

**Российская академия естественных наук
Крымская академия ноосферного
образования и науки
Всемирная славянская академия
Международная академия связи**

Б.А. АСТАФЬЕВ

**МИРОЗДАНИЕ:
ОТКРЫТИЯ, ТЕОРИИ,
ГИПОТЕЗЫ**

Москва. 2015

УДК 130.123

ББК 15.56

A91

Б.А. Астафьев.

Мироздание (открытия, теории, гипотезы). М.: Наука, 2015, 612 с.: ил.

Научный редактор: доктор психологических наук, кандидат исторических наук, действительный член Российской академии естественных наук и Нобелевской академии науки и образования, проф. Н.В. Маслова.

В книге изложены основы научного Учения о Мироздании. В его основу положены открытия и теории, выполненные учёными разных стран, и Теория Творения и генетического единства Мира (ТТГЕМ). Автором созданы теории и сделаны открытия в разных областях наук. Это позволило из мозаичного знания о сути бытия Мира создать единую картину Мироздания. Анализ выполненных исследовательских работ позволил доказать вечное бытие Творца Мира, раскрыть последовательность и этапы творения Мира, понять особенности единой системы управления Творцом Миром. Сделан вывод о цели и задачах бытия и космической эволюции человечества. Выполненные автором и его соратниками исследования позволили научно осознать основы эволюции человеческого социума с учётом Всеобщих Законов Мира, законов человеческого общества. Это особенно важно в канун перехода Земли, её биосферы, в том числе человечеств, на новый уровень эволюционного развития



Дорогой читатель!

Мы живём в особо сложное, трудное время перехода нашей планеты Земля и её биосферы на новый, более высокий уровень бытия. Завершается самый тяжёлый, трагический период существования человечества.

Наступает новый период, когда на основе знания о Мироздании, Законов Мира человечество сможет успешно пройти период самоорганизации и создания сияющего ярким чистым светом и божественной красотой мир на Земле. Жизнь на планете расцветёт как прекрасный благоухающий розовый куст. Это Истина, которая следует из материала, содержащегося в этой книге.

Желаю тебе, дорогой друг, соратник и потомок, успехов!

Б.А. Астафьев

31 июля 2015 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие7

Введение19

1. Наука – о Мироздании23

1.1. Об учениях, теориях и гипотезах о Мироздании23

1.2. Современная наука о Мироздании35

1.2.1. Причины несовершенства гипотез

и теорий о Мироздании36

1.2.2. Теория Большого Взрыва42

1.2.3. Созданные в XX-XXI веках гипотезы

и теории о Мироздании52

1.2.4. Наука и религия58

2. Религии о Мироздании81

3. Философы о Мироздании86

**4. Открытия, гипотезы, теории учёных
по проблеме Мироздания**

(от древнего мира и по конец XX века)176

**5. Открытия российских учёных
в области Мироздания (1999-2015 гг.)**316

**6. Теория Мироздания в открытиях,
гипотезах, теориях автора** 326

6.1. Первые открытия автора в области
Мироздания334

6.2. Базовый Геном Мира, Мировая
эволюционная константа, Закон
периодизации эволюции335

6.3. Творец и энергия339

6.4. Рождение и Творение Ядра Мира343

6.5. Творение и организация Мировой

управляющей системы	361
6.6. Духовно-нейтринная голографическая информационная система	373
6.7. Эволюция Базового Генома Мира	378
6.8. Эволюция геномов систем Мира	396
6.9. Мировая эволюционно-генетическая Матрица	407
6.10. Фрактальная система	417
6.11. Сжатие энергий	421
6.12. Самоорганизация	425
6.13. Эволюция	427
6.14. Структура Мира. Пространство	432
6.15. Протос	436
6.16. Творение Космоса	439
6.17. Тонкий, или ноуменальный, мир	450
6.18. Биология	459
6.19. Психология	467
6.20. Астрономия, астрофизика	475
6.21. Структура, жизнедеятельность и эволюция атомов, протонов, электронов	502
6.22. Физика	509
6.23. Химия	531
6.24. Математика	535
6.25. Философия	536
6.26. Религия	537
6.27. Социология	541
6.28. Роль человека и человечеств в эволюции галактик, вселенных, Мира	544
6.29. Итоговые тезисы	551
Приложение 1. Расчёт количества	

протоэнергонных суперблоков в атоме водорода, гравитоне, антигравитоне. Теоретические доказательства их кристаллической структуры	559
Приложение 2. Доказательство точности расчёта времени вращения Ядра Галактики Млечный Путь	573
Библиография	575
Глоссарий	586

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дорогой читатель!

Несказанно рад, что держите в руках чрезвычайно полезную для каждого порядочного человека, для Родины и всей планеты Земля книгу. Я Вас сердечно поздравляю со столь знаменательным событием в Вашей жизни!

Впервые создано научно обоснованное учение о Мироздании!

От всей души благодарю и поздравляю великого русского учёного, академика, профессора, доктора наук, лауреата многих российских премий и Международной Гузи премии Мира в области физики Бориса Александровича Астафьева за подготовку и написание фундаментальнейшей работы о Мироздании и Миропонимании, такой прекрасной книги, реального учебника для каждого здравомыслящего человека.

В народе про таких «счастливичков» с завистью говорят, что Бог поцеловал его в макушку. Конечно, я прекрасно понимаю, чего это стоит. И смею заметить: прежде чем поцеловать, сих людей Бог специально готовит, долго и тщательно, проводя их через тяжелейшие испытания, невзгоды, болезни, предательства и через смерти. И если он выдержал, да ещё с любовью, то сие и есть посланец Творца. И Отец даёт также с Любовью через него уже свои знания, столь необходимые в бли-

жайшие века и тысячелетия для дальнейшего развития всего человечества.

Конечно, мне несказанно повезло, что судьба свела меня с Борисом Александровичем. Я и сам, как говорят, не лыком шит, но такого, как наш любимый Борис Александрович, с огромной любовью в душе, с железной волей, с ясным умом, здоровым телом и душой, я не видел, и о таких людях современных я не слышал. Не только для простого человека, для любого учёного или культурного, религиозного деятеля, уму непостижимо, как один человек за одну жизнь может сделать столько открытий. Или даже их десятую часть. Да люди просто этому не поверят, ибо целые Академии наук не могут этого сделать за многие столетия.

А ларчик открывается, на первый взгляд, легко. Надо быть всегда с Богом в душе, вести правильный образ жизни, ежесекундно трудиться во славу Рода, Земли и Бога, жить по Законам Творца. И тогда Он открывает свои кладовые. Вот профессор Астафьев точно так и действует всю долгую творческую жизнь в этом воплощении на нашей Матушке-Земле. А кто из нас сие может повторить хотя бы год, не говоря уж про всю жизнь? То-то и оно!

Мозг, тело, душа и Дух академика постоянно находятся в работоспособном состоянии на самом высшем уровне. Даже когда спит. И если во сне приходят хорошие мысли, он тут же встаёт и записывает их. Потом развивает далее. Потому как знает свою миссию. Ведаёт, кто он, зачем пришёл на Землю, и ведаёт, что никаким тёмным силам он неподвластен. Для него нет

дилеммы: делать или не делать? Раз надо, значит надо делать, и на самом высшем уровне, с максимальной пользой для всех. В первую очередь, для Отца.

Даже в свои немалые годы – ему уже более 83 лет – для современного человека кажущиеся большими, он прекрасный спортсмен, ежедневно спортивной ходьбой ходит на уровне разрядника до 6-8 км. Биологический возраст никак не более пятидесяти лет. Но и когда занимается спортом, либо другими делами, мысль его всегда направлена в одну цель. Чётко соблюдает Закон: мысль нельзя прерывать. Теперь посмотрите на любого президента или руководителя. Откуда у них может появиться своя мысль, если они постоянно её рвут? Мысль не постоянная, скачет с одного на другое по многу раз за день. В лучшем случае, такие люди озвучивают чужие мысли.

Встаёт с Солнцем, спит мало, режим труда и питания соблюдает чётко, работоспособность немыслимая, без выходных и праздничных дней. Говорит: труд праведный и есть самый настоящий отдых и праздник.

Всё вышесказанное позволило русскому учёному мужу впервые на Земле сотворить основы научного учения о Мироздании, представленные в данной вселенской книге.

Вчитайтесь в оглавление, и Вам тут же захочется немедленно посмотреть параграф или раздел, на который упал Ваш взгляд. А когда посмотрите, у многих, смею Вас уверить, появится желание изучить все представленные открытия, теории, постулаты и доказательства.

Все люди, независимо от их положения и социального статуса, пусть подсознательно, в глубине души, но непременно желают познать Первоистоки, основы Мироздания. Да вот беда всех последних поколений: захватившие в мире власть представители тёмных паразитарных сил надёжно упрятали сии Первоистоки. Как пытаются упрятать и самого Бога. В связи с чем, данная Книга нашего великого современника, вне всякого сомнения, является лучом Света в пока ещё тёмном царстве. Сей титанический, не имеющий себе равных, глубоко научный труд приобщает нас к самым корням Мирового Древа. Позволяет пытливому ищущему человеку избежать множества, зачастую непоправимых, ошибок на своём жизненном пути. Тем более, в такое тяжелейшее время Квантового Перехода человечества и всей Земли-Матушки.

Исследуя построение Творцом Ядра Мира, академик Астафьев пришёл к выводу, что Творец строил Ядро Мира в полном соответствии с Мировой эволюционной Матрицей (она была открыта академиком Н.В. Масловой в 2003 г. и опубликована ею в 2005 г.). Эволюционная Матрица Мира – это Закон, в соответствии с которым в определённом порядке циклично развиваются все системы. И этот Закон был заложен в Сути Творца, а потому Сам Творец и есть Главный Закон Мира. И те, кто не признаёт Творца, не знает Его или ничего не хочет знать о Нём, не следуют Его Принципам природосообразного Творчества, Любви и Заботы о Природе, людях, живут в беззаконии. Именно они являются разрушителями всего доброго на Земле.

В соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей, прежде чем система (в данном случае речь идёт о человеческой цивилизации) сможет построить (самоорганизоваться) свой социум в соответствии с Законами Мира, она должна их познать. Работа академика Астафьева нацелена именно на это. В настоящее время мы находимся на самом заключительном этапе периода познания мироздания. Впереди, совсем рядом – Квантовый Переход на новый уровень бытия человечества, переход в период самоорганизации по Законам Мира!

Не будучи астрономом, но открыв единую математику Мира и Принцип (Закон) его эволюционного построения в соответствии с Мировым эволюционным конусом, ему удалось открыть 9 космических циклов, рассчитать время жизни Земли и Солнечной системы, рассчитать скорость удаления Солнечной системы от Ядра Галактики. В 2001 году, во время спортивной ходьбы на природе, в лесу он нашёл «ключ» к точному расчёту времени вращения Ядра Галактики вокруг собственной оси, что вскоре, посредством трудоёмких расчётов и построения множества таблиц, позволило ему найти квантовую точку перехода Ядра Галактики на новый уровень его мощного влияния на земные события. Эта точка пришлось на 26-27 мая 2003 год. Эти материалы профессором Б.А. Астафьевым были опубликованы и доложены в разных инстанциях за год и более до предстоящих событий, в том числе в Президиуме РАН, в Центре стратегических исследований гражданской защиты МЧС России и т. д. Ему не поверили. Так как подобные

расчёты казались неосуществимыми, невозможными, ибо цикл вращения Ядра Галактики составляет 433,56 млн. лет. Однако действительно 26-27 мая 2003 года произошел переход, который сопровождался на нашей планете удивительными событиями: в разных регионах Земли случилось 47 землетрясений с магнитудой 6 и более, а 14 из них – с магнитудой 7 и более. Никогда ранее таких событий на Земле зарегистрировано не было.

В книге большое внимание уделено взаимоотношениям науки и религии. Наука никогда не пускала религию в свою епархию, а религия, соответственно, науку. Так и шли все последние века, даже не параллельно, не только не поддерживая друг друга, взаимно обогащаясь и оптимально развиваясь совместно, а действовали в ущерб себе и человечеству и совместно стремительно деградировали. Чему наглядное свидетельство – разрушенный, деградированный, мутированный, бездуховный мир, погрязший во всевозможных войнах на всех уровнях бытия. Воюют все и со всеми, от семей и соседей, до стран и континентов, прикрываясь демагогией о необходимости демократии и либерализма, глобализации и прочей несуразицы.

Планетарного и космического значения открытия академика Астафьева, в первую очередь Генома Мира, Мировой эволюционной константы, Закона энергетической пресстратификации и др., в корне перевернут и уже ныне стремительно изменяют все без исключения науки: математику, физику, химию, астрономию, биологию, генетику и др. Науки весьма скоро начнут сотру-

ничать с религиями и подтверждать ранее необъяснимые религиозные явления.

Парадокс, но даже физики до открытий нашего великого учёного не знали многих тонкостей структуры атомов. К примеру, динамику мощности космических энергий и скорости передачи информации. Они не знали, что естественное время дискретно и эволюционирует вместе с эволюцией энергий. Не знали, что время многослойно и что атомы нашей Галактики вмещают в себя 7 энергетических слоёв и времён нашей Вселенной и 27 энергетических слоёв и времён Галактики. Они даже не ведали, что формула А. Эйнштейна описывает только гравитонную энергию самого низкого уровня мощности.

Учёные не знали, как возникла ДНК в качестве генетической системы, какую роль играют нейтрино в передаче информации, почему электрон обладает массой, в 1836,01 раза уступающей массе протона.

Они ещё не знали, что рождению Космоса предшествовал кодированный Базовым Геномом Мира энергетический мир Протоса. Не знали, какова длительность обращения Солнечной Системы по галактической орбите и как её рассчитать, каков период оборота Ядра Галактики Млечный Путь вокруг своей оси. Много чего фундаментального не ведала наша наука до публикации научных трудов профессора Астафьева, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

Ответы на эти и многие-многие другие сложнейшие вопросы, интересующие буквально каждого образованного человека, не решённые в самых разных обла-

стях знаний, таких как физика, астрономия, математика, генетика, биология, медицина до открытий профессора Астафьева, пытливый читатель найдёт в данной книге. Для людей науки сие ныне весьма удивительно, ибо реально учёные трудятся в какой-то одной сфере знаний.

Давным-давно, ещё во времена легендарной Гипербореи и людей-богов, на нашей планете главенствовала Наука Образности, которая была фундаментом всех знаний человечества, методологической основой. Потом люди, с наступлением Галактической Ночи, с приходом к власти тёмных сил, встали на путь «разделяй и властвуй». От Науки Образности сначала отпочковывались физика, математика, астрономия, химия, медицина и др. Кой, в свою очередь, начали делиться на множество наук. В результате чего зачастую даже специалисты внутри одной науки не понимают друг друга. Например, невропатологи, остеопаты, окулисты. Наука образности была надёжно упрятана, забыта. Последними известными учёными, владеющими Наукой Образности, проявившими себя в самых различных областях знаний, были Пифагор, Леонардо да Винчи, М.В. Ломоносов. Правда, Михаила Васильевича, посвящённого в Русскую Северную Традицию (Гиперборейскую), настойчиво пытаются представить нам как узкого специалиста-учёного. Но все великие труды его так и не успели уничтожить. И ныне он предстаёт пред нами не только как химик, физик или математик, но и знаменитейший историк, сумевший противостоять зловердным наёмным фальсификаторам истории наших великих Предков. И как специалист русского языка, нашей Аз-

буки, сумевший не только противостоять окончательному уничтожению великого могучего русского языка, но и многое возродить из Наследия наших Великих Предков. После чего начался расцвет русской литературы во главе с А.С. Пушкиным. Что благотворно сказалось на русской культуре и искусстве, образовании и воспитании.

Такие учёные, как профессор Астафьев, владеющие Наукой Образности, появляются раз в тысячелетие, а то и реже. Вот и нам повезло. На стыке двух тысячелетий, двух эпох: Рыб и Водолея, а по славянскому календарю на стыке эры Лисы (лжи и обмана) и эры Волка (справедливости и взаимопонимания), в эпоху Квантового перехода человечества, Земли, Солнечной Системы и нашей Галактики Млечный Путь, появились величайшие труды нашего русского гения Бориса Александровича Астафьева. И здесь я нисколько не преувеличиваю. Скорее, наоборот, ибо такую космическую глыбищу из современников мало кто осознает хотя бы наполовину.

К моменту начала работы академика Бориса Астафьева в области космологии (1992 г.) были известны 13 Всеобщих Законов Мира. Из них 7 были открыты религиями. Это Законы: тройственного единства; гармонии (золотого сечения); космической иерархии; фазовой цикличности эволюционного развития; подобия; естественного космического отбора (Закон проникновения); беспредельности эволюции. Три Всеобщих Закона Мира были названы философами. Это Законы: 1) единства, гармоничного развития и борьбы противоположностей (Гераклит, Гегель); 2) перехода количественных

изменений в качественные (Анаксагор, Демокрит, Гегель); 3) отрицание отрицания (Гегель). И три Всеобщих Закона Мира открыты учёными. Это Законы: 1) взаимодействия одно - и разнотелов и энергий (философ Анаксагор, Р. Бошкович, А. Ампер, Д. Швингер), 2) всемирного тяготения (И. Ньютон) и 3) саморганизации систем (К. Бернар, Б. Мандельброт).

Теперь внимание! Гениальный русский учёный Астафьев открыл, сколько, думаешь, дорогой читатель, Законов Мира? 3? 5?

Астафьев открыл 80 Законов Мира! 80! Было 13, всё человечество старалось. А он один – 80.

Открыл более 300 Постулатов Мира – Законов Творца, которые ни одна сущность Мира нарушить не в состоянии!

Им создано 75 обобщающих и фундаментальных теорий в разных областях наук. Например, расшифрована роль нейтрино в передаче космической информации, их структура и механизм их производства информационными системами; расшифрованы фундаментальная структура протонов и электронов и механизм их рождения и переструктурирования из первичных систем и т. д.

Огромное количество выполненных Борисом Александровичем открытий и созданных теорий объясняется эволюционной концентрацией мощности земных энергий в этот период бытия нашей планеты, что позволяет человеку в исключительно короткий период времени создавать то, что не было доступно предшествующим поколениям. Однако людям надо знать и никогда не забывать, что с такой же мощностью работают про-

тивоположные, разрушительные силы, которым противостоят светлые.

А сколько сделал он великих открытий в различных областях науки, я и не буду говорить, ибо сходу Вы всё равно не поверите. Человек, сделавший хотя бы одно открытие, уже является великим учёным.

Об открытиях ведущих мировых учёных нашего русского академика в самых разных областях знаний и есть сия прекрасная книга «Мироздание» – научное учение о Мироздании. Эта книга открытий позволяет каждому из нас открыть своё окно в Мир. Вот и предлагаю: давайте, дорогие друзья, всем миром распространять и продвигать сии величайшие открытия, посланные самим Богом, ибо без Бога голый атеизм уже завел нас в пропасть. Пока же получается нерадостная картина: светлые люди не могут содействовать продвижению сих великих открытий и трудов в жизнь, ибо лишены власти и денег, а правящим тёмным силам, зачем сие надо? Им не только великие открытия не нужны, им не нужны и такие великие люди.

Но времена изменились, Квантовый Переход на новую орбиталь начался, власть тьмы тает на глазах. Её представители уже не только не могут уничтожать гениев, но и не могут сдерживать публичного появления их открытий и теорий.

Читайте, дорогие друзья, сей замечательнейший космический труд, написанный в доступной и увлекательной форме. Упорно изучайте его, ибо точно знаю: пригодится он вам и в жизни, и в работе, тем более, в вашем творчестве. И поможет он вам спасти свою душу,

своих родных и близких, Род свой и Родину. И, насколько можете, пропагандируйте его и распространяйте по всей Святой Руси и Земле-Матушке.

Счастья! Любви! Здоровья! Процветания! Храни Вас Бог и помогай боги! С уважением и наилучшими пожеланиями.

В.Я. Медиков – профессор, доктор экономических наук, лауреат Международной Гузи премии Мира (экономика), Президент Славянской Всемирной Академии (СВА), депутат Верховного Совета СССР и депутат 1-ой и 2-ой Государственной Думы России, автор 28 монографий, более 200 научных и более 500 публицистических работ.

ВВЕДЕНИЕ

“Не бойтесь быть независимыми мыслителями! Если вы мыслите достаточно сильно, то вы неизбежно будете приведены наукой к вере в Бога, которая есть основание религии. Вы увидите, что наука не враг, а помощница религии”.

(Джозеф Томсон)

“На нашем научном поле, как и на мировоззренческом поле землян, стали прорасти зёрна давно отвергнутого Божественного Мировоззрения, которого придерживались наши предки много веков назад, а теперь возрождающегося как величайшее достижение науки!”

(Б.А. Астафьев)

Публикуемые ниже кардинальные открытия, теории и гипотезы XIX-XXI веков перевернули представления человечества о Море, его творении, организации и позволили научно доказать бытие Мирового Духа-Творца. Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира (она же квантово-генетическая теория эволюции) применима ко всем явлениям Мира.

Учение о Творении и генетическом единстве Мира не могло возникнуть на голом месте. Любому эволюционному процессу предшествует комплекс элементов, который позволяет выстроить систему с новыми эволюционными составляющими, ранее отсутствовавшими. Такая система называется эмерджентной. Это генеалогический закон эволюционного развития систем.

Таковой, в частности, является *Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира и как её высший потенциал – Учение о Творении и генетическом единстве Мира*.

Огромное число открытий в разных областях наук могло быть выполнено только на базе предшествующих открытий учёных и их оценки с позиции Теории генетического единства Мира (ТТГЕМ). Вероятно, наука должна была пройти свой исторически необходимый путь прежде, чем началась работа по созданию ТТГЕМ.

Безусловно, настоящее исследование не могло быть выполнено, если бы наши Космические Руководители не были бы озабочены желанием сохранить нашу планету и её биосферу. Настало время, когда человечество должно в корне изменить своё мировоззрение и ориентироваться не на придуманные им законы, а на естественные Постулаты и Законы Мира. Новые технологии, не вписывающиеся по своему целевому назначению в естественные Законы эволюции Мира, ведут человечество к неизбежной гибели. Эгоцентризм, эгоизм, безудержное, ничем не оправданное желание руководящих слоёв человеческого общества максимально обогатиться за счёт остального населения ведёт к расслоению общества, войнам. В современных условиях это может оказаться губительным для человечества и Земли в целом. Именно поэтому Космос особенно озабочен идеологическим состоянием нашей цивилизации и сосредоточил максимальное внимание на тех процессах, которые способствуют сохранению жизни на Земле. Этим и объяс-

няется, что в настоящее время всё большее число людей стремится понять естественные Законы Мира, найти пути сохранения жизни людей и Земли.

Это желание стимулировало и мою творческую деятельность. Моё желание познать Мироздание проявилась лишь на 61-м году жизни. Это произошло после 34-летнего напряжённого труда в различных областях медицины и биологии. Это и позволило мне выйти на путь, который, очевидно, был предназначен.

Создание ТТГЕМ потребовало не только исследовать ранее выполненные учёными в разных областях наук открытия, теории и гипотезы, но и открыть множество Законов Мира, сотни Постулатов, Геном Мира, его структуру и функции. Надо было решить задачу о бытии Творца и рождении Мира, понять особенности информационно-системы Творца и Мира, обосновать истины о генетическом единстве Мира и высочайших прогностических возможностях Творца, решить задачу тончайшей структуры атомов и т. д. И ответы на эти фундаментальные вопросы о сути Мироздания мы – сотрудники отделения ноосферного образования РАЕН, члены Ноосферной академии науки и образования, Крымской академии ноосферного образования и науки – дали!

Сердечно благодарю наших Космических Руководителей за постоянную помощь в работе над Теорией Мироздания, мою жену Наталию Владимировну Маслову за поддержку в работе, ценные советы и редактирование книги. Я благодарен моим родителям, воспитавших меня и подаривших мне гены трудолюбия, выно-

ливости, терпения, оптимизма и человеколюбия, моих родных, близких, друзей и соратников за внимание ко мне, моим заботам. Я благодарен моим оппонентам по жизни, способствовавшим воспитанию стойкости к невзгодам, веры в собственные силы, желания преодолевать любые препятствия на пути к достижению цели. Особую благодарность выражаю Ларисе Ивановне Брайко, инициировавшей создание этого труда.

1. НАУКА – О МИРОЗДАНИИ

1.1. ОБ УЧЕНИЯХ, ТЕОРИЯХ И ГИПОТЕЗАХ О МИРОЗДАНИИ

“Цель науки – объяснение Мира. Именно в этом многие люди видят её силу”.

(Д. Гудинг и Дж. Леннокс)

“Наука – это своего рода содружество анализа и красоты логики с поэзией творчества и силой поиска истины”.

(Б.А. Астафьев)

До трудов, которые появились в конце XX и начале XXI века, не было научных теорий или гипотез которые могли бы претендовать на титул Учения о Мироздании. Причина такого положения в науке – царствующий в ней атеизм, о чём поговорим позже.

Учения как совокупность теоретических положений в какой-либо области знаний или как система воззрений учёного, мыслителя, пророка могут быть научные, философские, религиозные. Как правило, они оказывают серьёзное влияние и на развитие наук, и на мировоззрение отдельных людей, и человечества в целом. Они могут охватывать весь круг мировоззренческих проблем. Это всеобщие учения. Общие учения касаются комплекса наук. Бывают и специальные учения: они касаются отдельных направлений знаний.

Неполнота знаний о сути Мироздания, которая бытует в нашем социуме, влечёт за собой многочисленные конфликтные ситуации, кризисы и катастрофы.

Например, учение о диалектическом материализме, отрицающее Бога-Творца, привело к многочисленным ошибкам в науке, образовании, воспитании, в организации социума и т. д. Атеист полагает, что может объяснить всё самостоятельно. Однако, не зная об общем плане эволюции и развития Мира, он вступает в конфликт с природой, истиной, Творцом.

Стратегический план атеистов-материалистов строится на том, чтобы сразу же отсекал всё, что может вызвать сомнения в созданных ими атеистических теориях о происхождении Мира. Сошлёмся на безапелляционное высказывание воинствующего материалиста генетика с мировым именем профессора Гарвардского университета Ричарда Левонтина: “Наша приверженность материальным причинам заставляет нас создавать аппарат исследования и разрабатывать систему понятий, которые приводят к материалистическим объяснениям, независимо от того, насколько противоречащими интуиции или таинственными они кажутся непосвящённым. Более того, **наш материализм абсолютен, поскольку мы не можем пустить Божественное даже на порог** (подчёркнуто мной – Б.А.)” [211].

Даже выдающееся умы, опираясь на материалистическую идеологию, впадают в грубейшие ошибки. Так, Нобелевские лауреаты, открывшие структуру ДНК, учили: “Биологи должны постоянно иметь в виду, что то, что они наблюдают, не было создано согласно неко-

ему замыслу, а является результатом развития” (Ф. Крик [200]). “[Эволюция] принимается зоологами не потому, что её можно наблюдать или доказать с помощью логически непротиворечивых данных, а потому что единственная её альтернатива, – особое творение, является очевидно неправдоподобной” (Д.М.С. Уотсон [цит. по: 210]). Им вторит зоолог профессор Оксфордского университета Р. Докинз: “Наше объяснение не должно входить в противоречие с законами физики. Оно должно использовать законы физики и ничто, кроме законов физики” [205].

Эти мысли выдающихся учёных были высказаны в конце XX века, когда ни физики, ни математики, ни астрономы не знали о единой математике Космоса, им не были известны ни Геном Мира, ни Мировая эволюционная константа. Они не знали, что существует Мировая эволюционно-генетическая Матрица, знание которой в корне перевернёт всю физическую, астрономическую, биологическую и прочие науки. Физики, хотя уже использовали атом в военных и мирных целях, не знали тончайшей структуры атомов, энергетической пресстратификации, знание которых абсолютно необходимо, чтобы понимать динамику мощности космических энергий и скорости передачи информации. Они не знали сущности постоянной Планка, хотя пользовались ею во всех вычислениях квантовой физики. Они не знали, что естественное время дискретно и эволюционирует вместе с эволюцией энергий, так как является их производным. Отсутствовали знания о многослойности времени, 7 энергетических слоях нашей Вселенной, 27

иерархически отличающихся энергетических слоях Галактики. Они не знали, что формула А. Эйнштейна $E = mc^2$ описывает гравитонную энергию только 1-й (самой низкоэнергетичной) страты генетических систем атомов и элементарных частиц. Они не знали сущности массы, электричества, молекулярных связей, как возникла ДНК в качестве генетической системы, какую роль играют нейтрино в передаче информации, почему электрон обладает массой, в 1836,01 раза уступающей массе протона. Не знали, что масса тел постоянна и не зависит от внешних воздействий. Они не знали, что атомы, и молекулы чувственно и семантически реагируют на посланную им информацию, в том числе в письменном виде. Не знали, что такое “реликтовое” излучение; чем, по сути, является фрактальная система, и почему она формируется по закону подобия. Не различали тяготение от притяжения. В 1986 году они ещё не знали, что рождению Космоса предшествовал энергетический Мир Протоса. Не знали об октопольной силе взаимодействия в энергетических и энергоматериальных частицах Мира. Не знали, какова длительность циклов обращения Солнечной системы по галактической орбите и как его рассчитать, каков период оборота Ядра Галактики Млечный Путь вокруг своей оси. Не знали о наличии Ядра Солнца, и тем более о периоде его оборота вокруг собственной оси. Они не имели доказательств, что ядра спиральных галактик вращаются встречно их рукавам. Они не знали, что космические скорости передачи информации бесконечно превышают скорость света. Не знали о структурно-функциональной

организации информационной мировой и космической связи, и т. д.

Как бы отвечая Р. Докинзу, физик Джон Полкинхорн пишет: “В мире много такого, о чём нельзя сказать на языке физики. Одна из наиболее важных составляющих жизни учёного – это восхищение красотой Мiroустройства. Это восхищение служит платой за те долгие часы, которые исследователь проводит в стенах лаборатории. Но где же место этому восхищению в научной картине Мира? Или нашему переживанию красоты? Или моральному долгу, который мы ощущаем в присутствии Бога? Эти чувства являются столь же фундаментальными, сколь и те параметры, которые мы измеряем в научной лаборатории. Мировоззрение, не принимающее это во внимание, вопиюще неполно” [218,].

Великий учёный Макс Планк (1937) писал: “И религия, и естествознание нуждаются в вере в Бога. При этом для религии Бог стоит в начале всякого размышления, а для естествознания – в конце. Для одних Он означает фундамент, а для других – вершину построения любых мировоззренческих принципов” [142].

Не существует “научного мировоззрения”, построенного в отрыве от Единого Мира, управляемого Творцом. Только взаимодействие учёного с космическим сознанием позволяет открывать принципиально новые знания. Поэтому-то, по словам Макса Планка, “наука и религия в истине не противоречат друг другу, но они для каждого мыслящего человека нуждаются во взаимном дополнении друг друга” [217].

Так же мыслил лауреат Нобелевской премии Вернер Гейзенберг: “В ходе развития естествознания, начиная со знаменитого процесса против Галилея, снова и снова высказывалось мнение, что естественнонаучная истина не может быть приведена в согласие с религиозным истолкованием Мира... На протяжении моей жизни мне постоянно приходилось задумываться о соотношении этих двух духовных миров, ибо у меня никогда не возникало сомнения в реальности того, на что они указывают” [72].

Ещё более жёстко высказывается лауреат Нобелевской премии Роберт Милликен: “Я не могу представить себе, как может настоящий атеист быть учёным”.

Наука самым своим происхождением обязана религии. И обе они издревле существовали в тесной взаимосвязи. Творцы античной науки были также и религиозными мыслителями. Составитель комментариев к учению Гермеса Трисмегиста К. Богуцкий пишет: “Необходимо осознать, что в герметизме отсутствует одно из основных понятий человечества – вера в Бога. Вместо него предлагается *знание Бога*” [52].

Современная наука только как миф воспринимает описанное в буддийских сутрах Царство Бога Индры как места появления сети, связующей всё мироздание: “Далеко, в небесной обители Индры, искусный мастер развесил волшебную сеть, которая простирается бесконечно во всех направлениях” [198, 59]. Эта же тема описывается и в космологическом мифе индейцев хопи, что “нынешний вселенский цикл начался давным-давно, когда в мировой пустоте появилась Мать-Паучиха. Пер-

вым делом она соткала сеть, соединяющую все вещи, а уже в этой сети создала условия для жизни своих детей” [59]. Как показали наши исследования, в мифах описана Управляющая Сетевая Система Творца (УССТ) (см. § 6.5).

Существует множество теорий и гипотез о мироздании. Что же такое теория?

Теория (греч. *theōgía* – рассмотрение, исследование) – система основных идей в той или иной отрасли знания; форма научного знания, дающая целостное представление о закономерностях и существенных связях действительности. Критерий истинности и основа развития теории – практика [124, с. 1333]. Теория в широком смысле – “комплекс взглядов, идей на истолкование и объяснение какого-либо явления; в более узком и специальном смысле – высшая, самая развитая форма организации **научного знания**, дающая **целостное** (выделено мной – Б.А.) представление о закономерностях и существенных связях определённой области действительности – объекта данной теории» (165, с. 434).

В чём отличие теории от учения? Теория объясняет, а учение утверждает. Теория внутри себя может содержать гипотезы¹. Научное учение, опираясь на логику, факты, как правило, объединяет комплекс теорий, а гипотезы получают толчок к развитию или же прекращают своё существование. Учение – более высокий уровень научного знания. В религиях – это комплекс

¹ Гипотеза (греч. *hípothesis* – основание, предположение) – предположительное суждение о закономерной (причинной) связи явлений; форма развития науки [154, с. 309].

откровений. Теорий же в религиях не было и нет. Теперь же, с научно обоснованным познанием Бытия Мира, религии могут опираться и на достижения науки.

Как известно, научные теории подразделяются на всеобщие, общие и специальные. Основой всех теорий должна быть такая ***Всеобщая Теория Мироздания***, которая охватывает все важнейшие проблемы и отвечает на кардинальные вопросы действительности. Опираясь на неё, будут усовершенствованы общие и специальные теории, появятся новые гипотезы, будут решаться проблемы, которые ранее не поддавались решению.

Учения и теории, не ориентирующиеся на научно обоснованное Учение о Мироздании, не имеют необходимой базы и не могут быть адекватными Миру.

Теория, как и всё живое, находится в постоянном развитии. Требовать от научной теории обязательного ответа на все относящиеся к её области вопросы не следует. Она может ответить только на те вопросы, до которых “доросла”. Но как достичь этой вершины личного творчества учёного и не заблудиться в иных, несовершенных теориях и гипотезах?

Широко известны “эффект толпы” и “эффект авторитета”. Применительно к научной деятельности, эти эффекты состоят в том, что *подавляющее* большинство учёных, ограничиваясь узкими рамками своих исследований, не находят в себе силы, мужества, энергии, чтобы развить *новые фундаментальные* научные направления, а отстаивают свои неполные разработки. Как говорится, *sum cuique* – каждому своё (лат.).

Ярким примером тормоза научной мысли в XX веке может служить теория относительности Альберта Эйнштейна – Нобелевского лауреата, общепризнанного лидера науки. Речь идёт, в первую очередь, о разработанной им формуле частной теории относительности $E = mc^2$, где E – энергия, m – масса тела, c – скорость света (300000 км/сек). Эта формула впервые продемонстрировала количественную взаимосвязь энергии и материи. Однако по ходу движения научного корабля по пути познания Мира она сформировала опасный риф под названием “блокировка Эйнштейна” и стала основой атеизма. Однако она ошибочно была экстраполирована (распространена) на все возможные скорости передачи информации. Это объясняется тем, что науке не было известно, что есть совершенно другие скорости, в бесконечное число раз превосходящие скорость света. Эта информация передаётся Творцом и Сотворцами посредством энергетических системно организованных частиц. Они нематериальны, но организуют жизнедеятельность, в том числе, Мира.

Естественно, если ориентироваться на скорость света как на максимально возможную скорость передачи информации, то ни о каком управлении Творцом Миром и речи быть не может. Ведь, ближайшая к нам (после Солнца) звезда – Проксима Центавра – удалена от нас примерно на четыре световых года. О каком управлении можно рассуждать, если радиус нашей Галактики Млечный Путь составляет 50 тысяч световых лет, а Солнце находится от Ядра Галактики на расстоянии 26100 световых лет? О каком взаимодействии мо-

жет идти речь, если, например, галактика “Веретено” в созвездии Дракона находится от нас на расстоянии 44 млн. световых лет, спиральная галактика NGC 3370 в созвездии Льва – 98 миллионов световых лет, а группа взаимодействующих галактик Agr-273 в созвездии Андромеды – на расстоянии 300 млн. световых лет? Нет связи – нет управления.

Тем самым формула $E = mc^2$, открытая А. Эйнштейном для материальных частиц и безапелляционно перенесённая на энергетические, нематериальные, частицы отрицает не только управление Мира Творцом, но и весь Духовный Мир, в том числе бытие Творца, Духа и Души Мира. Почему? Потому, что если масса (m) равна нулю, то энергия (E) также становится равной нулю, т. е. исчезает всякая жизнь. Эта знаменитая формула, безоговорочно принятая учёным миром, утверждает, якобы, исходную материальность Мира.

Астрономами вычислено, что расстояние до Ригеля Ориона составляет 330 парсеков, т. е. $925,8 \cdot 10^{13}$ км. Это расстояние луч света может преодолеть лишь за 979 световых лет. Если полагать скорость света наивысшей из достижимых скоростей в мировом пространстве, то ни о каком управлении Творцом системами Мира не может быть и речи. Однако... Мы рассчитали, что скорость передачи информации в нашей вселенной превышает скорость света в $10^{38} \cdot 10^{176}$ раз [29, 30]. Это значит, что от Ядра нашей Вселенной до Ригеля Ориона информация может дойти за $3,332 \cdot 10^{-166}$ сек. Приблизительно за то же время и от Земли до Ригеля Ориона. Следовало найти физическое объяснение этому явлению, а не оши-

бочно экстраполировать формулу Эйнштейна на энергетические частицы, которые переносят информацию и участвуют в управлении системами Мира.

Ригель Ориона – более древняя система, чем Ядро Вселенной, поэтому информация от него до Ядра Вселенной или до Земли доходит ещё быстрее. Нами доказано, что Ригель Ориона² оказывает мощное влияние на текущие события на Земле и на солнечную активность [19, 21, 26], что подтверждает его управляющее, фактически мгновенное влияние на нашу жизнь.

Среди грубейших ошибок науки можно назвать также интерпретацию теории Ч. Дарвина о естественном отборе как об отвергающей роль Творца в эволюции. В результате, внесена огромная путаница в умы биологов, физиков, астрономов и др.

Результатом атеизма и порождённых им принципиально ошибочных представлений о Мире, его эволюции и организации являются ничем не ограничиваемая вседозволенность. Прочитируем высказывание лауреата Нобелевской премии Жака Люсьена Моно (фр. Jacques Lucien Monod), приведённое в книге выдающихся английских учёных Д. Гудинга и Дж. Леннокса [77] с их комментариями. Моно «не сомневается, что теперь, человеческие существа могут избавиться от чувства конечной цели или морального обязательства: “Чистый случай, абсолютно свободный, но слепой, лежит в самом основании колоссального здания эволюции, так что человек, в конце концов, узнал, что он один в этой бес-

² Ригель Ориона – визуально двойная звезда, нулевой звёздной величины со светимостью в 23 тыс. раз больше солнечной.

чувственной беспредельной Вселенной. Ни его судьба, ни его долг не были в ней заложены” [214].

Назову главный, фундаментальный недостаток современной космологии: сугубо материалистический мировоззренческий аспект и отсечение всего, что не вписывается в атеистическую парадигму. Отсекая себя и науку от Творца, учёные-атеисты пытаются представить организацию Мироздания по своему усмотрению. Такая позиция более чем странная, ибо *Творец есть Единый Всеобъемлющий Закон – Воплотитель всех Постулатов и Законов Мира*. Вытесняя Бога-Творца из своего ума и сердца, исключая Его Законы, т.е. космический порядок, создавая собственные законы, такие учёные извращают все главные основы Мироздания. Вместе с этим извращаются цели и задачи науки, философии, политики, устройства государств и общественных организаций, следовательно, управления ими.

Целью жизни становится погоня за золотым тельцом, полным ходом идёт безудержная гонка создания средств уничтожения природы, человека, государств, биосферы планеты Земля.

Большую роль в отрицании достижений других учёных играют конкурентная борьба и зависть. Если конкурентная борьба является стимулом развития наук, хотя и безупречным, зависть тормозит их развитие. Она унижает личность такого учёного.

1.2. СОВРЕМЕННАЯ НАУКА О МИРОЗДАНИИ

Наука о Мироздании может быть подразделена на космологию и универсумологию. Космология – наука, изучающая вопросы творения и структурно-функциональной организации Космоса, включая нашу Вселенную, Постулаты и Законы Космоса с целью оптимизации жизнедеятельности человечества и его взаимодействия с природой.

Универсумология – наука, изучающая Мироздание. Она включает вопросы творения Мира, его структурно-функциональную организацию со всеми его Постулатами, Всеобщими и Общими Законами, специальными и частными законами.

Рассмотрим проблему соотношения космологии и универсумологии. К настоящему времени число специалистов, которые вовлечены в изучение общих проблем космологии составляет несколько тысяч, универсумологии – несколько десятков человек.

Быстро растёт число публикаций на эту тему. Но не будем обольщаться. Космология изучает только нашу Вселенную и является одним из разделов универсумологии – науки, изучающей Универсум, т. е. Мир в целом, его становление, развитие, структурно-функциональную организацию.

Космология как раздел универсумологии должна учитывать её достижения в целом, а не замыкаться в себе, тем более что космология, по сути, – дочерний раздел универсумологии. Не используя знания в области универсумологии, накопленные Теорией Творения и ге-

нетического единства Мира, современная космология не в состоянии ответить на множество вопросов. Кроме того, она отвлекает тысячи специалистов от более широкой дороги исследований в области Мироздания.

Считают, что *современная космология* родилась в 1922 году, с момента публикации статьи А.А. Фридмана “О кривизне пространства” в немецком журнале “Zeitschrift für Physik”. В ней автор пришёл к выводу, что наша Вселенная эволюционирует, расширяется, и её собственный объём растёт. Эта работа пришла на смену стационарной модели Вселенной А. Эйнштейна, которая не эволюционирует, и у которой бесконечно много времени в прошлом и в будущем [152].

1.2.1. Причины несовершенства гипотез и теорий о Мироздании

Идеологической основой подавляющего большинства мировоззренческих теорий второй половины XX века и начала XXI века являются атеизм и материализм. Это объясняется стремлением руководящих структур, институтов и центров нашей цивилизации направить развитие наук по пути свободы от ответственности перед людьми и Богом. Они финансируют научные исследования, направленные на завоевание научно-технического и промышленного превосходства, что позволило бы монополизировать промышленность, создать базу для захвата новых территорий и полезных ископаемых.

Церковь и философы, не будучи вооруженными физико-математическими знаниями, оказались неспособными противостоять этим силам, а их доказательства Божественного происхождения Мира, опирающиеся на суждения Пророков, философов Древнего мира и Средневековья, не являлись убедительными, так как не могли быть доказаны математически.

Огромное число книг и иных источников информации по вопросам Мироздания, содержащих, в том числе, несовместимые точки зрения, вносит существенную путаницу в сознание людей.

Затрудняет восприятие материала также определённое несоответствие в содержании термина “Вселенная” (англ. – universe, world). Часто невозможно разобраться, что автор понимает под этим термином – Мир или только нашу Вселенную. По-видимому, у значительной части авторов нет чёткого представления о Море в целом, который включает более тысячи вселенных.

Разнообразие точек зрения о сути Мироздания, о начале начал, о рождении Мира указывает на то, что *ни одна теория или гипотеза к настоящему времени не сумела представить доказательства своей правоты, а потому и не захватила умы мыслящего человечества.*

В этом мы видим *две причины.*

Первая причина. Ни одна теория не сумела воплотить в себе чаяния людей вследствие отсутствия цельности и доказательств тех или иных положений, а иногда и несурзности их построений.

Если теория строится на основе атеистических представлений, она подспудно сразу же вызывает про-

творение у подавляющего большинства читателей, независимо от их взглядов на божественное происхождение Мира. Если же теория строится на теистической основе, то до рождения Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира (1995- 2015 гг.) необходимых доказательств она представить не могла, так как ещё не были открыты основные, опорные принципы, Постулаты, естественные Законы Мира.

Вторая причина. Нет единого доказательства основания единства Мира и управления им Богом-Творцом. Представление учёных-атеистов о *случайности* возникновения жизни и открытых наукой тончайших механизмов жизнедеятельности систем не дают основания полагать, что эти позиции прочно обоснованы.

Ещё обучаясь на философском (1963-1965 гг.) и научно-атеистическом (1976-1978 гг.) факультетах Университета марксизма-ленинизма при МГК КПСС, я пришёл к выводу о неполноте знаний человечества о Мироздании. В 1992 году счастлирое стечение обстоятельств привело меня к мысли вплотную заняться этой проблемой. Результаты этой работы к настоящему моменту уже изложены нами в 15 монографиях, трёх брошюрах и 70 научных статьях, посвящённых данной проблеме.

В результате этих исследований был открыт Генетический Код Мира с Мировой эволюционной константой и на этой основе разработана Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира [193, 13, 14, 16-18, 25, 30, 32-35].

На огромном фактическом материале доказана единая биоматематика Мира, заложенная в созданном Творцом Геноме Мира. Это было бы невозможно, если бы нами не были открыты эволюционные космические циклы (земные, солнечные, галактические, вселенские, звезды Ригеля Ориона). Для доказательства единой биоматематики Мира нами были использованы огромные ряды событий (землетрясения, вулканические взрывы, крупнейшие наводнения, войны, восстания, революции, техногенные катастрофы и др.). В результате было доказано, что все эти циклы оказывали и оказывают мощное влияние на природные и социальные земные события. Результаты этих исследований математически выверены на основе открытого нами Закона периодизации эволюции со всем его математическим аппаратом и подтверждены статистически [16, 18-22, 26].

Все открытые нами эволюционные космические циклы синхронизированы между собой и с эволюцией биосферы Земли, включая эволюцию человечества. Напрашивается вывод, что *Мир управляем*. Нет кардинальных мировых, вселенских, галактических, планетарных событий, которые были бы случайными. Именно *отсутствие* знаний о Геноме Мира, Мировой эволюционной константе, о Мировой эволюционно-генетической Матрице (она открыта Н.В. Масловой в 2003 г.) и стало причиной несовершенства созданных разными учёными теорий Мироздания.

Другой причиной ошибочности суждений о сути Мироздания являются серьёзные погрешности в теоретических построениях квантовой физики и физики эле-

ментарных частиц, в астрономии, астрофизике, эволюционной биологии. Эти погрешности следующие.

1) Фрагментарность, нецелостность научных теорий, отсутствие их космической системности.

2) Ошибочность научных парадигм: а) перенос выводов *частной теории относительности* А. Эйнштейна и формулы $E = mc^2$, рассчитанной для частиц, обладающих массой, также и на безмассовые частицы, будто бы их скорость, не может превышать скорость света, б) гипотезы Большого Взрыва Г. Гамова, в) о продолжительности жизни Вселенной около 13-14 млрд. лет (занижена в 200 раз), г) о тонкой структуре атома, д) об эволюции Мира, е) о возникновении жизни, е) отрицание бытия систем тонкого мира, Бога-Творца и утверждение о невозможности Его управления Миром.

3) Отсутствие знаний об основах Мира: Геноме Мира, Мировой эволюционной константе, Мировой естественно-генетической Матрице, о естественных Законах Мира, в том числе цикличности эволюции энергий (Закон энергетических эволюционно-квантовых пресстратификаций), периодизации эволюции, о духовно-нейтринной информационной системе, о синхронизации эволюционных циклов систем Мира, о синхронной эволюции доминирующего тонкого и атомно-молекулярного миров, о естественном космическом отборе, Законе космической селекции, и т. д.

Безусловно, не обладая набором этих основополагающих знаний, построить удовлетворяющую Истине теорию Мироздания **абсолютно невозможно**.

Именно поэтому, как интуитивно, так и логически, люди не могли руководствоваться научно доказательной теорией Мироздания. Создавая теории о Мироздании, будучи оторванными от божественных источников знания, учёные “толкли воду в ступе”.

С позиции **системологии**, которая подразумевает анализ теории на наличие: 1) базовых компонентов, 2) единых связей между ними, 3) единой композиции и 4) цели, предшествующие теории *не содержали:*

1) **фундаментальных компонентов**, таких как – Базовый Геном Мира, Мировая эволюционная константа, естественные Всеобщие Законы;

2) **единых фундаментальных связей между компонентами теории**, таких как естественные Постулаты и Законы структурно-функциональной организации Творца и активации Им первичной энергии Мира и системы прямой и обратной связи управления Миром; научно обоснованных знаний о взаимодействии Творца, Сотворцов, систем тонкого и органического миров;

3) **единой композиции теории** в виде Мировой естественно-генетической Матрицы как основы порядка эволюционного развития систем Мира на основе его Законов;

4) **цели теории как единой мировоззренческой системы** в виде Закона Высшего потенциала мировоззрения, Закона Высшего потенциала методологий познания в человеческом обществе, Закона Высшего потенциала развития систем Мира и теории о сути интерпретатора поступающей генетической или интеллектуальной ин-

формации, обеспечивающего разумную деятельность организма как единой системы³.

С позиции **системотомии**, предшествующим теориям о Мироздании, недоставало знаний о Творении Мира, о Едином Геноме Мира, о периодических системах естественных Всеобщих, Общих и специальных Законах Мира, созданных на базе Мировой эволюционно-генетической Матрицы.

Человечество должно быть благодарно великим Пророкам и просветителям, философам, учёным – всем, кто стремился познать Мир. Все они самоотверженно трудились, чтобы улучшить жизнь на Земле, устранить греховность из поведения людей, прекратить войны, сделать людей счастливыми в быту, творческой жизни, одухотворить человека!

1.2.2. Теория Большого Взрыва

Широчайшее распространение в науке и социуме получила теория Большого Взрыва. По этой теме за ру-

³ Как пишет Р. Davies [204], поступающая закодированная информация сама по себе является кучей бесполезных данных, если нет интерпретатора этих данных или ключа к ним. «Генетические данные сами по себе являются просто синтаксисом. Поразительная полезность закодированной генетической информации связана с тем, что аминокислоты “понимают” её... Генетические данные семантические». А их необходимо считывать, обобщать и включать комплекс генов, обеспечивающих необходимую ответную реакцию. Замечу, что это же относится и к интерпретации интеллектуальной информации, которая тоже должна быть сверена с записями в интеллектуальной, чувственной и генетической памяти системы и соответствующим образом интерпретирована.

бежом проведены тысячи научных конференций. Именно поэтому следует остановиться на ней подробнее.

Теория Большого Взрыва (ТБВ) родилась в 1948 году. Автор её – мигрировавший из СССР и ставший гражданином США проф. Георгий (Джордж) Антонович Гамов (см. гл. 4: “Г.А. Гамов, 1948”).

Эта теория постулирует, что вселенная произошла из сингулярной (лат. *singularis* – отдельный, особый) точки (размером меньше макового зерна), в которой первоначально концентрировалось всё первовещество будущей вселенной.

Прежде чем дальше исследовать эту теорию, остановим своё внимание на термине “Вселенная”, который используется применительно к модели Большого Взрыва. Выражая общую позицию сторонников этой теоретической модели рождения Вселенной, С. Хокинг и Л. Млоденов пишут: “События, предшествовавшие Большому Взрыву, не могут иметь никаких последствий для нас и поэтому не должны приниматься в расчёт при *научном* (“научном” ли? – Б.А.) описании Вселенной. Мы должны исключить их из своей модели и считать, что *Большой Взрыв был началом времени* (выделено нами – Б.А.). Вопрос о том, кто создал условия для Большого Взрыва, и другие подобные вопросы не являются научными”. [181].

Из этого текста следует, что авторы, как и все сторонники этой теории, не сомневаются, что Большой Взрыв был. С ним родилось время, которого до него не было. С Большого Взрыва начинается жизнь Вселенной, или, по их мнению, жизнь Мира. Кто создал условия для

Большого Взрыва, была ли цель, эти вопросы “не научные” и ответы на них, мол, “не могут иметь никаких последствий для нас”.

Такие “открытия” и “теории” В.И. Вернадский называл “фикциями”. Он писал: “...Эти фикции нередко получают форму задач и вопросов, тесно связанных с духом времени. Человеческий ум неуклонно стремился получить на них определённый и ясный ответ... Эти вопросы служат лесами научного здания, необходимыми и неизбежными при его постройке, но потом бесследно исчезающими”. Научные “фикции” не остаются в истории науки пустой шелухой и не исчезают бесследно. Они позволяют решать новые задачи, дают толчок для развития новых научных направлений и рождения более точных и соответствующих истине взглядов на Мир.

Познание истины не идёт прямым путём. Истинное знание рождается в борьбе с ошибочными представлениями.

Приверженцы ТБВ “рассчитали”, что Вселенная живёт всего около 13-14 млрд. лет. Однако если речь идёт не о Море, а именно о нашей Вселенной, то, по нашим расчётам, продолжительность её жизни составляет около 2,87 триллионов лет [26], а Мира в целом – бесконечная. ТБВ возникла в тот период развития науки, когда представления о структуре “элементарных” частиц и атомов были крайне примитивны.

Согласно ТБВ, “элементарные” частицы возникли сами собой, в максимально сжатые доли секунды. Для возникновения лептонов и барионов потребовалось лишь 10^{-35} с, а протоны и нейтроны образовались из так

называемого “кваркового супа” через 10^{-4} с при температуре $\sim 10^{11}$ К. Для формирования лёгких ядер с атомным весом ($A < 5$) потребовалось всего от 1 до 100 с [222, 152].

Такое представление об этих частицах сравнимо, образно говоря, с уровнем первобытного человека. Теперь уже известно, что эти частицы – необычайной сложности, так как состоят из энергокристаллических *протоэнергонных суперблоков с точно градуированным их количеством и несут информацию о Творце и Создателях Мира, а также Одухотворённую Мировую Душу и Дух Творца* (см. Приложение 1).

С каждым годом становится всё более очевидным несоответствие гипотезы “Большого Взрыва” истинной картине рождения и эволюции Мира. Тем не менее, она настолько подавила логику и интуицию учёных, что даже авторы, описавшие сложнейшую организацию элементарных частиц [89], не смогли противостоять магии ТБВ и поддерживающих её научных авторитетов. А может быть, не хватило смелости противостоять общепринятой парадигме, даже пусть и ошибочной!? Многочисленные попытки доказать или опровергнуть ТБВ принесли несомненную пользу науке, так как позволили более глубоко познать фундаментальные процессы Природы. Рассмотрим некоторые из них.

Лауреат Нобелевской премии Х. Альфвен полагает, что межзвёздное пространство заполнено длинными плазменными “нитеями” и другими структурами, состоящими из электронов (согласно ТТГЕМ, из электронов они состоять не могут, так как у электронов иная,



совершенно чётко определённая функция – взаимодействие с протоном в структурах атомов – Б.А.) и положительно заряженных ионов. Согласно представлению Х. Альфвена, силы, которые влияют на формирование подобных структур, способствуют объединению плазмы в галактики, звёзды или планеты. Сра-

зу же замечу, что и эта гипотеза весьма далека от истины. Она не отвечает на главные вопросы о происхождении этих сил, существует ли цель, порядок эволюции. Если он существует, то кто направляет эволюцию? Или же она случайная?

Учёным Лос-Аламосской национальной лаборатории (США) с помощью компьютера удалось смоделировать процесс сжатия облака плазмы в галактику под влиянием электромагнитных сил и гравитации, что сторонники плазменной гипотезы рассматривают как одно из свидетельств в её пользу [144]. Плазменная теория образования Универсума – заметный шаг в направлении моделирования галактики, но в этой модели отсутствуют главные параметры этой модели: Геном галактики и её Ядро, а также процесс её формирования. А он может быть различным, от чего будет зависеть форма галактики (см. рис. 19, 22).

Эта гипотеза, как и ТБВ, не рассматривает Творца как Создателя и Руководителя Мира.⁴ Теорию Боль-

⁴ Более подробное обсуждение теории Большого Взрыва см. в наших публикациях [18, 25].

шого Взрыв”, очевидно, следует рассматривать как итоговое дитя рационалистического подхода к Природе, Космосу.

Завершая тему *теории Большого Взрыва (ТБВ)*, отметим основные *её недостатки*.

- 1) Нет цели бытия вселенной.
- 2) Нет программы развития (она сведена к случайности эволюционного процесса).
- 3) Нет понятия о тончайшей структуре “элементарных” частиц, протонов, электронов.
- 4) Весьма ограниченные понятия о функциях частиц.
- 5) Отсутствует понятие об эволюционно-квантовой пресстратификации энергий.
- 6) Нет понятия о Базовом Геноме Мира.
- 7) Нет понятия о Мировой эволюционной константе.
- 8) Отсутствует понятие о сути постоянной Планка.
- 9) Нет понятия о Мировой эволюционно-генетической Матрице.
- 10) Нет объяснения, почему в 10^{42} более мощная электромагнитная энергия оказывается бессильной по отношению к гравитационной.
- 11) Нет понятия, что нейтрино – информационные частицы, и родились они только после открытия Творцом Генома Мира.
- 12) Отсутствует понятие о Ядре Мира.
- 13) Отсутствует понятие о Протосе.
- 14) Отсутствует ответ на вопрос: “Что было до Большого Взрыва?”
- 15) Полностью игнорируются религиозные, философские представления о рождении Мира и Боге-Творце.

- 16) Отсутствует понятие о тонком, или ноуменальном, мире.
- 17) Нет понятия о единстве Мира, тем более информационном и генетическом единстве, управляемым Творцом.
- 18) Отсутствуют Дух и Душа Мира, дух и души управляемых Творцом систем Мира, т. е. вселенная (понимай: Мир – Б.А.) и все её сущности бездушны, бездуховны, т. е., фактически, являются материализованными механизмами-автоматами.
- 19) Построение атомов водорода, гелия и более сложных атомов базируется на случайных столкновениях протонов и нейтронов.
- 20) Нейтрино, будучи “элементарными” частицами, с позиции ТБВ, с совершенно непонятными функциями, опережают в своём рождении атомы, в то время как, по сути, являются их производными [19, 20, 23-35].
- 21) Отсутствует понятие протоэнергонов как “элементарных” энергетических частиц – носителей Базового Генома Мира.
- 22) Отсутствует представление о генетической составляющей фотонов и всех других элементарных частиц.
- 23) Нет представления об энергии.
- 24) Ошибочное представление о массе.
- 25) Ошибочное представление о сроке бытия Вселенной.
- 26) Отсутствует представление о длительности циклов Солнца, Галактики, Вселенной, Ригеля Ориона, прецессионного, земного (от момента зачатия Земли).

27) Извращено представление об управлении Вселенной, как абсолютное самоуправление вне единого Порядка и Всеобщих Законов.

28) Отсутствует представление об отличии тяготения от притяжения.

Отдельно выделим ***вопросы, на которые рационалистическая теория Большого Взрыва (ТБВ) ответить не может.***

1) Существует ли Творец?

2) Какова цель Большого Взрыва, и кто его породил?

3) Какие процессы создали условия для концентрации огромного количества энергии, температуры, плотности в сингулярной точке?

4) Есть ли единая информационная система Мира? И если есть, как она организована?

5) Если есть Геном Мира, когда он появился на свет и кто его произвёл? Или же он родился в процессе естественного отбора? Без участия Всемирного Разума – Творца?

6) Если есть Геном Мира, почему он не “работает” (а именно этот вывод следует из ТБВ) в процессе рождения частиц?

7) Что лежит в основе фрактальной системы?

8) Существует ли Мировая эволюционно-генетическая Матрица? И если она существует, то как организована?

9) Что такое масса тела?

10) Чем объяснить константную величину превосходства массы протона над массой электрона в 1836,01 раз?

11) Какова структура нейтрино, какую роль они играют?

12) Рядом экспериментаторов доказано, что скорость распространения информации в космическом пространстве в огромное число раз превосходит скорость света. Чем объясняется расхождение результатов этих опытов с частной теорией относительности А. Эйнштейна, которая указывает, что скорость материальных частиц не может превышать скорость света?

13) Какие основания включать множитель 10^{-27} в константу М. Планка $\hbar = 1,05459 \cdot 10^{-27} \text{ эрг} \cdot \text{сек}$?

14) Можно ли с помощью ТБВ открыть эволюционные космические циклы и вычислить длительность их жизни?

15) Как объяснить, что 8 эволюционных космических циклов с длительностью от 25977 лет до 2,056 триллионов лет прошли кардинально-узловые квантовые точки влияния на Землю и Солнечную систему в течение всего лишь 14 лет? Способна ли ТБВ объяснить этот факт? Какой это имело смысл для биосферы Земли? Смогла бы ТБВ доказать закономерность этого явления?

16) Можно ли с помощью ТБВ вычислить длительность жизни Земли, Солнца и доказать точность этих вычислений?

17) Способна ли рационалистическая ТБВ абсолютно несовместимые со случайностью или с самопроизвольным естественным отбором явления объяснить, например, какие причины или условия побудили сформировать среднее ухо человека или животных из трёх отдельных (независимых) косточек и пригнать их друг к другу так, чтобы одновременно с этим процессом сфор-

мированная улитка внутреннего уха тончайшим образом реагировала на создаваемые ими вибрации?

18) Как объяснить множество фактов, которые относят к разряду мистических, однако они подтверждаются, в том числе, последующими событиями?

19) Может ли теория Большого Взрыва объяснить единую математику Мира – биоматематику, в соответствии с которой строятся не только отношения между системами, но и внутренние структуры и функции абсолютно всех систем Мира по единому порядку и образцу?

Полагаю, что только абсолютное незнание всех важнейших положений ТТГЕМ, которые до последнего времени не могли быть известны, могли побудить её автора создать ТБВ. Теперь же апологетам Большого Взрыва, вероятно, трудно и больно признаться, что они жизнь положили, чтобы доказывать то, чего не было.

Что мы видим в результате? **Рационалистическая наука, “выплёскивая из корыта” не “младенца”, а Творца, фактически создаёт “научную” базу для уничтожения Земли и её биосферы.**

Компьютерные модели сталкивающихся галактик, созданные Д. Барнесом, Л. Хернквистом и Ф. Швейцером [44], должны служить ещё одним “доказательством” атеизма. Примечательно, что свою статью авторы начинают со следующего соображения: “Галактики, как и люди, не любят одиночества: они предпочитают объединяться в пары, небольшие группы и даже многочисленные компании”. Тем самым они ставят жирную точку под их суждением, что Мир неуправляем. И даже галактики могут делать то, что им заблагорассу-

дится. По мнению Д. Барнеса и его соавторов, нет никаких Законов Бога-Творца, а есть самовластие любой системы и пронизывающая весь Мир эклектическая психология систем. Заметим, что статья опубликована в наиболее престижном научном журнале “Scientific American”.

1.2.3. Созданные в XX-XXI веках гипотезы и теории о Мироздании

В последние годы широко обсуждается теория струн, начало которой восходит к 1968 году, когда итальянский учёный Г. Венециано нашёл формулу, определяющую вероятность рассеяния двух частиц на разные углы при разных энергиях. Эта теория привлекла внимание многих учёных [222, 63, 75, 152 и др.]. Хотя она и не имеет отношения к Творению Мира, вселенных, но явилась толчком к развитию идеи о размножении элементарных частиц и структурной организации космического пространства.

Теории энергетической и электромагнитной Вселенной [62, 88, 100 и др.] так же не могут ответить на кардинальные вопросы Мироздания о рождении эволюционирующей жизни и её *генетическом единстве*, как и на множество других вопросов. Сугубо рационалистический подход не учитывает творческие возможности, заложенные в энергетических и энергоматериальных системах. Расчёты, например, при игре в шахматы демонстрируют ЭВМ, но при обязательном условии: *если в них заложена соответствующая программа*. Весьма

странной выглядит теория рождения Вселенной из “пены пространства и времени”. При этом имеются в виду квантовые флуктуации пространства-времени. Как пишет М.В. Сажин, “рождение Вселенной из квантовых флуктуаций (пространственно-временной пены) должно описываться законами квантовой гравитации. Однако законы квантовой гравитации пока ещё не удаётся сформулировать даже на теоретическом уровне. В чём здесь дело?” [152].

А дело в том, что *гравитация – взаимное тяготение энергоматериальных систем Космоса*, обусловленное гравитонной энергией, которая обладает массой. А так как Космосу предшествовал длительный период построения энергетического Протоса, а ему – творение Ядра Мира, то гравитация не может иметь отношение к рождению Мира [14, 15, 19, 30, 35]. Что касается квантовой гравитации, то она может быть выявлена только в системах Космоса в процессе созревания $P_q \sin$ -кванта, т. е. на стадии “бозона” [29, 30].



В.С. Злобин и В.Г. Федотова [89] полагают, что Мир возник в Мировом Вакууме. Однако, как мы теперь знаем, Мировой Вакуум не существует, а есть Мировое Пространство, наполненное энергией.

Лишь в монографии В. Нилова (псевдоним Корнилова) “Технология творения. Введение в теорию мироустройства” (2007 г.) автор говорит о генетическом коде материального Мира. Он пишет: «Эволюция мате-

риального Мира начинается с максимона... О максимоне доподлинно известно только то, что если он есть, то его размер равен 10^{-35} м – минимальной длине волны, способной существовать в материальном Мире, и срок его жизни 10^{-43} с» [139, с. 131].

Далее В. Нилов пишет: «Наше мнение состоит в том, что максимон – полуматериальный базовый элемент материального Мира и что в максимоне содержится полный генетический код материального Мира вместе с его агрегатами. Непостижимо краткая вспышка максимона выполняет две функции – несёт программу строительства материального Мира и служит строительным материалом первой, самой маленькой “матрёшки” в иерархии агрегатов материального Мира».

Во втором издании этой книги “Технология творчества. Введение в теорию мироустройства” (2011 г.) В.А. Корнилов пишет: “Число максимонов, формирующих фотон, скорее всего 10^{10} – по аналогии с другими известными науке агрегатами М-шкалы” [102, с. 133].

К моменту публикации этих трудов В.А. Корнилова нами в течение ряда лет были опубликованы десятки статей и ряд монографий, в которых сообщается о Базовом Геноме Мира [13-26]. О нём многократно также упоминается в многочисленных публикациях наших соратников и последователей. К настоящему времени в Интернете зарегистрировано более 8 млн. включений на термин “Геном Мира” и более 2 млн. – на термин “Базовый Геном Мира”, введённый нами в научный оборот в 2001-2002 годах [15-20].

Выполненные нами расчёты показали, что размер каждого протоэнергона менее 10^{-141} м (у В.А. Корнилова размер максимона – минимальной частицы, обладающей геномом, равен 10^{-35} м). По В.А. Корнилову, число максимонов в фотоне, предположительно, 10^{10} [102]. Соответственно нашим расчётам, фотон (CgP_q -квант) атома водорода содержит точное число, равное $2085,806368549492396995 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, которые распределены в $2272107851862999 \cdot 10^{33}$ суперблоках (см. Приложение 1).

Первичная генетическая частица Мира была нами названа протоэнергоном. По правилу приоритета, это название и должно быть принято наукой, а не предлагаемый В.А. Корниловым термин “максимон”, тем более что структурно-функциональная организация протоэнергона полностью расшифрована [25, 30, 34], создана теория его творения Творцом [30].

Ещё раз подчеркну, что В.А. Корнилов (В. Нилов) – первый автор, кто, вслед за нами, *самостоятельно* пришёл к мнению о существовании единой генетики материального Мира. И в этом его особая заслуга. Выдающиеся труды В.А. Корнилова – наиболее целостное теоретическое обобщение науки о мироздании и технологии творения Мира с учётом творчества Бога-Творца.

В последние годы создан ряд также и других гипотез и теорий о Мироздании. Их авторами являются Г.Б. Двойрин [81], В. Труфанов [168], Р.Е. Ровинский [149], Н.В. Зеркин [88], Г.И. Шипов [187], Ю.Г. Бондаренко [55], В.С. Балыбердин [42], Б. Липтон, С. Бхаэрман [116] и др. Как мы уже писали выше, в трудах учё-

ных, разрабатывавших эту тему, не рассматривались такие кардинальные вопросы как Базовый Геном Мира с его сложной структурно-функциональной организацией, ни Мировая эволюционно-генетическая Матрица, ни тончайшая структура протона и электрона, ни соотношение их масс и т. д. Ни одна из этих работ не раскрыла причин Единства Мира, даже если автор и говорит о нём. Без решения этих и множества других проблем (см. раздел 6 этой книги) раскрыть тему Мироздания невозможно.

Огромное разнообразие гипотез и теорий творения Мира (“Вселенной”)⁵ свидетельствует о большом интересе к этой важнейшей проблеме. От качества решения её зависит судьба человечества, ибо вера не дала необходимых плодов. Как мы уже писали, в основу многих теорий положен атеизм. Лишь это обстоятельство могло привести к суждению, что мир возник из пустоты [216], или же на основе неопределённой единицы [55], или эфирных завихрений, состоящих из абсолютно нейтральных частиц – амеров, обладающих некой сверхмалой массой [42], или из пены пространства-времени (квантовых флуктуаций поля) [152] и т. д.

В каком направлении движется наука о Мироздании, может свидетельствовать книга американского учёного Лоуренса Краусса, вышедшей в Нью-Йорке в свет в 2012 г. (!) под весьма красноречивым названием “A Universe from Nothing” (“Вселенная из ничего”)

⁵ В литературе, в том числе научной, обычно пишут “Вселенной”, имея в виду под этим термином Мир, хотя в нём существует более тысячи вселенных.

[208]. Краусс утверждает, что Вселенная возникла из пустого пространства, в котором не было ничего предсуществующего.

Американский физик А. Виленкин [221] полагает, что Вселенная возникла из реально существующего пузыря в предсуществующей квантовой пене: “Модель описывает пузырь, который сокращается в момент (времени) $t < 0$, затем принимает минимальный объём R_0 , а вслед за этим расширяется в какой-то момент $t > 0$ ” и т. д. [39]. Не будем более подробно рассматривать эту теорию. Она так же далека от действительности, как и все антитеистические теории и гипотезы. Ни одна из них не способна ответить на вопросы о Мироздании, волнующих человечество, перечисленных нами в §1.2.2, посвящённом теории Большого Взрыва.

Совершенно очевидно, что с таким научно-теоретическим и социально-мировоззренческим багажом в новый мир входить было нельзя. Необходимо было создать учение, соответствующее по всем параметрам Истине Творения и бытия Мира как созданного Творцом и находящегося под Его постоянным управлением.

Необходимо напомнить, что развитие идей о мироздании в древних религиях и философиях начиналось с идеи о Божественном происхождении Мира, о его единстве и иерархической организации, о Высшем Разуме, создавшим Мир и им управляющим, о важности нравственного поведения человека и человечества.

1.2.4. Наука и религия

“Книга природы написана языком математики”.

(Г. Галилей)

Научное знание, отлучённое от религии, мудростью не обладает. И только соединение науки с религией позволяет ей и человечеству в целом достичь желаемой мудрости.

(Б. Астафьев)

Прошли века и тысячелетия. Пришла эпоха науки. А люди словно забыли о Боге, о необходимости бережного отношения к человеку и природе. Игнорируя Бога-Творца, многие люди будто обезумели, пытаясь насладиться всеми благами жизни.

Выражая надежду лучшей части человечества, Д. Гудинг и Дж. Леннокс пишут: “Когда мы больше узнаем о Вселенной, о её познаваемости и гармоничном устройстве, то укрепятся позиции веры в Бога-Творца” [78].

Научные исследования, проведённые учёными биологами, биохимиками, астрономами, физиками и др. специальностей, всё более убеждают, что Мир и биосфера Земли организованы столь органично, что не может быть никаких сомнений, что он задуман и организован Творцом.

Президент Национальной Академии наук США биохимик **Брюс Альбертс** (Alberts Bruce) пришёл к выводу, что “клетку в целом можно рассматривать как фабрику, содержащую сложнейшую сеть взаимосвязан-

ных линий, каждая из которых состоит из больших белковых механизмов... Эти образования белков содержат высокоорганизованные между собой движущиеся части” [191].



Б. Альбертс



М. Бехе

Американский биохимик **Майкл Бехе** (Michael J. Behe), изучая крошечный кислотно управляемый мотор (моториум), который движет жгутиком бактерии, что позволяет ей плавать, пришёл к заключению, что этот движущий механизм состоит примерно из сорока белковых частей, включая “ротор”, “статор”, “подшипники” и “вращающий стержень”. Этот моторчик настолько мал, что если уложить 35000 таких механизмов один за другим, то это составит 1 мм. Бехе приходит к единственно адекватному выводу, что этот хорошо пригнанный механизм бактериальной клетки нередуцируем (т. е. не может быть упрощён ни на йоту). Устранение хотя бы одной его части прекратит работу клетки, и клетка погибает [196]. Из всего этого следует единственный вывод. Этот механизм создан одновременно, сразу, а не последовательно и что в его создании не бы-

ло естественного отбора. В основе формирования подобных механизмов лежит Разумное Начало – Вселенский Разум.

Можно привести массу других примеров, свидетельствующих в пользу управляемой эволюции. Невозможно представить, *как* лишь посредством естественного отбора могли бы сформироваться одновременно направленные на улавливание и переваривание насекомых множество приспособительных признаков у растений-хищников из семейств орхидных (Orchidaceae) и росянковых (Droseraceae). Ярким примером такого насекомоядного растения может служить относящаяся к семейству росянковых венерина мухоловка (*Dionaea muscipula*). Вот как описываются характерные для этого растения-хищника его морфофункциональные особенности [85]. “...Пластинка листа превратилась в две округлые створки, лежащие под углом друг к другу; они снабжены по краям длинными крепкими зубцами. На верхней поверхности обеих половинок листа торчат вверх по три чувствительных волоска. Лишь только насекомое коснется одного из волосков, створки мухоловки стремительно захлопываются. При этом зубцы их заходят друг за друга, образуя подобие решётки”. Захлопнувшиеся створки-ловушки в таком состоянии находятся обычно не менее 40 часов. Если же насекомое пытается вырваться, створки-ловушки сжимаются ещё сильнее и держат его в таком состоянии, пока оно не погибнет. Когда насекомое с помощью пищеварительных ферментов растения будет переварено, створки листа растения вновь открываются. Доказано, что лист росянки не только чувствует груз тела насекомого, но и воспринимает его запахи, реагируя именно на запах, а не на тяжесть тела насекомого. В переваривании насекомых растением принимают участие ферменты: пероксидаза, альбонуклеаза, липаза, эстераза,

кислая фосфатаза, амилаза, а также кислые полисахариды, состоящие из ксилозы, маннозы, галактозы и глюкуроновой кислоты. Под их действием насекомое погибает, переваривается, а продукты его распада постепенно всасываются растением.

Совершенно очевидно, чтобы приспособиться к хищническому образу жизни, необходимо было в относительно короткий срок приобрести все необходимые для этого морфофункциональные признаки, т. е. не только перестроиться морфологически, но и очень сильно и сразу по многим параметрам биохимически, учитывая то обстоятельство, что ненужные для жизнедеятельности органы вскоре редуцируются. Очевидно, что в результате случайных мутаций просто невозможно такое, практически сразу, невообразимо сложное, комплексное перевоплощение растения с формированием множества сочетанно-необходимых качеств, чтобы придать ему хищнические свойства. До сих пор не получил объяснения и механизм мгновенного захлопывания ловчего аппарата растения. Однако с позиций ТТГЕМ все не поддающиеся объяснению особенности росянок и орхидных легко объяснимы.

Выдающийся учёный лауреат Крэфурдской премии по астрономии **Аллан Сэндэйдж** (Allan Rex Sandage), изучая структуру звёздного неба, пришёл к выводу: “Я считаю совершенно невероятным, что такой стройный порядок возник из хаоса. Для существования подобного порядка должен быть какой-то организационный принцип. Бог для меня – это тайна, но Он служит объяснением чуда бытия – почему получилось так, что существует Мир, а не ничто” [219].



А. Сэндэйдж



Ч. Таунс

Нобелевский лауреат **Чарльз Таунс** (Charles Hard Townes) в одном из интервью говорил: “Наука и религия более похожи, чем обычно считается. Они параллельны и связаны, Обе они – попытки понять нашу Вселенную и жизнь... Некоторые из моих друзей-учёных считают, что религия имеет дело с тем, что нельзя доказать. Я не согласен с такой позицией. Я бы сказал, что наука и религия на самом деле эмпиричны и основаны на человеческом опыте... Я сам не разделяю науку и религию, а рассматриваю наше исследование Вселенной как часть религиозного опыта... По моему мнению, наука и религия работают над одной проблемой, а именно: над пониманием, что такое Вселенная и что есть наша жизнь. Я надеюсь, что оба подхода соединятся воедино, и тогда наука, возможно, объяснит намного больше, чем объясняет теперь” [163].

Соответственно принципу дополнительности **Нильса Бора** (Niels Henrik David Bohr), для воспроизведения целостности явления необходимо применять взаимоисключающие классы понятий, методов, которые

используются обособленно. Но только взятые вместе они или приближают к истине, или позволяют её достигнуть. Именно в таких отношениях находятся религия и наука.



Н. Бор



Дж. Вайценбаум

Выдающийся учёный исследователь искусственного разума **Дж. Вайценбаум** (Joseph Weizenbaum) полагает, что “идея о том, что наука – единственный источник обоснованного знания о мире, смехотворна” [64].

О дополнительности науки и религии В.И. Вернадский писал: “Хотя научный метод проникает всю науку и является наиболее характерным её проявлением, определяет всё научное мировоззрение, но не им исключительно оно достигается и развивается... Отделение научного мировоззрения и науки от одновременно или ранее происходившей деятельности человека в области религии, философии... невозможно” [66, с. 34].

О единении науки с религией святитель **Феофан Затворник** (1815-1894) – великий учитель Русской Православной Церкви писал: “Всякая наука ещё саму себя

ищет; факты, относящиеся к кругу каждой из них, не собраны и не разобраны как следует, а об открытии причинных отношений и тем более об определении начал каждой науки, ещё и помину нет... Наука, возшедши до своих начал и до определения законов, действующих в известном круге бытия, указывала бы нам точные определения воли Божией, повиноваться которым есть неотложный закон для всякой разумной твари. Тогда каждая наука была бы как бы одною из книг Священного Писания, содержащую Божественное Откровение, а все науки в своей совокупности – Библией, Откровением Божиим в естестве вещей; тогда было бы у нас две Библии, одна писанная, а другая – не писанная, но содержащаяся в бытии вещей. По идее-то оно действительно так, что наука могла бы требовать послушания и покорности, но на деле, как оно есть теперь, она того не стоит. Будет ли когда-нибудь стоять – неизвестно, но теперь ссылаться на неё – дело неправоe” [175].



Феофан Затворник



Н.А. Бердяев

Из этого суждения Феофана Затворника, записанного им в XIX в., следует, что до тех пор, пока наука не объединится с религией, она не может быть совершенной и не может достичь уровня Библии, но может действовать как “дело неправое”.

Выдающийся русский философ **Н.А. Бердяев** писал: “Откровение всегда в Духе и всегда духовно” [49, с. 455].

Идеи философам, учёным, пророкам приходят благодаря *космическому информационному мосту, устанавливаемому с конкретной творческой личностью*. Они строго сфокусированы, и их не может получить никто другой. Примерно так же понимали этот процесс выдающиеся учёные и философы Л. да Винчи, Парацельс, Б. Паскаль, Х. Гюйгенс, И. Ньютон, Г. Лейбниц, Э. Сведенборг, И. Фихте, Ф. Шеллинг, Г. Гегель, Д. Максвелл, Д.И. Менделеев, К.Э. Циолковский, В.И. Вернадский, А.А. Ухтомский, М. Планк, И.П. Павлов, А. Эйнштейн, П.А. Флоренский, П.А.М. Дирак, Г. Селье, Н.В. Маслова и др., что зафиксировано в их трудах. *Все выдающиеся, крупнейшие представители науки, сделавшие принципиально новые открытия, давшие своими трудами мощный, революционный импульс развитию наук – это представители пророческого направления в науке (фр. prophétique – имеющий отношение к пророку, пророческое). Их “опыт пророческой духовности, всегда активной и творческой, есть пламенный призыв к служению ми-*

*ру и человечеству, но при свободе от велений общества. Это – духовность, вырвавшаяся из тисков природной и социальной ограниченности”.*⁶ Н.А. Бердяев писал: “Пророчество не отвращается, не отрешается от мира, народа и человечества, а обращено к ним и служит им” [49, с. 402].

Мы полагаем, что достичь такого уровня *духовности – творчества* можно только целеустремлённым, самоотверженным интеллектуальным трудом и сильной волей. Заметим, что важнейшие, сакральные (пророческие, священные, освящённые божественным знанием) открытия, к огромному сожалению, могут дать в последующем профанные⁷ (используем термин Н.А. Бердяева) ответвления, т. е. будут служить *разрушению природы*, тисками сдавливать свободу человека, ограничивать его чипами и т. д. Стреложная и направляемая финансами наука источает ядовитые семена, даёт трупные плоды. Чтобы этого не происходило нужно в корне перестроить организацию социума, в соответствии с теистическим (божественным) Мировоззрением, с Всеобщими естественными Законами Мира. В современных условиях волей человека этого достичь практически невозможно. Нужны другие механизмы, не зависящие от воли людей. Истинно, атеизм сыграл зловещую роль в жизни людей.

Ответ на вопрос о причинах больших, а иногда и огромных временных интервалов между сакральными открытиями и принятием их обществом заключается в

⁶ Н.А. Бердяев [49, с. 461].

⁷ От лат. *profanus* – непосвящённый, непросвещённый, тёмный.

том, что общество по уровню своего творческого потенциала неспособно взять ту же интеллектуальную высоту, которую с успехом преодолевают первовосходители. Объясняется это тем, что подобные открытия осуществляются на уровне высочайшего энергетического, духовного потенциала с включением в активную мыслительную деятельность самых мощных энергетических слоёв ядер атомов (см. § 6.6, * Δ^{72} ; § 6.7, * Δ^{75} ; § 6.1, Δ^{15}). Это позволяет первопроходцам подключиться к наиболее мощным источникам космических знаний. Именно это позволяет им по уровню своей интеллектуальной мощности (особенно в моменты открытий) превосходить основную массу людей в тысячи и даже в сотни тысяч раз.

Как писал Н.А. Бердяев: “Достижение абсолютного божественного единства происходит не через снятие принципа личности, а через погружение в духовную глубину личности, которая антиномически сопряжена с единством... **Мир объективации может быть разрушен творческим усилием человека, но потому только, что в этом творческом усилии будет действовать и Бог** (подчёркнуто мной – Б.А.)” [49, с. 461].

Итогом такого духовного “разночтения” является то, что сакральные достижения человеческого духа и мысли подвергаются нападкам людей, нередко даже не пытающихся вникнуть в суть проблемы. Подобных примеров множество.

Вспомним неприятие и замалчивание идей великого русского учёного **Н.И. Лобачевского** – создателя неевклидовой геометрии.



Н.И. Лобачевский



Г. Мендель

Это и 35-летняя задержка признания работ выдающегося биолога и генетика австрийского монаха **Грегора Менделя**. Это и чрезвычайно агрессивные действия по уничтожению генетики как науки с физической ликвидацией её лидеров – Н.И. Вавилова и др., уничтожение научных школ, возглавляемых крупными генетиками – Н.К. Кольцовым, С.С. Четвериковым, А.С. Серебровским и др. Это и длительное непризнание кибернетики как науки, а вследствие этого существенное отставание российской науки и техники в этой области. Это и замалчивание Российской академией наук выдающихся достижений в области космологии и ракетных двигателей сельского учителя гениального Константина Эдуардовича Циолковского. Это и забаллотирование величайшего учёного Д.И. Менделеева при избрании его действительным членом Российской академии наук, а в 1906 году неизбрание его Нобелевским лауреатом. А это учёный, которого теперь знает любой школьник в лю-

бой стране мира! Это и заключение в тюрьму выдающихся деятелей науки: философа-космиста Александра Леонидовича Чижевского, гениального астронома Николая Александровича Козырева. Это и выдворение из России в 1922 г. русских философов-космистов Н.А. Бердяева, И.А. Ильина, Н.О. Лосского, С.Л. Франка, социолога П.А. Сорокина и многих других; высылка на Соловки и физическое уничтожение в 1937 г. выдающегося христианского философа Павла Александровича Флоренского и др.

«Горька и трагична судьба в мире людей “аристократического” духовного типа; не от них зависят качества их породы, которая не приспособлена ни к какому строю жизни и строю мысли среднего массового человека. Раса эта бывает унижаема и гонима в истории... Люди “аристократической” расы обладают иной духовной организацией, обращённой к иному духовно-творческому миру, организацией более чувствительной, сложной и тонкой, чем более толстокожие люди расы “демократической”» [49, с. 17].

Вспомним судьбу великих философов и педагогов античности Пифагора, Сократа, Платона, Сенеки. В средневековье жесточайшим образом пострадали от инквизиции Дж. Бруно, Т. Кампанелла, гениальный физик Г. Галилей, гениальный врач и мыслитель Мигель Сервет, открывший малый круг кровообращения, обвинённый в ереси в 1553 году и сожжённый кальвинистами на костре, и многие другие.

Инквизиция, в том числе инквизиторы от науки, на десятки и сотни лет задержали внедрение крупных

научных открытий, в итоге снижая эволюционный потенциал достижений человечества. Современные фарисеи не уgomонились. Подвергались и подвергаются клевете и гонениям выдающиеся деятели русской науки и культуры: крупнейший учёный-геохимик В.И. Вернадский, выдающиеся физики А.Е. Акимов, Г.И. Шипов, П.П. Гаряев, всем известные деятели литературы, культуры Д.Д. Шостакович, М.А. Шолохов, В.О. Богомолов и др. Система распятия, начатая в древности, продолженная распятием Иисуса Христа и Его учеников – Апостолов и евангелистов, продолжающаяся распятиями всех, кто вышел за рамки традиционной науки, философии, культуры, продолжается. Теперь это делается с большой лёгкостью, без суда и следствия – через интернет. Сколько грязи вылито на всех, кто неудобен, кто свободен духом, кто творит, кто несёт крест ответственности за человечество, за жизнь природы Земли. Ярким примером являются попытки дискриминации с 2004 года природосообразного (ноосферного) образования – самой передовой в мировой практике педагогической системы. Подобное отношение к этой системе и к тем, кто её развивает и представляет, нельзя расценить иначе как преступление перед человечеством. Природосообразное (ноосферное) образование – высокоэффективная, восстанавливающая здоровье учащихся и учителей педагогическая система, гармонизирующая личность на основе естественных Законов Мира. Как пирожник, сапожник, портной, скрипач, певец, артист должны учиться своему искусству у мастера, так и педагог должен учиться искусству ноосферного образования от масте-

ров-педагогов. Никто из недоброжелателей ноосферного образования этому искусству не учился, а потому и не может знать методическую и практическую сущность и результативность этой системы. Предполагаю, что они и не способны этому научиться, потому что это искусство основано на любви к ребёнку.

Эффективно может работать в любой области тот, кто любит своё дело и отдаёт ему свою душу и сердце, как это было присуще Я.А. Коменскому, К.Д. Ушинскому, А.С. Макаренку, В.А. Сухомлинскому и др. выдающимся педагогам и воспитателям. Неспособность вступить в научный и научно-практический диалог желающих опорочить эту систему, тем не менее, предоставляется возможность проявить свои негативные качества через интернет, где они без каких-либо умственных усилий могут обливаться грязью и лгать на тех, кто работает во спасение детей.

Как писали Дж. Олкерс и Ф. Леман (1990), “современное общество – это общество без фундаментальных знаний. И в этих условиях воспитание и образование потеряли всякий смысл” [215]. Они, как и другие учёные, отмечают также и другой недостаток действующей в настоящее время системы всеобщего образования [197, 209]. Это: акцент на развитие левополушарного логического мышления с уходом от развития правополушарного творческого мышления. Вследствие чего создаётся дисбаланс как во взаимодействии полушарий головного мозга, так и в их взаимодействии с подкорковыми центрами, что сопровождается возникновением разного характера хронических заболеваний [40, 41, 38,

80, 73, 131, 133]. Эту особенность развития человечества и педагогики пророчески очень тонко выразил выдающийся художник XX века Пабло Пикассо в картине “Жёлтый свитер”, написанной им в 1939 г.



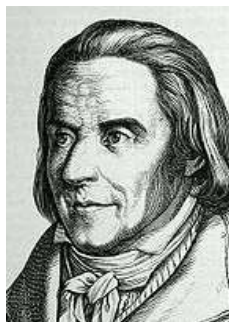
Рис. 1. Пабло Пикассо “Жёлтый свитер”, 1939 г.

Фундаментальные Знания, которые несёт человечеству Теория творения и генетического энергоинформационного единства Мира, – позволяют устранить волюнтаризм в науке, педагогике, политике. Важнейшую роль в этом процессе играет система ноосферного, образования, основанная на этой Теории Творения, Всеобщих Законах Мира и человеческого общества. Она воплотила в себе лучшие качества педагогических систем Сократа, Я.А. Коменского, И. Песталоцци, А. Дистерве-

га, К.Д. Ушинского, В.А. Сухомлинского, Ш.А. Амонашвили, М.П. Щетинина и других выдающихся педагогов.



Я.А. Коменский



И.Г. Песталоцци



А. Дистервег



К.Д. Ушинский



В.А. Сухомлинский



Ш.А. Амонашвили



М.П. Щетинин

Божественно-сакральная духовность человечества должна прийти на смену профанной духовности, не воспринимающей высшую творческую духовность, ориентирующуюся сугубо на быт, собственное благополучие, а в результате – ограниченную мамоной (греч. *mammonas* – сребролюбие) убогую мысль.

История науки хранит и другие примеры. Несмотря на всемирную славу, Фарадей до конца жизни оставался скромным добросердечным человеком. Он отклонил предложение возвести его, как ранее Ньютона и Дэви, в рыцарское достоинство, дважды отказался стать президентом Королевского общества (в 1848 и 1858 годах) [206]. Во время Крымской войны (1853-56 гг.) правительство Великобритании предложило Фарадею участвовать в разработке химического оружия против русской армии, но он с возмущением отверг это предложение как аморальное [202]. Фарадей вёл скромный образ жизни и часто отклонял выгодные предложения, если они мешали заниматься любимым делом.

Замечательный пример гражданского мужества и долга показал учёным разных стран Нобелевский лауреат Сесил Фрэнк Пауэлл. Будучи президентом Ассоциации научных работников (1952-1954 гг.), он требовал, чтобы британское правительство предприняло шаги к запрещению атомного оружия. В 1955 г. Пауэлл и восемь выдающихся учёных подписали обращение Бертрانا Рассела, в котором народы мира предупреждались об ужасах ядерной войны и содержался призыв к созыву конференции по разоружению. Пауэлл был также членом Пагуошского движения.

И Майкл Фарадей, и Сесил Фрэнк Пауэлл были высоко религиозными людьми.

О важности и абсолютной необходимости для судеб человечества интеграции науки и религии писал выдающийся французский писатель, философ, гуманист **Эд. Шюре**: “Идея единобожия *должна* иметь последствием объединение человечества под господством единого Бога и единого закона. Но эта идея не в состоянии осуществиться, пока представители теологии стараются удержать Бога на уровне, пригодном для детей⁸, а люди науки или не признают, или отрицают Его; пока это положение вещей не изменится, нравственное, общественное и религиозное единство нашей планеты останется лишь добрым пожеланием или безжизненным догматом, не способным осуществиться. Наоборот, подобное единство становится вполне возможным, если в Божественном Начале будет признан ключ к пониманию как Мира и жизни, так и эволюции человека и общественности” [188, с.131]. *Этот долгожданный ключ даётся человечеству в виде Формулы Творения – Базового Генома Мира и свода Всеобщих Законов Мира*, излагаемых в наших книгах [18, 20, 25, 30 и др.], а также в книге Н.В. Масловой “Периодическая система Всеобщих Законов Мира” [127].

В течение всего периода существования человечества *отсутствовали какие-либо научные попытки объяснения феномена Мирового Духа, Творца, Абсолюта.*

⁸ “Я питал вас молоком, а не твёрдою пищей, ибо вы были ещё не в силах, да и теперь не в силах” (1 Кор. 3: 2).



Э. Шюре



М. Уилкинс

Одной из **причин** этого, очевидно, была и есть **специализация наук**. Это ограничивало кругозор учёных, направляя их усилия на поиск всё более детальных представлений об избранном каждым из них своём, конкретном предмете исследования. Энциклопедии и руководства по важнейшим отраслям науки готовили почву для последующих обобщений. Однако всему своё время.

Нобелевский лауреат **Морис Уилкинс** (Maurice Hugh Frederick Wilkins), экспериментально установивший, что единственно возможная модель ДНК имеет форму двойной спирали, в одном из интервью [169] высказал мысль: “Сегодня большинство учёных склоняется ко всё более ограниченному образу мысли без интеллектуальной раскованности, удовлетворяя материальные потребности. Так, сегодня около половины учёных и инженеров заняты в военных программах. ...Как Вы можете говорить, что наука является благородной деятельностью, если около половины учёных мира работа-

ют над тем, как уничтожить других людей? Конечно, выдвигаются всякого рода аргументы в пользу того, что эта деятельность направлена не на уничтожение людей, а на сохранение мира, обеспечение максимальной национальной безопасности, сохранение свободы и т. д. Но по большому счёту накопление оружия не является самым желательным средством достижения этих целей. Обычно все вопросы моральных, духовных и иных соображений просто выталкиваются из науки. Для людей важна их специализация, но проблема состоит в том, что они становятся пленниками своей собственной специализации и действительно превращаются в очень узко мыслящих людей”. “Истинный учёный – не разрушитель”.

Атеизм – вторая причина отсутствия научных обоснований феномена Творца, Мирового Духа. Бытующая ныне наука продолжает стоять на позициях отрицания Мирового Духа-Творца как Первоначала Мира. Такое положение соответствует практически повсеместно распространившемуся *атеизму*. Этому, по видимому, немало способствовала инквизиция. Её действия вызвали внутреннее противоречие к способу доказательства истинности проповедуемого ею учения о Боге – посредством аутодафе.

Третья, важнейшая, причина заключалась в **отсутствии не только научных знаний о Мировой эволюционно-генетической Матрице, Геноме Мира и определяемых ими Всеобщих Законах Мира, но даже и предположения, что таковые существуют.** Без зна-

ния вопрос о сотворении и эволюции Мира не мог быть научно разработан и обоснован.

Наука, оторвавшаяся от космических истин, крепко сросшаяся с атеизмом и многочисленными недостаточно полными, а порой и ошибочными теориями, твёрдо придерживаясь своих традиционных суждений, стоит в противоречии с Истиной, религиозными и философскими представлениями о бесконечности существования Мира, о его Божественном происхождении и иерархической организации. Очень точно изложил своеобразие подходов учёных к нетрадиционным истинам **Ф. Гартман**: “...Кажется, что сейчас, как и во времена великого Парацельса, три бича догматической науки — самомнение, легковерие и скептицизм — всё ещё идут рука об руку” [68, с.18]. Эту мысль Ф. Гартман высказал ещё в 1887 году!



Я бы выделил, в первую очередь, скепсис. Он не случаен, а закономерен, так как находится в полном соответствии с Законом отрицания отрицания. Скепсис не может быть преодолен по мановению волшебной палочки. Качественный скачок должен произойти после 2013 года, когда завершится **цикл** перехода на новые витки эволюционных космических и земных спиралей. Устранение скепсиса возможно также при условии, что будут приведены неоспоримые доказательства бытия Бога и управления Космическими Иерархами жизнью

людей, их открытиями, а также жизнью животных, растений. И это теперь осуществлено.

Несмотря на атеистическое мировоззрение, наука накопила огромный фактический материал, открыла множество специальных и ряд общих законов физики, химии, биологии. Противостояние религии и науки должно было разрешиться рождением теории, научно обосновывающей бытие Мирового Духа-Творца как первоначала Мира. К.Э. Циолковский писал: “...Прежде чем дать истину, она колеблется в нас между правдой и заблуждением. Приходит, однако, время, когда истина устанавливается, как она, наверно, установилась в достаточно живших мирах, т. е. почти во всей вселенной” [184].

В соответствии с Законом периодизации эволюции, по многоэтапной, закономерной развивающейся спирали эволюционировала и теория Творения Мира, корни которой уходят в глубокую старину. Для первой стадии создания этой теории характерно интуитивное творчество. В этот период древние арии – русичи, древнегреческие жрецы, древнегреческие и древнекитайские философы, религиозные деятели разработали учение о единой, иерархически организованной Вселенной и роли Творца (Бога) в её творении. Однако доказательств в истинности этих представлений предъявлено не было. На следующей стадии – технологического прагматизма и философского позитивизма – бурным цветом расцвёл атеизм. Ярчайшим отражением атеизма и научно-теоретического хаоса явилась теория “Большого Взрыва”. Следующим этапом познания этого феномена

должно было стать, в соответствии с гегелевским Законом отрицания отрицания, становление и утверждение мировоззренческой парадигмы о структурно-функциональном единстве Мира и о созидающей роли Мирового Духа-Творца. Этот этап в течение многих столетий вызревал в недрах философских и научных изысканий человечества. Начало его ознаменовалось открытием Базового Генома Мира и Мировой эволюционно-генетической Матрицы.



Н.П. Бехтерева



Е.И. Рерих

“Наука вошла в ту фазу, когда она прямо или косвенно утверждает существование другой жизни” (Н.П. Бехтерева [50]). И такие **доказательства** во множестве наукой представлены.

“Истинная наука всегда призывна, кратка, точна и прекрасна” (Е.И. Рерих).

2. РЕЛИГИИ О МИРОЗДАНИИ

“Истинная религия в том, чтобы знать тот закон, который выше всех законов человеческих и один для всех людей мира”.

(Л. Толстой)

Религиозные учения построены на космических откровениях. Они проповедуют нравственность, любовь к Богу, утверждая, что это поможет человеку быть более совершенным. Однако, не имея математического аппарата, они не являются доказательными. Кроме того, церковь не раз опровергала собственное учение о Любви и Нравственности распрями за первенство, репрессиями против инакомыслящих. Резко отрицательную роль сыграла инквизиция, применявшая самые жестокие методы пыток и казней. Это отшатнуло от церкви огромные массы верующих, в том числе учёных. С тех пор прошли века, а резонанс тех событий сохраняется, снижая авторитет церкви.

Великое Христианское учение не смогло нравственно и духовно преобразовать человека. Причины этого: догматизм, неприятие нового, отсутствие математической доказательности учения о Мироздании. Тем не менее, догматы церкви позволили сохранить христианское учение в идеологической чистоте. Дело в том, что разрозненные научные знания, не объединённые единой теорией, основанной на Постулатах Мира, в том числе знании единой математически обоснованной генетики Космоса, могли нанести вред учению Иисуса Христа. В

Евангелии от Матфея сказано: “Доколе не прейдет небо и земля, ни одна иота или ни одна черта не прейдет из закона, пока не исполнится все” (Мат. 5, 18).

И теперь практически исполнилось это *всё*. Человечество, пройдя страшные испытания, получает в руки научно обоснованную Теорию Мироздания в виде Учения о генетическом энергоинформационном единстве Мира. Тем самым подведён итог информационного этапа эволюции человечества, и оно выходит на новый уровень эволюционного развития – этап самоорганизации. В отличие от всех предшествующих этапов, самоорганизация человеческого социума теперь будет протекать не на основе волюнтаристских представлений, а на базе осмысленных им космических знаний о Мире и Законах самоорганизации.

В разных религиях проводится мысль, что для познания Бога необходимо, прежде всего, познать себя, после чего мы станем способны познать Единое. “Царство Божие внутри вас есть” (Лук. 17: 21). “Как единый воздух, вступая в мир, становится самим естеством каждой природы, так и единое Я, принадлежа самой природе каждого естества, есть сокровенное Я всего сущего и пребывает также и вне” (древнеиндийская “Катха-упанишада”, II, V, 10). Мощно выражено взаимодействие Бога и человека в изречении Магомета: «Бог говорит: *“Если кто старается приблизиться ко Мне на один вершок, то я приближаюсь к нему на аршин; и если кто силится приблизиться ко Мне на аршин, Я к нему приближаюсь на две сажени; и если кто идёт ко Мне, то Я бегу ему навстречу”*».

В религиях мира, как древних, так и современных, проводится **идея Божественной Троицы**. Лишь в мусульманской религии эта идея отрицается. Как справедливо полагает **А. Безант**, это обусловлено “грубым антропоморфизмом, с которым эта идея была представлена, а с другой стороны, сказавшейся во времена Магомета великой необходимости подчеркнуть Единство Бога, ввиду того хаоса многобожия, в котором утрачено было сознание Единства” [48].



В древнеславянской религии существовало представление о трёх сферах-мирах, в которых проходит вся небесная и земная жизнь. Это Миры Правы, Нави и Яви. В **Мире Правы** обитают светлые Боги, и управляет ими Сварог – старший сын Рода (Творец – Б.А.). **Мир Нави** – тонкоматериальный мир, куда уходят души человеческие (и всех других животных организмов, начиная с земноводных – Б.А.), где они обитают перед новыми воплощениями в плоть человеческую. **Мир Яви** – земной, проявленный мир.

В Мире Правы святую троицу представляют Боги: Сварог, Велес и Крышень. Бог Сварог завершил начатое Родом творение Мира. Его можно сопоставить с Абсолютом Мира Космоса. Средний сын Рода – Бог Велес творит энергоматериальный Мир Космоса. (Ту же роль играет Бог-сын в православии.) Младший сын Рода Крышень – Верховная Личность Бога Рода. Его можно

сравнить с Мировым Духом Святым в православной религии.

В мире Нави творит жизнь великий Триглав – Боги Велес (Он также и Бог мира Прави), Дажьбог и Святovit (Святая Жизнь). Бог Велес даёт дары земные и духовные тем, кто их заслужил. “В человеческом обществе проявляется через трудолюбие, постоянную работу над собой, оттачивание граней своего нравственного состояния и, как сотворца Всевышнего на Земле, посредством творческого созидательного труда на всеобщее благо” [110]. Соответственно старославянской религии, Дажьбог – хранитель великой Мудрости, дал людям девять Саньтий (книг), содержащих Священные Ве-ды. «В “Книге Велеса” сообщается, что все славяне – его внуки, Так что в каждом из нас присутствует частичка Его Души, Духа и Сознания» [110]. Бог Святovit даёт Миру, людям Духовный Свет, одухотворяет и животворит проявленные миры Вселенной, несёт Божественную Любовь, Дух, Волю, Мужество и первородную (творяще-созидающую – Б.А.) энергию.



Ещё в середине XX века выдающийся русский философ **А.Ф. Лосев** утверждал, что “никогда никто и нигде не понял и не поймёт подлинного смысла этой первой вспышки мысли на тёмном фоне абсолютной самости. Совершенно невозможно сказать, почему, из каких причин, на каком основании и как именно появляется этот первый удар молнии смысла...” [по: 25]. И в этом философ, по-

видимому, был не прав, так как только в нашей Галактике существуют, очевидно, тысячи цивилизаций, расшифровавших суть Мироздания. Это позволило им сохранить свою жизнь и двигаться дальше по божественному эволюционному пути. В это число теперь входит и наша цивилизация.

Индийская древнейшая философия разделена на три периода: ведийский (1500-500 гг. до н. э.), классический, или брахмано-буддийский (500 лет до н. э. – 1000 н. э.) и неклассический, или индуистский (с 1000 г.). В ведийском периоде все сущности и предметы наделены жизнью, субстанциями, связанными друг с другом и проникающими друг в друга: боги, люди, животные, растения, элементы, духовные способности и др.

В заключительной части вед – философских трактатах Упанишад (“Сокровенные Писания”, с VIII в. до н. э.) проповедуется учение **о всеобщем единстве**. В основе Вселенной лежит **вечно сущее – Брахман**, из которого развилось всё сущее и которое тождественно **вечному внутреннему ядру индивида – Атману**. Три тысячи лет назад человечеству была известна истина, которая открыта нами посредством расшифровки Базового Генома Мира и протоэнергонных суперблоков, в т. ч. входящих в состав энергетических кристаллов души индивида. **Атман** – это есть главный протоэнергонный суперблок (т. е. генетически наиболее древний), расположенный в основании сердца и относящийся к душе.

Кто же из философов последних двух тысячелетий смог самостоятельно придти к этой великой Истине или повторить её?.. И мы не найдём никого.

3. ФИЛОСОФЫ О МИРОЗДАНИИ

“Почти все великие философы-классики Платон, Аристотель, Декарт, Лейбниц, Спиноза, Кант, Гегель, Локк, Беркли усматривали происхождение Универсума в трансцендентной реальности. Они придерживались разных взглядов на эту реальность и подходили к её анализу по-разному, но то, что наш мир не может быть объяснён из самого себя, и то, что он требует объяснения, которое ему внеположено, не вызывало у них сомнения”.

(Кейт Уорд)

Эту главу хотел бы начать с исключительно глубокого, исторически точного и всеобъемлющего высказывания выдающихся современных философов и историков науки Д. Гудинга и Дж. Леннокса о роли исторической памяти в познании мира. “Иногда мы забываем, что древние философы задолго до нас задавались вопросами о фундаментальных философских принципах, лежащих в основании науки, и приходили к ответам, которые не утратили своей ценности и сегодня. Если не помнить об этом, то можно потратить огромное количество времени и сил на обдумывание тех же самых вопросов и не обязательно придёшь к результатам, соизмеримым по своей ценности с результатами наших предшественников” [77, с. 9].

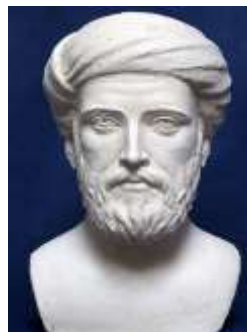
Вкратце ознакомимся с суждениями о Мироздании выдающихся философов всех времён.



О божественном происхождении Мира писал в “Теогонии” греческий поэт **Гесиод** (др.-греч. Ἡσίοδος до н. э.) (VIII—VII вв. до н. э.).

Пифагор Самосский (др.-греч. Πυθαγόρας ὁ Σάμιος) (608-504 гг. до н. э.) – философ и математик Древней

Греции. Прошёл длительное (36-летнее) обучение у египетских жрецов и финикийских магов. На их знаниях основывается его философия. Пифагор *ввёл понятие “Космос”, который понимал, в противоположность хаосу, как упорядоченный, гармоничный и умопостигаемый мир.*⁹ Это его отношение к воз-



можностям человеческого ума замечательно, так как религии и многие философы полагали, что Мир постигнуть невозможно. Современное развитие науки о Мироздании подтверждает это провидение Пифагора.

Пифагор полагал, что *Мир развивается циклично, что происшедшие из Солнца планеты вращаются вокруг него и что звёзды – те же солнечные системы. Каждый солнечный мир – это маленькая вселенная.* Тем самым он заложил основы Закона подобия.

Пифагор полагал, что *Вселенная безгранична в пространстве и времени, и ею правит единое Божье-*

⁹ В последующем оригинальные мысли философов выделены курсивом, наши комментарии – прямым шрифтом.

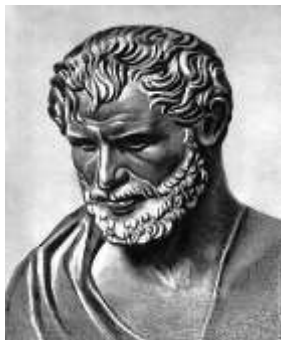
ство – начало всего сущего. Бог – неразделимая Сущность, Великая Монада, имеет своим числом Единицу, которая содержит в себе Бесконечность и действует посредством активного мужского начала и пассивного – женского. Комментируя это суждение Пифагора о Боге-Творце, по терминологии Пифагора – Единой Монаде, замечу, что определение Творца через единицу согласуется с Мировой эволюционной Матрицей, открытой Н.В. Масловой в 2003 году. Любой эволюционный процесс начинается с предшествующих состояний – исходных для развития системы с последующим вхождением её в 64-й ячейке Матрицы в состояние Высшего потенциала (см. гл. 5). Именно так и строит Мир Творец.

Великий древнекитайский философ **Лао-цзы (Старый Младенец, Мудрый Старец)** (р. 604 г. до н. э.) *создал учение о сверхземном Дао (буквально: голова, движение, путь, дорога) – совершенной первопричине всего бытия, к которой всё снова возвращается. В представлении Лао-цзы, Дао – всеобщий закон человеческого общества, поведения, мышления, неотделимый от материального мира и управляющий им. Источник его един для всего, невидим и бесконечен. Дао – велико, находится в непрерывном движении, но не достигает предела. “Человек следует законам земли. Земля следует законам неба. Небо следует законам Дао”.*



Древнегреческий поэт и философ **Ксенофан** (др.-греч. Ξενοφάνης ὁ Κολοφώνιος) (565 – 478 до н. э.), основатель Элейской школы. Развивал учение о *Космосе* как едином целом, организация которого позволяет полагать, что *“Мир имеет ум, и это и есть Бог”*. Учил о вечности Мира.

Гераклит Эфесский (др.-греч. Ἡράκλειτος ὁ Ἐφέσιος) (544 – 483 гг. до н. э.) – величайший философ Древней Греции писал: *“Космос, один и тот же для всего сущего, его не создал никто из богов и никто из людей, но он всегда был, есть и будет мерами загорающимся и мерами потухающим”*. Ему принадлежит знаменитая фраза: ***“Мудрость состоит в том, чтобы, прислушиваясь к голосу природы, говорить истину и поступать согласно с ней”***. Развивал учение о вечном движении Мира, которое постоянно и непрерывно: *“Всё течёт, всё меняется”*. *“Всё движется вперёд”*. *“В одну и ту же реку нельзя войти дважды”*.



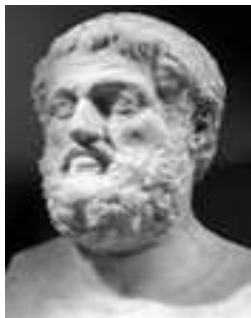
Гераклит ввёл понятие *“Логос”*. На греческом языке Логос означает мысль, разум, а также духовное первоначало. Есть и другое толкование Логоса: как Всеобщего Космического Закона. Однако одно не противоречит другому. ***Гераклит полагал, что Логос лежит в основе борьбы противоположностей и их единства и что в борьбе противоположностей существует скрытая гармония.*** Это суждение полностью соответ-

ствует нашему выводу о структуре и функциях Логосов Мира. Он фактически изложил Закон единства, гармоничного взаимодействия и борьбы противоположностей и даже в более обобщённой форме, чем это впоследствии сделал Гегель.



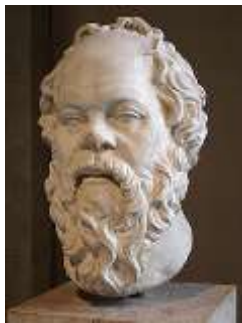
Древнегреческий философ, математик и астроном **Анаксагор** (др.-греч. Ἀναξαγόρας) из Клазоме (500 – 428 гг. до н. э.). Основоположник афинской философской школы. Видел *основу Мира в маленьких материальных частицах – неразрушаемых элементах – семенах вещей, которые он называл гомемериями* (сравните с апейроном, протоэнергоном, вита-частицей, атомами, молекулами). По мнению философа, *гомемерии обладают безграничным по качеству и количеству разнообразием*. Именно это роднит их с атомами¹⁰ и “элементарными” частицами. Он предполагал, что *от преобладания того или иного типа гомемерий зависит качество вещи*. Он полагал, что *каждый элемент также состоит из множества ещё более мелких элементов*.

¹⁰ Согласно Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира (ТТГЕМ), качественное многообразие атомов Мира бесконечно и не ограничивается чуть более 100 химическими элементами, заполнившими таблицу Д.И. Менделеева. Оно обусловлено отличиями по числу оболочек, действующих в них духа и души, по количеству и качеству информации, которую они несут в своих многослойных энергокристаллических матрицах.



Великий древнегреческий поэт, драматург, мыслитель **Софокл** (др.-греч. **Σοφοκλῆς**) (490 – 406 гг. до н. э.) *предостерегал от безнравственного нарушения “Божеских Законов”, что создаёт дисгармонию и ведёт к гибели* (трагедия “Аякс”).

Древнегреческий философ и врач **Эмпедокл** из **Акраганта** (др.-греч. **Ἐμπεδοκλῆς**) (ок. 485 – ок. 423 гг. до н. э.), *проповедовал идею цикличности развития Мира. К этой идее он, очевидно, пришёл независимо от философских построений Лао-цзы, с которыми не мог быть знаком, но мог знать об учении Гермеса Трисмегиста, а также о суждениях Пифагора и Гераклита о цикличности развития. Эмпедокл считал движущими силами развития Мира любовь (сила притяжения) и вражду (сила отталкивания). Эмпедоклу принадлежит выражение: “Подобное познаётся подобным”. Он полагал Космос упорядоченным целым.*



Выдающийся древнегреческий философ **Сократ** (др.-греч. **Σωκράτης**) (470/469 – 399 гг. до н. э.) *проповедовал учение об общем и универсальном разуме, т. е. фактиче-*

ски говорил о Божественном Разуме и, возможно, ноосфере (сфера разума, греч. *ноос* – разум). Проходит 2400 лет, и человечество вновь возвращается к этой теме. У Сократа впервые человек, его внутренний духовный мир становится центром философского размышления. Понимание души наполнилось такими идеями, как «благо», «справедливость», «прекрасное» и т.д., которых физическая природа не знает. Проповедовал учение о Божественном промысле и провидении. Считал, что «добродетель есть мудрость и знание. Знающий доброе обязательно поступает по-доброму, а поступающий по-злому или не знает, что такое добро, или творит зло с целью конечного торжества добра» [БСЭ, изд. 3-е, т. 24, кн. 1, с. 138].

Крупнейший философ Древней Греции Демокрит (др.-греч. *Δημόκριτος*) из Абдеры (460 – 371 гг. до н. э.) – один из основоположников учения об атоме; учил, что Мир состоит из взаимодействующих элементов – атомов¹¹, от различных комбинаций и перемещения которых меняется состав тел. Как и Гераклит, он полагал, что Мир находится в вечном движении и что существует множество миров. По Демокриту, миры различаются по уровню развития, числу и размерам солнц и лун. Миры зарождаются и исчезают. Не все миры



¹¹ Исследователь творчества Демокрита С.Я. Лурье [119] пишет, что философ не приписывал себе авторство атеизма, а заимствовал это понятие у древних догонов Африки.

имеют животных и растения. Однако ошибался, утверждая, что Мир возник из пустоты. Он разделял познание на истинное и тёмное. Тёмное познание – с участием органов чувств, или органолептическое. Когда оказывается неэффективным тёмное познание, может быть включен чуткий мост к истинному – космическому знанию. Он говорил, что более пяти органов чувств есть у животных, мудрецов и богов. Шестым органом чувств является душа. Вслед за Эпихармом Демокрит называл первообразы идеями. Эта мысль в последующем была развита Платоном, что нашло отражение в его учении о ноуменах и феноменах. Эта же идея независимо изложена древними китайцами в учении о Дао.

Более детально остановимся на философии великого древнегреческого мыслителя **Платона** (др.-греч. **Πλάτων**) (427-347 гг. до н. э.). Он проповедовал учение о трёх основных онтологических субстанциях – триаде: “Едином”, “Уме” и “Душе”. По Платону, “Единое” является основой всякого бытия. В нём скрываются не только “идеи”, или “эйдосы”, вещей, но и сами “вещи”.



Этим “Единым”, согласно ТТГЕМ, может быть и Творец и Базовый Генотип Мира – произведение Творца.

Вторая субстанция, по Платону, – “Ум” (нус) является порождением “Единого”. А вот из этого понимания происхождения Ума следует, что под “Единым” нужно понимать Творца. Платон полагал, что Ум “ин-

туитивен..., бестелесен и бессмертен. Он есть... сама жизнь, данная в предельной обобщённости, упорядоченности, совершенстве и красоте... Он воплощён в правильном и вечном движении неба” [по: 25].

Согласно ТТГЕМ, эта упорядоченность эволюции, последовательно осуществляемые план, программа развития систем заложены в Мировой эволюционно-генетической Матрице. Она-то и есть первичный Ум Мира, воплощённый в Творце.

Третья субстанция в философии Платона – “Мировая Душа”, объединяющая “Ум” и телесный мир. Он разработал учение о бессмертной душе, обитающей в смертном теле. Показал, что внутренняя деятельность души даёт знания о реальности сверхчувственного бытия, вечного мира идей.

В соответствии с ТТГЕМ, Одухотворённая Мировая Душа, распространяющаяся по Управляющей Сетевой Системе Творца (УССТ), является проводником информации, поступающей системам Мира от Творца и Сотворцов. По Платону, *“непосредственная связь с Истиной есть реальность, имеющая бóльшее значение, чем реальность мира, воспринимаемого нашим органами чувств”*.

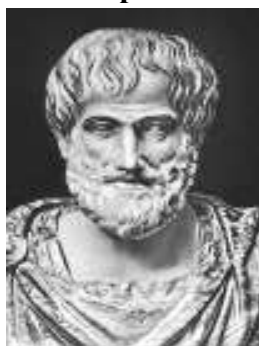
А из этого следует, что истина о Мироздании может быть установлена только благодаря космической информации. Платон полагал, что *существуют два мира: мир идей, в котором обитают оригиналы и типы – ноумены, и мир вещей – феноменов, т. е. копий и слепков ноуменов.*

Согласно ТТГЕМ, к ноуменальному миру принадлежат все мировые управляющие системы, начиная с Творца, а также системы тонкого мира.

Таким образом, во времена Платона философия уже имела определённый набор знаний о Мироздании.

Хотя эмпирическая наука в то время фактически отсутствовала, но она была представлена своей высшей ипостасью – озарениями выдающихся человеческих умов, находящихся в поиске ответов о сути мироздания.

Аристотель Стагирит (др.-греч. Ἀριστοτέλης)



(384/383 – 322/321 гг. до н. э.) – учёный-энциклопедист, величайший философ Древней Греции, полагал, что *Природа, находится в вечном движении и изменении и является гармоничным целым. Он отождествлял её с живой силой, пронизывающей Космос теплотой*

и оживляющей его.

По Аристотелю, *Бог – общемировая сверхчувственная субстанция – первая причина движения, начало всех начал. Есть причина, сама себя обуславливающая: причина всех причин. Доказательством бытия Бога является принцип благоустройства Космоса.*

Особо остановимся на понятии “энтелехия”, введённом Аристотелем, как нематериальной силе, управляющей явлениями живой природы: “движение есть энтелехия существующего в потенции, поскольку оно таково”. До последнего времени суть этого жизненного начала не могла быть научно расшифрована,

так как для этого нужно было открыть Геном Мира и доказать, что он является первоначалом всех систем. По-видимому, **энтелехия – самый первый генетический термин** – генетический код, о котором в то время человечество ещё не знало.

По Аристотелю душа – функция живого организма, а не какая-то самостоятельная сущность. Он различал три вида души: растительную, животную и разумную. Первые два из них принадлежат физическому телу, третья — метафизична. Впервые изложил идею развития души от её низших уровней к высшим. Полагал, что разум существует отдельно и независимо от физического тела как божественный разум.

*Аристотель считал, что задача познания состоит в восхождении от простого чувственного восприятия к вершинам абстракции. Научное знание есть знание наиболее достоверное, логически доказуемое и необходимое. Он различал диалектическое и аподиктическое познание. Первое из них – мнение, получаемое из опыта, второе – достоверное знание. Хотя мнение и может получить весьма высокую степень вероятности по своему содержанию, опыт не является последней инстанцией достоверности знания, ибо **высшие принципы знания созерцаются умом непосредственно**. Цель науки Аристотель видел в полном определении предмета, достигаемом только путём соединения дедукции и индукции [66].*

Важнейшую работу по формированию человеческой личности проделали **Иисус Христос** (5 г. до н. э. – 30 г. н. э.) и его ученики, заложившие в Евангелиях основы нравственного воспитания людей.



Вечеллио Тициан. Христос – Вседержитель.
Около 1570.

Тому же учили Сократ, Зенон из Кития (346 – 264 гг. до н. э.): жить надо в согласии с добродетелью. Как писала в начале XX века выдающаяся просветительница и англо-индийская общественная деятельница **Анни Безант** (1887–1933 гг.): «Во все времена на протяжении человеческой истории люди искали Бога, и различные



религии мира были ответом Бога на эти искания, – ответом, данным через людей, в душе которых Он был более раскрыт, чем в душе обыкновенных людей. Этих людей называли различно: Пророками, Риши, Богочеловеками, Сынами Божьими... Будучи частицами Божества, мы все несовершенны, и наши отдельные несовершенства вызывают все наши дисгармонии; но мы – частицы, которые вырастают в совершенство по завету Христа: “Итак, будьте совершенны, как совершенен Отец ваш Небесный” (Мат. 5: 48)».

Христианство – миротворческая религия. Главные черты христианства: жертвенность ради мира на Земле, Любовь ради помощи людям и забота о них и природе.

Иисус Христос пожертвовал жизнью ради спасения людей, стремясь устранить из жизни человечества разрушительные начала. Его второе имя – Спаситель. Однако заповеди Иисуса Христа оказались недействительны для большинства людей, которые их повсеместно нарушают, не думая о том, что, разрушая нравственность и природу, снижают генетический потенциал будущих поколений и создают для них практически невозможную среду обитания. И это особенно опасно в период квантового перехода биосферы Земли в новый эволюционно-космический цикл.

Египетский философ **Плотин (Plotinos)** (205 – 270 гг.) – *проповедовал учение о единстве, иерархической организации и раз-*



*витии Вселенной. Полагал, что небесные светила обла-
дают разумом. Земля тоже одушевлена. Выдвинул уче-
ние о структуре бытия как порождении (эманации)
Единого Ума, т. е. как разумном планировании миро-
устройства. Все эти положения его учения полностью
соответствуют ТТГЕМ, что ещё раз подтверждает идею
о цикличности развития философской мысли.*

Августин Блаженный Аврелий (лат. **Aurelius Augustinus Hipponensis**) (354 – 430 гг.), христианский



теолог, епископ г. Гиппон (Северная Африка), *проповедовал идею естественного отбора, призывая людей к нравственному совершенствованию: “Истина обитает во внутреннем человеке; а если ты найдёшь свою природу изменчивой, превзойди и свои пределы. Одна и та же сила,*

обрушивающаяся бедствиями, добрых испытывает, очищает, отбирает, а злых отсеивает, опустошает, искореняет... Два града – нечестивцев и праведников – существуют от начала человеческого рода и пребудут до конца века. Теперь граждане обоих живут вместе, но желают разного, в день же суда поставлены будут разны”. Эти рассуждения Августина пророчески отражают современное состояние человеческого общества.

Из большого обзора философских **работ средневековья**, приведённых в предшествующих наших публикациях [18, 25 и др.], сошлёмся на те, где развиваются новые идеи о Мироздании.

Великий персидский (таджикский) врач, философ, учёный-энциклопедист **Абӯ Али Хусейн ибн Абдуллах ибн аль-Хасан ибн Али ибн Сина (Авиценна)** (980 – 1037 гг.) полагал, что *“принципы всех наук основываются на метафизике... Она является первой... Воля Бога исходит из знания. У Него она является ни чем иным, как познанием истины”*.



Китайский философ **Чжоу Дунь-и (Чжоу-цзы)** (1017-1073 гг.) писал, что, взаимодействуя, *Тай-цзы* (под этим именем следует понимать Творца – первооснову Мира – Б.А.), *ян* (мужское начало) и *инь* (женское начало) порождают материальный мир.

Это представление об эволюции Мира расширил другой китайский философ средневековья **Чжу Си (Чжу-цзы)** (1130-1200 гг.). Он ввёл понятие идеального Начала, полагая, что *Тай-цзы* как первооснова Мира предшествовал *Ли* – идеальному Началу и *Ци* – веществу, материи, т. е. Космосу. Это, по-видимому, первое



философское высказывание, сопоставимое с бытием докосмического Мира Протоса [18, 25, 30] – предшественника Мира Космоса.

Английский философ и естествоиспытатель **Роджер Бэкон (Roger Bacon)** (1214-1292 гг.) – основоположник экспериментальной

науки, проводил курс на развитие наук. Он утверждал, что *нет иного доказательства достоверности метафизических “откровений”, как через вещественные или телесные следствия деятельности Творца, познать которые позволяет наука, в том числе эксперимент.* Он исключительно точно предсказал пути познания человеком сути Мира – как посредством “озарений”, так и внешнего опыта и эксперимента.

Р. Бэкон полагал, что *опыт, эксперимент и математика – это краеугольные камни всего здания науки.*

Великий итальянский философ и богослов **Фома Аквинский (Thomas Aquinas)** (1225/26 – 1274 гг.) отстаивал положение, что *Мироздание – универсальный иерархический порядок. Зло есть ущербно существующее, активно влияющее на творения Добра, из чего следует логически обоснованный вывод, что Добро является объектом действия Зла.*



Из ТТГЕМ вытекает, что Зло особенно активно в периоды хаоса, которые закономерно предшествуют квантовым скачкам на новые витки или в новые фазы эволюционных спиралей. Вместе с тем Зло есть крайнее (маргинальное) проявление стимулирующего начала иерархических систем и имеет целью устранение систем, по своим качествам не удовлетворяющих признакам, необходимым системе на новом витке её развития.

Фома Аквинский высказывал оригинальное и чёткое суждение о соотношении вечности и времени: *вечность в каждом своём мгновении целокупна, времени же это не присуще; вечность – мера пребывания, время – мера движения*. В этом суждении о времени он стоит в согласии с Августином Блаженным. Следует заметить, что движение можно понимать не только в плане механическом, но и в аспекте мыслетворчества, скорости передачи информации. Оно бесконечно сжато для Абсолюта. Оно крайне сжато для гениев, но более протяжённо для остальных людей, ибо у гениев более высокие эволюционно-энергетические творческие возможности и более мощные источники космических знаний.

Фома Аквинский резко *разграничивал сферы науки и религии, чтобы наука могла свободно развиваться*. Это имело следствием их дальнейшую дифференциацию. Он, *по-видимому, первым высказал мысль о существовании качественных изменений существ тонкого мира. Это относится к их избранности, интеллекта, состояния и положения в пространстве*, что также находится в согласии с Теорией Творения и генетического единства Мира. Он полагал, что человек чувствами связан с материальным миром, а душой – с духовным миром, разумная часть которой способна восходить к самому Творцу.

Сигер Брабантский (Siger de Brabant) (1240 – 1284 гг.), нидерландский философ, преподававший в Парижском университете. *Считал, что истина рационального знания может прийти в противоречие с ис-*

тиной религиозного откровения. Это и произошло в XIX-XX столетиях с развитием квантовой физики и физики элементарных частиц, с путаницей, внесенной в науку формулой СТО А. Эйнштейна и теорией Большого Взрыва.

Признавал существование Бога как первопричины. Считал, что Мир совечен Богу. Сигер пришёл к выводу о вечности и несотворимости Мира, полагая, что Бог есть переводигатель, но не создатель сущего.

И в этом была грубая ошибка Сигера. *Выступил против утверждения о создании Мира из ничего. Это следует особо подчеркнуть, так как и сейчас есть учёные и философы, стоящие на этой глубоко ошибочной позиции, в основе которой лежит атеизм.*

Центральным в философской доктрине Сигера Брабантского было учение о едином, универсальном разуме – общем всему человечеству, что созвучно с учением Платона и мыслями о ноосфере Эдуара Леруа, Тейяра де Шардена и В.И. Вернадского.

Шотландский теолог и философ **Дунс Скот (Johannes Duns Scotus)** (1260-1308 гг.) *полагал Мироздание как постепенное восхождение от общего к индивидуальному, от несовершенного к совершенному, сравнивая вселенную с огромным деревом, корень которого – первая материя, ствол – видимое вещество, ветви – физические тела.*



Первым из философов христианского мира стал в космологии на генетическую точку зрения, высказав идею постепенного развития от единого корня.

Немецкий теолог и философ **Николай Кузанский (Nicolaus Cusanus)** (1401 – 1464 гг.) развивал учение об Абсолюте как совпадении противоположностей, об иерархической организации Универсума (Мира, Вселенной), о тождестве бесконечного “максимума” и бесконечного “минимума”.



Впервые связал понятия «наука» и «измерение».

Великий итальянский живописец, скульптор, архитектор, учёный, инженер, философ **Леонардо да Винчи (Leonardo da Vinci)** (1452-1519 гг.) полагал Бога

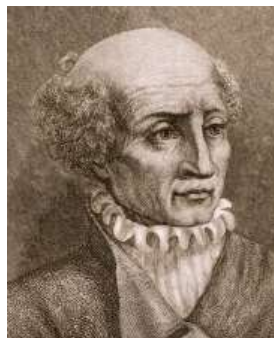


как “перводвигателя” жизни и природы. По его мнению, теология не имеет подлинной опоры в опыте и потому не может претендовать на обладание истиной. Точнее было бы сказать, что религия обладает истиной, но без науки не может доказать, что она

– Истина. Ввёл понятие золотого сечения.

Одним из наиболее ярких представителей эпохи Возрождения стал **Парацельс (Paracelsus)**, настоящее имя **Филипп Ауреол Теофраст Бомбаст фон Гогенгейм, лат. Philippus Aureolus Theophrastus Bombast von Hohenheim** (1493 – 1541 гг.) – великий немецкий

теософ, врач и естествоиспытатель. Он проповедовал, что *первоначальная и подлинная Причина всего сущего – это Yliaster*¹². После того, как творение произошло, Yliaster, как пишет Парацельс, “растворился”. Как это понимать? Этому может помочь утверждение Парацельса, что *все элементы Мира имеют “свой единый Yliaster”*. Это даёт основание полагать, что под термином “Yliaster” Парацельс понимает единое начало всех существ, а именно Творца. Как теперь из ТТГЕМ известно, Творец воплотился в Ядре Мира, а затем в геномах всех систем Мира – “растворился”, по Парацельсу. Но слово “растворился” можно перевести и как *трансформировался* в Ядро Мира, т. е., соответственно ТГЕМ, преобразовался в Абсолют, Систему Логосов и Одухотворённую Мировую Душу.



По Парацельсу, *когда Yliaster растворился, начал действовать Ares – разделяющая, дифференцирующая и индивидуализирующая сила Высшей Причины*. Под термином “Ares” можно понимать и Сотворцов Мира, начиная с Творца Первой вселенной, так и филоонтогенетическую часть Генома Мира, т. е. эпигеномы систем.

Парацельс учил, что *Творение произошло посредством Воли, присущей Творящей Силе, и выраженной в “Слове”*. *Все вещи невидимо, или потенциально, содержались в Первопричине, или Боге*.

¹² Использованы материалы о Парацельсе, изложенные в книге Ф. Гартмана [68].

Парацельс писал: *“Дух живёт, и Жизнь есть Дух... Дух говорит через язык; и не будь Духа, язык бы молчал, ведь одна плоть говорить не может”*. По Парацельсу, Космос *“является продуктом Космического Мышления и Космической Энергии, действующих не случайным и произвольным образом, но согласно определённого порядку, созданному предшествующими причинами, которые сами являются следствиями других причин и которые составляют Закон”* [68].

Соответственно ТТГЕМ этим Законом является Творец, строящий Мир по лекалу Мировой эволюционно-генетической Матрицы. Он полагал, что *элементы имеют невидимую духовную природу и наделены душой*.

Это теперь подтверждено наукой: именно так организован Базовый Геном Мира.

Вдохновенно Парацельс *сообщает о единстве Мира (Вселенной): “Природа жизни Вселенной едина, и источником её может быть только одно вечное Единство. **Вселенная – это организм**, в котором все природные вещи пребывают в гармонии и симпатии”*. Эти положения философа находятся в абсолютном согласии с ТТГЕМ. Как и все великие посвящённые, Парацельс полагал, что *в природе нет смерти, и умирание существ состоит в их возвращении в тело их матери*.

Этой Матерью душ, согласно ТТГЕМ, является Прадуша человеческих душ, если речь идёт о них. Она же поселилась в биосфере нашей планеты, по видимому, переселившись с какой-либо планеты Солнечной системы, где уже могли обитать люди, например, с Урана, Фороса (Фазтона). Они же, в свою очередь,

могли переселиться с одной из планет созвездия Ориона. Происходит угасание и подавление одной формы бытия, возрождение и активная деятельность в другом, более духовном мире в форме, новые способности которой отвечают её новому окружению.

Не могут не вызывать доверие его суждения о душе. Идеи о душе, особенно в наше время, когда зло и скепсис буквально пронизывают атмосферу, когда голый практицизм стал основой идеологии, а гедоническая, бездуховная “культура” пользуется особым спросом у молодёжи, когда официальная наука строится практически только на атеистической основе, признающей только физическую плоть, очевидно, особенно важно знать, что же по поводу души мыслил Великий Парацельс.

Он писал: *“Материя ... сообщается с духом посредством промежуточного элемента, который получает от духа. Это связующее звено между материей и духом есть принадлежность всех трёх царств природы: минералов, растений и мира животных. Всякое живое существо сообщается с Макрокосмосом и Микрокосмосом посредством этого промежуточного элемента, или души”*. Парацельс утверждал, что всё наше знание – самооткровение Природы, а все наши возможности – результат взаимодействия с Природой, имеющей божественное происхождение.

И в этом он абсолютно прав. Как сказано в Библии: “Не может человек ничего принимать на себя, если не будет дано ему с неба” (Иоан. 3: 27).

Закljučая этот обзор о философском мировоззрении Парацельса, заметим, что он – великий теософ пре-
взошёл по глубине познания Мира и точности понима-
ния сути Мироздания не только все предшествующие
поколения *философов*, но и все последующие, а также
всех учёных-атеистов.



Итальянец **Джордано Бруно (Giordano Bruno)** (1548 – 1600 гг.) – один из величайших философов в истории человечества учил о *бесконечности, единстве и всеобщей гармонии Вселенной, которая есть отражение безграничной творческой энергии Божества. Он писал, что существует*

безграничное множество постоянно изменяющихся и совершенствующихся миров. Звёзды – суть солнца, вращающиеся вокруг собственной оси, вокруг которых по эллиптическим и круговым орбитам (что впоследствии было подтверждено Иоганном Кеплером) вращаются планеты, населённые существами такого же или даже более высокого уровня развития, чем человек на Земле. (О том же писал и К.Э. Циолковский.)

Дж. Бруно полагал, что *каждое небесное тело суть живое существо, а Вселенная – живой организм.*

Дж. Бруно является родоначальником учения о монадах, каждая из которых, по его мнению, есть элементарная, простейшая частица живого. Их комбинации создают индивидуальность – физическую и психическую сущность, обладающую ощущением. Внешней

безграничности Вселенной (Мира – Б.А.) во времени и пространстве соответствует внутренняя субстанциональная бесконечность, т. е. бесконечно малые размеры составляющих её элементов.

Фрэнсис Бэкон (Francis Bacon) (1561 – 1626 гг.)¹³ – философ, родоначальник английского, западноевропейского и американского эмпиризма, заявил в произведениях “О достоинстве и приращении наук” (“De dignitate et augmentis scientiarum”) (1605) и в “Новом органоне” (“Novum organum scientiarum”) (1620), что *важнейшей задачей науки является покорение природы.*



Это ошибочное положение о назначении науки стало идеологической базой для развития прагматизма и рационализма в науке, философии и практике. *Единственным надёжным источником познания Ф. Бэкон полагал опыт (наблюдение, эксперимент), а единственно пра-*

¹³. Фрэнсис Бэкон родился 22 января 1561 года. Нами вычислено, что в ночь с 22.01 на 23.01 – годичный цикл Земли переходит на новый виток своего эволюционного годичного цикла. Наши исследования показали, что в эти два дня рождается максимальное количество выдающихся людей, в среднем в 7 раз чаще, чем в течение всех остальных дней года [14]. Следует заметить, что накануне квантовой точки годичного цикла (особенно с 18 по 22 января, по нарастающей) резко превалируют негативные излучения Земли [18, 19, 23]. Это особенно интенсивно должно проявляться в зонах негативных излучений Земли, к которым, в частности, относится вся Западная Европа, включая Англию

вильным методом познания – индукцию, которая, по его мнению, ведёт к познанию законов.

И это ещё две жестокие ошибки Ф. Бэкона, так как комплексное изучение природы – методами индукции и дедукции, т. е. с привлечением правополушарного мышления с его космическими “озарениями” и гармонизация его с левополушарным мышлением (логикой) дало бы намного более высокий результат, чем упование в основном на логику. Тем самым Ф. Бэкон пренебрёг трудами выдающихся философов древнего мира и средних веков, утверждавших единство человека и Природы и ответственности его перед Природой. Опыт “покорения природы” не мог дать положительных итогов, так как изменение её без знания Законов Мира ведёт к разрушению. Игнорирование опыта предшествующих поколений – это нарушение закона эволюционного роста системы. Ф. Бэкона можно считать одним из родоначальников философского прагматизма и атеистической науки, оказавшихся губительными для природы Земли.



Итальянский философ **Томмазо Кампанелла (Tommaso Campanella)** (1568 – 1639 гг.) утверждал, что *при своей феноменальной раздельности все вещи (системы) по внутреннему существу своему причастны Божьему единству, и через него находятся в едином внешне не проявляемом общении.* Тем самым философ утверждал единое про-

исхождение (генетику) систем, иерархическую организацию и божественное управление Миром. *В основе творения Кампанелла предполагал единую Мировую Душу – универсальное орудие Божье в создании и управлении Миром.*



Рене Декарт (René Descartes) (1596 – 1650 гг.) – французский математик, физик, физиолог, философ, *предложил космогоническую теорию, объясняющую образование небесных тел вихревым движением частиц материи. Материя состоит из мельчайших частиц, различающихся по форме и*

величине; в мире нет пустого пространства, ибо пространство есть модус протяжения, которое не может существовать без протяжённой субстанции.

Согласно ТТГЕМ, вихревым движением (вращательным, с конусовидно возрастающей скоростью) обладают все эволюционирующие частицы, начиная с энергонов. Подобными качествами обладают протон и электрон первичного атома водорода и последующих его эволюционных форм (стадий). На основе атома водорода, родившегося из ОПЭК, Творцом и Сотворцами создаются космические тела. Именно поэтому космогоническая гипотеза Декарта справедлива. Однако он не идентифицирует этот процесс ни с деятельностью Творца, ни как управляемый Иерархами Мира посредством Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ) (см. § 6.5). И в этом существенное упущение его теории.

Справедлива идея Декарта об общей организации Пространства. Согласно ТТГЕМ, *Космическое Пространство* – это живая протяжённая фрактально и иерархически организованная **энергетическая** система.

Обсуждая роль Декарта в развитии философии науки, В. Гейзенберг пишет: «В его главном труде “Рассуждение о методе” он стремился на базе сомнения и логического мышления создать совершенно новую и, как ему казалось, прочную основу для философской системы. Однако он не рассматривал откровение в качестве такой основы и нисколько не был склонен некритически перенимать всё, что мы воспринимаем нашими чувствами... Исходный пункт картезианской философии (т. е. философии Декарта – Б.А.) полностью отличался от исходного пункта античной греческой философии. *Философия Декарта исходила не из основного Начала..., а пыталась создать основополагающее достоверное знание...* В то время как античная натурфилософия пыталась найти порядок в бесконечном многообразии вещей и явлений с помощью одного основного Начала (Бога – Б.А.), *Декарт пытался создать порядок посредством основополагающего разделения*» [72], т. е. разделения Бога и человека, разделения целого на части с целью познания сути вещей и явлений, тем самым став родоначальником редукционизма в Новое Время. Редукционизм сводит сложное к простому и высшее к низшему, игнорируя эмерджентные качества систем более высоких уровней организации, которых нет в сумме систем более низкого уровня. Вследствие этого учёные,

ориентирующиеся на редукционизм, обрезают свои врождённые крылья познания истины.

Вот пример рассуждений Декарта: *“Тело живого человека так же отличается от тела мертвого, как отличаются часы или иной автомат (то есть машина, которая движется сама собой), когда они собраны и когда в них есть материальное условие тех движений, для которых они предназначены, от тех же часов или той же машины, когда они сломаны...”*.

Р. Декарт ввёл понятие рефлекса, под которым понимал движение «животных духов» от мозга к мышцам по типу отражения светового луча.

Знаменитое выражение Декарта: *“Cogito, ergo sum”* (Я мыслю, следовательно, существую) имеет обратную сторону медали. Лауреат Нобелевской премии Вернер Гейзенберг так оценивает редукционистско-прагматичную философию Декарта: «Философия и естествознание следующего периода развивались на основе полярности между *“res cogitas”* (существо мыслящее) и *“res extensa”* (существо протяжённое). И естествознание направляло свой интерес, прежде всего, на *“res*

extensa”... В этот период существовало соглашение между пионерами нового опытного естествознания в том, чтобы в их дискуссиях не упоминалось имя Бога или какой-либо другой конечной причины Мира. Декарт при разделении между *“res cogitas”* и *“res extensa”* ставил животных целиком на сторону *“res extensa”*. Поэтому животные и растения принципиально не отличались от машин, их поведение было полностью

определено материальными причинами... Если животных рассматривать как машины, то соответственно трудно и людей представлять как-то иначе» [72]. *Р.Декарт определял душу, фактически, как сознание.* Эти рассуждения Декарта продолжили дело отлучения науки от Бога, начатое Ф. Бэконом. Оно захватило и в том числе выдающихся учёных. К ним относится выдающийся французский математик и астроном Пьер Симон Лаплас (1749-1827 гг.), создавший теорию рождения Солнечной системы из вращающейся газовой туманности. Когда Наполеон спросил, как согласуется его система с Богом. Лаплас ответил: “Сир, я не нуждаюсь в этой гипотезе”.

Приверженцы атеистического направления в науке хотели получить свободу в своих действиях, как им казалось, на благо человечества. Заменив собой Бога, возведя себя и своих приверженцев на Божественный пьедестал, уйдя от ответственности перед Богом и людьми за свои мысли и действия, прагматики и атеистически настроенные философы и учёные обосновали и создали науку, механизмы, орудия, промышленность, системы образования и воспитания, средства массовой информации абсолютно разрушительные для Земли и человечества. В результате наша планета поставлена на край могилы, в которую они готовы её столкнуть, всё ещё не осознавая, что творят. Вся эта научно-атеистическая фантазмогория началась с философских рассуждений Френсиса Бэкона и Рене Декарта. Устойчивость этих умствований современных философов и учёных граничит с помешательством. Так, генетик

Ричард Левонтин (Гарвардский университет) пишет:
“наш

материализм абсолютен, поскольку мы не можем пустить Божественное даже на порог” [211].

Методологический редукционизм, т. е. разделения более сложного объекта на простые его составляющие и элементы, с успехом используется в научных исследованиях. Существуют также эпистемологический и онтологический редукционизм. Редукционизм как философское и научное направление подробно исследуется в монографии Д. Гудинга и Дж. Леннокса “Человек и его мировоззрение” [77]. Эпистемологический редукционизм заключается в том, что будто бы “предмет наук более высокого уровня может быть полностью объяснён с помощью наук более низкого уровня”. И как пример, авторы приводят высказывание Нобелевского лауреата Френсиса Крика, вместе с Джеймсом Уотсоном открывшим структуру ДНК: “Конечная цель современной биологии заключается на самом деле в том, чтобы объяснить биологию в терминах физики и химии” [200]. У Ф. Крика был далёкий предшественник, живший около 300 лет до него. Это известный химик и физик **Роберт Бойль** (1627-1691гг.) – один из учредителей Лондонского королевского общества. Он предлагал даже отказаться от употребления слова “природа”, которое, как он полагал, вносило лишь путаницу в умы.

В другой своей работе Ф. Крик, полностью изолировав человека от окружающего управляемого Творцом Мира, самонадеянно пишет: «Ваше “я”, ваши радости и ваши печали, ваши воспоминания и цели, ваше самосознание и свободная воля являются ничем иным, как поведением совокупности огромного числа нервных

клеток и связанных с ними молекул» [201]. Это яркий пример онтологического редукционизма.

Английский философ **Джон Локк (John Locke)** (1632 – 1704 гг.) *полагал, что всё человеческое происходит из опыта. В опыте он выделил два источника: ощущение и рефлексию, под которой понимал внутреннее восприятие деятельности нашего ума. Ввёл понятие интроспекция – внутреннее самонаблюдение за идеями, образами, представлениями, чувствами, какими они являются «внутреннему взору» субъекта.*



Нидерландский философ **Бенедикт Спиноза (Benedictus de Spinoza, d'Espinoza)** (1632 – 1677 гг.) *полагал, что в Природе не может существовать ничего противоречащего её Законам. Добро и зло суть характеристики связей, которые мы устанавливаем между вещами. Но с космической точки зрения, зла нет.*



Это суждение Спинозы полностью согласуется с ТТГЕМ, согласно которой творяще-созидающая и стимулирующая энергии Мира и любой его сущности – системы, должны находиться в гармонично-противоречивом равновесии. Стимулирующая энергия побуждает творяще-созидающую к творчеству, но, отнюдь, не разрушает и

не уничтожает её. Весь Мир живёт в соответствии с Постулатом гармоничного взаимодействия творяще-созидающей и стимулирующей энергий. Лишь в человеческих сообществах, нарушающих гармонию вследствие эгоистических побуждений определённого слоя людей, возникает трансформация стимулирующей энергии в энергию зла.

Б. Спиноза ввёл общенаучный принцип детерминизма – всеобщей причинной обусловленности и естественной научной объяснимости любых явлений: “Порядок и связь идей те же, что порядок и связь вещей”.

Этот вывод Спинозы подтверждает открытая в 2003 г. проф. Н.В. Масловой Мировая эволюционно-генетическая Матрица.



Готфрид Вильгельм Лейбниц (Gottfried Wilhelm Leibniz) (1646 – 1716 гг.) – великий немецкий философ, логик, математик, физик, юрист, историк, дипломат, изобретатель, языковед и поэт. Лейбниц – один из самых всеобъемлющих гениев за всю историю человечества. Удивительная сила творчества была заложена в этом особо одарённом человеке.

В возрасте 11 лет он увлёкся философскими трудами, которые хранились в библиотеке его отца. В 12 лет он бегло читал и свободно говорил на латинском и греческом языках, которые самостоятельно выучил с целью читать в подлиннике Ливия, Кальвизия, Цицерона, Квинтилиана, Сенеку, Пли-

ния, Геродота, Ксенофонта, Платона, Аристотеля, писателей Августова века.

В 1714 г. Лейбниц опубликовал свою знаменитую книгу “Монадология” [112]. Она включает 90 тезисов. В ней последовательно логическим путём философ доказывает бытие Единого Бога–Творца: “*Существует только один Бог*”. Бог – “высшая субстанция, которая едина, всеобща и необходима, так как нет ничего вне её, что было бы независимо от неё... она непричастна пределам и содержит в себе столько реальности, сколько возможно. ...В Боге, совершенство абсолютно бесконечно. В Боге заключается источник... всего, что есть реального в возможности. И это потому, что разумение Бога есть область вечных истин, или идей, от которых эти истины зависят. И без него не было бы не только ничего существующего, но даже и ничего возможного.

...Ничто не может препятствовать возможности того, что не заключает в себе никаких пределов, никакого отрицания и, следовательно, никакого противоречия. Одного только этого достаточно, чтобы познать существование Бога *априори*. ...

Один только Бог есть первичное Единство, или изначальная простая субстанция. Все монады, сотворенные или производные, составляют Его создания и рождаются, так сказать, из беспрерывных, от момента до момента, излучений Божества...

Монада, о которой мы будем здесь говорить, есть не что иное, как простая субстанция, которая входит в состав сложных; простая, значит, не имеющая частей. А

где нет частей, там нет ни протяжения, ни фигуры... Монады изменяются, приобретая новые качества”.

Лейбниц полагал, что вечные истины не зависят от воли Бога, а только от Его разума и составляют внутренний объект последнего. “В Боге заключается *могущество*, которое есть источник всего, потом *знание*, которое содержит в себе всё разнообразие идей, и, наконец, воля, которая производит изменения или создания сообразно началу наилучшего. И это соответствует тому, что в сотворённых монадах составляет... основание, способность восприятия и способность стремления. Но в Боге эти атрибуты, безусловно, бесконечны или совершенны, а в монадах... – это лишь подражания в той мере, в какой монады имеют совершенства.

В простых субстанциях бывает только *идеальное* влияние одной монады на другую, которое может происходить лишь через посредство Бога. Монада является постоянным живым зеркалом универсума. Все монады... различаются друг от друга степенями отчетливости в восприятии [окружающего мира]”.

В специальном обсуждении нуждается 72-й тезис: “...Душа меняет тело только понемногу и постепенно, так что она никогда не лишается сразу всех своих органов; и часто с животными случаются метаморфозы, но у них никогда не бывает метемпсихозы, или переселения душ. Не бывает ни душ, совершенно *отделённых* от тела, ни бестелесных *гениев*. Один только Бог всецело свободен от тела”.

Многочисленными наблюдениями и исследованиями установлено, что после смерти человека его душа выходит из тела и получает ту или иную степень свободы [76, 79, 117, 136, 150 и др.], перемещаясь в те области обитания душ, которые соответствуют её кармическим качествам. Этот вывод следует из того логически обоснованного принципа, что переселение душ весьма целесообразно в плане ускорения эволюционного развития систем и обогащения высоко развитых животных организмов генетической информацией, которая комплексуется с генетикой, переданной им от родительских особей и их предков [34, 35]. Более того, переселяющаяся душа несёт главную информацию о предназначении человека [186] и плане. Если же речь идёт о душе, размещённой в Распределённой Эпигеномной Системе Творца (РЭСТ), то она сохраняется во всех материальных элементах, входивших в состав тела погибшего животного или растения.

Пояснения требует и высказанная Лейбницем мысль, что “Бог всецело свободен от тела”. У Абсолюта есть энергокристаллическое тело, но не материальное. У Логосов – тело энергокристаллическое и материальное. У Творца – духовное тело, несущее генетическую информацию о порядке построения Мира и его систем. Таким образом, у Богов есть тела духовные, энергокристаллические и материальные.

В “Монадологии” Лейбниц пишет также и о духовном мире, который есть “Град Божий, т.е. самое совершенное, какое только возможно, государство под властью самого совершенного Монарха... Град Божий,

эта воистину Вселенская Монархия (Monarchie Universelle). [Он] есть мир нравственный в мире естественном и представляет собой наиболее возвышенное и самое божественное из дел Божиих”.

Вероятно, читателю будет не только интересно, но и важно ознакомиться с последним – 90-м тезисом этой книги великого Г.В. Лейбница. Прочитируем его без купюр: “Под этим совершенным правлением не могут оставаться ни добрые дела без награды, ни злые без возмездия, и всё должно выходить к благу добрых, т.е. тех, кто в этом великом государстве всем доволен, кто доверяет провидению, исполнив свой долг, и кто любит и, как подобает, подражает Творцу всякого блага, радуясь созерцанию его совершенств, согласно природе истинной чистой любви, в силу которой мы находим удовольствие в блаженстве того существа, которое мы любим. И это понуждает людей мудрых и добродетельных трудиться надо всем, что кажется согласным с божественной волей, предполагаемой или предшествующей, и все-таки быть довольными тем, что на самом деле посылает Бог своей тайной, последующей и решающей волей, – в признании, что если бы мы могли в достаточной мере понять порядок универсума, то мы нашли бы, что он превосходит все пожелания наимудрейших и что нельзя сделать его ещё лучше, чем он есть, не только в общем и в целом, но и для нас самих в частности, если только мы в подобающей степени привязаны к Творцу не только как к зодчему и действующей причине нашего бытия, но также и как к нашему владыке и конечной

причине, который должен составлять всю цель нашей жизни и один может составить наше счастье” [112].

Основными положениями философии Лейбница являются : 1) разумная соразмерность и божественное единство Универсума, под которым он понимал весь Мир; 2) значительность индивидуального, личного в сущностях Вселенной, однако каждая из них находится в соответствии со всеми другими, что является следствием закона их внутреннего развития (учение о предустановленной гармонии); 3) количественное и качественное разнообразие Вселенной; 4) динамичность Вселенной.

“Разумная соразмерность”, – говорит математик Лейбниц. Следовательно, Вселенная (Мир) организована так, что всё соразмерно, всё организовано лучшим образом. И далее: “Божественное единство”, – т. е. эта разумная организация исходит от Бога, мудро построившего Мир и организовавшего его единство, посредством Закона “внутреннего развития” – “предустановленной гармонии”. Из этого следует, что Лейбниц фактически говорит о Божественном происхождении генетики всех сущностей (систем) Мира (Вселенной), проявленной в их “количественном и качественном разнообразии”. В сущности, это учение о единой гармонично развивающейся Вселенной в соответствии с присущими ей Едиными Постулатами и Законами. Идеи Лейбница согласуются с ТТГЕМ. Однако он ошибочно

рассматривал соотношение духовных и телесных явлений на основе психофизиологического параллелизма, т. е. независимого и параллельного их сосуществования. Он полагал, что душа и тело действуют самостоятельно, хотя между ними и существует предустановленная гармония на основе Божественного разума.

Предустановленная гармония, очевидно, более всего нарушается в состоянии хаоса, закономерно возникающего в ходе эволюционного развития систем. Именно в этом состоянии большая часть людей оказывается без ориентиров, резко уклоняется от требований Законов Мира. Эти люди теряют право на более длительную жизнь в текущем её воплощении.

Рассматривая эволюцию в целом, следует согласиться, что даже если на определённых этапах развития систем предустановленная гармония и нарушается, она затем восстанавливается, в соответствии с Законами Мира. Важнейшую роль в этом процессе играет Закон естественного космического отбора, функциональными частями которого являются Закон хаоса и Закон отрицания отрицания. На возникновение учения о предустановленной гармонии, по-видимому, сильное влияние оказали открытия И. Кеплером законов движения планет по космическим орбитам.

Г. В. Лейбниц ввёл понятие “бессознательное”, обозначив им неосознаваемые восприятия “малыми перцепциями”. Осознание восприятий становится возможным благодаря тому, что к простой перцепции (восприятию) присоединяется особый психический акт – апперцепция, включающий память.

Фактически, речь идёт о генетической – эпигенетической – филогенетической памяти и обработке поступающей данной системе информации.

Важнейшими требованиями Г.В. Лейбница к выдвигаемым им положениям были универсальность и строгость философских рассуждений. «Выполнимость этих требований обеспечивается наличием независящих от опыта априорных принципов бытия: 1) непротиворечивость всякого возможного, или мыслимого, бытия (с учётом действия закона противоречивости); 2) логический примат возможного перед действительным (существующим); 3) возможность бесчисленного множества непротиворечивых “миров”; 4) достаточная обоснованность того факта, что существует именно данный Мир, а не какой-либо другой из возможных, что происходит именно данное событие, а не другое (закон достаточного основания); 5) оптимальность (совершенство) данного Мира как достаточное основание его существования» [113].

Последний из названных принципов нам представляется особенно важным для бытия человека и человечества. Люди издревле нарушают оптимальность существования, особенно в XX-XXI вв., разрушая природу, грабя и убивая себе подобных, растлевая молодёжь, разрушая психику ребёнка в школе и дома, не воплощая в жизнь оптимальные системы образования и воспитания детей и молодёжи.

*Совершенство Мира Лейбниц понимал как “гармонию сущности и существования”, как **минимум средств для достижения максимального результата.***

Именно так и организован Геном Творца – Эволюционный Геном Мира: всего лишь три константных Мировых Энергетических Гена определяют эволюционное развитие Мира и всех населяющих его систем.

Английский философ
Антони Шефтсбери (Anthony Ashley Cooper, 3rd Earl of Shaftesbury) (1671 – 1713 гг.)

проповедовал идеи гармоничного единства человека и Вселенной и бесконечного видения Мира правящим им Гением (Творцом).



Эти идеи чрезвычайно актуальны сейчас, когда человечество в значительной своей части живёт, игнорируя Законы Мира и Творца как Великой организующей Сущности Мира. Благодаря всесторонне продуманной информационной системе, Творец знает о жизни каждой системы Мира, каждой личности. Он знает всё, что было, а благодаря фрактальной организации Мира и его Генома в целом, знает, что будет. Он знает генеалогию и особенности жизнедеятельности каждой системы, каждой личности, ибо никогда не теряет связь ни с одним элементом, ни с одной сущностью Мира.

Физик, математик и астроном уроженец Далмации Руджер Иосип Бошкович (Руђер Јосип Бошковић) (1711 – 1787 гг.)
разработал теорию о динамиче-



ском атомизме – о непротяжённых и неделимых материальных частицах (точках), между которыми действуют силы притяжения и отталкивания, подчиняющиеся Всеобщему Закону.

Более двух тысяч лет назад об этом же писали древнегреческие философы Анаксагор и Эмпедокл. Фактически это интуитивный выход на Постулат Мира о взаимодействии одно - и разнозаряженных тел.

Выдающийся французский философ-просветитель **Денí Дидрó (Denis Diderot)** (1713 – 1784 гг.) высказал



догадку о биологической эволюции и идею, что атомы являются носителями ощущений и мышления. Из их соприкосновения возникает единое сознание человечества и Вселенной.

Полтора века спустя о “чувствующих”, “страдающих” и “счастливых” атомах писал также и К.Э. Циолковский [183]. Именно такое понимание атомов всё более проникает в умы учёных-исследователей и полностью соответствует ТТГЕМ. Наше обоснование этого тезиса заключается в том, что геном любой системы Мира, творимого Творцом, содержит в виде керна – центрального “зерна” – Геном Абсолюта и Базовый Геном Мира и чуткую Одухотворённую Мировую Душу.

Крупнейший немецкий философ **Иммануил Кант (Immanuel Kant)** (1724 – 1777 гг.) разработал гипотезу происхождения Солнечной системы из первона-



чальной холодной пылевой туманности, в ходе эволюционного развития которой сначала возникло центральное массивное тело – будущее Солнце, а потом – планеты. Заметим, что макросистемы (планеты, звёзды, солнца, ядра галактик и вселенных) не возникают самостийно, а рождаются лишь в

важнейших узловых энергетических точках Пространства, организованного Творцом как фрактальная система Мира. Это происходит тогда, когда Творец и Сотворцы, рассчитав сроки квантовых переходов систем и их орбиты, определяют срок рождения звезды или солнца. Это должно произойти тогда и таким образом, чтобы к определённом сроку на его планетах (или одной из планет) возникли условия для квантово-эмерджентного перехода её разумного населения (человечества) на новый эволюционный этап развития. При этом на данную солнечно-планетарную систему должны воздействовать также и более мощные макро- и мегасистемы, своим информационно-лучевым влиянием способствующие оптимизации этого перехода, т. е. он по времени должен быть согласован с другими системами. К этому выводу мы пришли на основании открытой нами системы космических эволюционных циклов макро- и мегасистем, квантовые переходы 8-ми из них сконцентрировались в узком временном интервале (с 2000 по конец 2013 годы). По замыслу Творца это обстоятельство должно самым плодотворным образом повлиять на последующее

эволюционное развитие Земли и её биосферы [16, 18, 22, 26].

Кант считал, каков мир независимо от нас, мы не знаем, но тот мир, который мы знаем, есть наше собственное создание, продукт познающего субъекта.

Возможно, если бы Кант жил в наше время, он изменил бы свою точку зрения. Более, чем за 200 лет, прошедших с того времени, наука достигла огромных высот. И то, что представлялось Канту непознаваемым, теперь познано.

Кант, признавая чувственное созерцание, отрицал созерцание умственное, т. е. интуицию. Он утверждал, что такого созерцания у нас нет и быть не может, а потому мир ноуменов (идеальный мир, мир Творца) неизбежно остаётся для нас непознаваемым.

Однако практика Пророков, многих выдающихся деятелей науки, философии, искусства, поэзии показывает, что оно, умственное созерцание, есть, существует и являет этим людям открытия в областях их деятельности. Заметим, что Ф.В. Шеллинг, в противоположность Канту, придавал умственному созерцанию первостепенное значение.

По Канту, “познающий Субъект кажется лишь светлым пятном над огромной машиной Мироздания, но на самом деле Он, как Солнце Землю, не только освещает её, но и даёт законы её существованию” [91]. И конечно, Кант имел в виду Законы Мира, теперь открытые для землян трудом учёных и философов [13, 14, 18, 127, 25, 26, 34, 35, 132]. Однако Законы Мироздания создал и открыл Творец, человек же, чтобы сохранить

жизнь Земли и её биосферы, должен был их открыть. Умственное созерцание (научная интуиция) и научные достижения, выводящие познание Мира на новый эмерджентный уровень, сделали своё, запрограммированное Творцом дело. Вспомним стих из Евангелия от Матфея: “Доколе не прейдет небо и земля, ни одна иота, или ни одна черта не прейдет из закона, пока не исполнится все” (Мат. 5, 18)

И. Кант писал, что человек “умственный” не способен воспринимать мир ноуменов (мир идей, идеальный мир). Если полагать, что умственный человек – это логик, то одной логики недостаточно для открытия Законов и структурно-функциональной организации Мира. Если же умственный человек и логик, и интуитивист, т. е. обладающий целостным, т. е. гармоничным право- и левополушарным мышлением, то имеет возможность расшифровать Законы, структуру и функции Мира и Творца. Процесс познания мироздания – комплексный. Это взаимодействие интуиции и логики на базе накопленных человечеством знаний и целенаправленного умственного труда. Комментируя это высказывание Канта, заметим, что действующая в настоящее время повсеместно “традиционная” система образования воспитывает “умственного” человека – логику, отрешённого от природы. Этому способствует также интенсивная урбанизация.

Кант был прав, когда писал, что *весь наш грандиозный законодательный регулятивный аппарат погружён в тёмный океан непознаваемых “вещей в себе”*.

Властный аппарат человечества, свободный от космических идей и истин, не способен их воспринять и поистине демонстрирует “свободу пустоты”, а по сути, – свободу ребёнка, мало что представляющего о Мире и Его Законах. Находясь в таком “детском” состоянии, этот “властный аппарат” земного мира людей способен нанести сильнейший вред природе, поставив человечество на грань всеобщей катастрофы. Это он и демонстрирует, разрушая природу Земли, организуя войны, гоняясь за террористами. Вместо этого следовало бы создавать благоприятные условия для жизни всего населения, охраняя природу от разрушений, дипломатическими методами предупреждая развитие каких-либо конфликтов между государствами и внутри них, справедливо распределяя доходы, развивая систему образования по лучшим образцам на основе Всеобщих Законов Мира и Общих законов человеческого общества.

Выдающийся французский биолог-эволюционист **Жан Батист Пьер Антуан де Моне Ламарк (Jean-Baptiste Pierre Antoine de Monet Lamarck)** (1744 – 1829 гг.) *предложил целостную концепцию эволюции органического мира, в основе которой лежит “внутреннее стремление организмов к прогрессу”. Ввёл понятие “градация” как принцип совершенствования организации, движущей силой которой является изначальное стремление природы к прогрессу.*



Согласно ТТГЕМ, движение Мира и всех его сущностей к прогрессу заложено в Геноме Творца, Базовом Геноме Космоса и Мировой эволюционно-генетической Матрице. Результатом градации является постепенное и неуклонное повышение организации живых существ и формирование их иерархической лестницы.

Ламарк придавал большое значение внешней среде в развитии организмов. По его мнению, *изменения среды обитания – основная причина видообразования. Конкретные условия окружающей среды способствуют развитию одних органов и редукции – других. Полагал о наследовании приобретённых признаков, т. е. фактически является родоначальником теории эпигеномной эволюции систем Мира.* Это положение возведено Ламарком в ранг универсального закона эволюции. Происхождение главных ветвей родословного древа он связывает с влиянием конкретных условий среды обитания. И в этом Ламарк абсолютно прав, так как согласно Закону эволюции филогенетического генома (эпигенома) в нём фиксируются события, связанные с жизнедеятельностью данной системы, включая и её предков.

Ламарк также считал, что *приспособления организмов к изменениям среды обитания приводят к отклонениям от изначально запрограммированного развития, чем также обусловлен прогресс видов.* И это положение также полностью согласуется с ТТГЕМ.

Учёный ввёл термин “биология”. Ламарк полагал материю абсолютно инертной, и для оживления её

необходим толчок извне, источником которого является Творец. Ламарк полагал, что живое развилось из неживого, что, не согласуется с ТТГЕМ, так как бытие энергии – это жизнь, а жизнь – бытие энергии, сконструированной Творцом, эволюционно Им развитой и одухотворённой.

Он полагал, что человек произошёл от обезьяны. Факторами становления человека он считал прямохождение, появление речи и развитие головного мозга. Согласно ТТГЕМ, на плотской основе обезьяны Творцом и подчинёнными Ему космическими Демиургами был сотворён человек путём внесения необходимой генетической информации.

*Ламарк провозгласил эволюцию **Всеобщим Законом природы** и обозначил проблему эволюции в качестве специального направления биологических исследований.*

Выдающийся английский физик и химик, создатель



химического атомизма Джон Дальтон (John Dalton) (1766 – 1844 гг.) в 1808 г. опубликовал книгу “Новая система философии химии”. В ней в основном на современном уровне представлено строение химических веществ: “1) *Все вещества состоят из первичных, неделимых частиц, которые мы называем атомами*¹⁴. 2)

Каждый отдельный элемент соответствует опреде-

¹⁴ Достижения современной физики свидетельствуют о сложнейшей структуре атомов, которые делимы. неделимы лишь прото-энергоны.

лённому атому; существует столько различных атомов, сколько имеется элементов. Атомы какого-либо определённого элемента всегда имеют одну и ту же массу и другие характеристические свойства. 3) Атомы одного вещества не могут изменяться и превращаться в атомы другого вещества. 4) Основной единицей сложных соединений является группа, в которую входят определённые количества различных атомов. Эта группа называется составом атомов (молекулой). 5) Химические изменения представляют собой перегруппировку атомов, но отнюдь не их преобразование или разрушение”.

Представитель немецкого классического идеализма **Фридрих Вильгельм Шеллинг (Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling)** (1775 – 1854 гг.) учил, что *царство Природы и царство Духа образуют восходящие ступени развития (потенции), которые родственны друг другу благодаря их общей первооснове – Абсолюту. Потенции характеризуются полярностью и динамическим единством противоположностей.* Эти идеи находятся в согласии с Теорией Творения и генетического единства Мира, в частности, с Базовым Геномом Мира.



Ф. Шеллинг в противоположность И. Канту утверждал, что *умственное созерцание не только возможно, но и является единственным способом философского познания Мира.* Однако этот взгляд на философию требует некоторого, но чрезвычайно важного дополнения. Всякое новое интуитивное знание – итог философских размышлений – требует объективной про-

верки, т. е. объективизации, или верификации. Именно поэтому истинное познание Мира возможно только комплексным дедуктивно-индуктивным методом.

По Шеллингу, *истинная задача философии есть познание абсолютного. В абсолютном субъект и объект тождественны. За устранением этой основной противоположности устраняются и все прочие, и истина определяется как тождество всего в одном.*

Этот взгляд Шеллинга на природу истины верен, так как Мир – единый организм и генетически, и в своей разумной божественной организации. Все мировые процессы вследствие этого могут быть познаны через единую информационную сеть Мира, т. е. через Управляющую Сетевую Систему Творца (УССТ).

Великий немецкий философ **Георг Вильгельм Фридрих Гегель (Hegel)** (1770 – 1831 гг.) создал на объективно-идеалистической основе системную теорию диалектики (от греч. *dialectike* – искусство вести беседу). Её центральное понятие – *развитие Мирового Духа* (под этим термином следует понимать Творца – Б.А.). Гегель гениально понял, что в процессе эволюции развивается не только органический мир, но и организующий его и управляющий им Мировой Дух (Творец)¹⁵. Заметим, что древнекитайский философ Лао-



¹⁵ Слово “Дух” не отвечает сущности Творца, Дух, как определяет Его Гегель, – безличен. Творец обладает универсальными, заложенными в Его Геноме качествами, развивая которые, Он сотворил

цзы, живший в VI веке д. н. э., ввёл понятие Дао, под которым, очевидно, следовало понимать Творца. Он тоже говорил о Дао как находящимся в вечном движении и не достигающим предела, т. е. в развитии.

Гегель увязал с развитием Мирового Духа (Творца) Закон единства и борьбы противоположностей (суть этого Закона была изложена Гераклитом как учение о единстве, гармоничном взаимодействии и борьбе противоположностей) и Закон перехода количественных изменений в качественные (основы Закона заложены Анаксагором и Демокритом). В ранг Законов диалектики их ввёл Гегель. Он же открыл Закон отрицания отрицания, в соответствии с которым происходит отторжение тех качественных признаков и особенностей, которые не пригодны для будущего эволюционного развития системы, так как будут тормозить её развитие и, в конце концов, станут губительными для неё.

Утверждая несводимость высших форм развития систем к низшим, он тем самым, по сути, в неясной форме говорил об эмерджентности эволюционно более высоко развитых систем по отношению к менее развитым.

этот огромный Мир, в котором мы живём. “Мировой Дух” – это Творческая Энергия, становящаяся таковой вследствие Творческой деятельности Творца. Мировой Дух родился в лоне Мировой Души, которую Творец побудил к жизни и творчеству. Мировой Дух содержит в себе и Творящую Энергию Творца, и Творящую Энергию пробуждённой Творцом Мировой Души. И только в таком качестве Творец начинает творить Ядро Мира: Абсолют, Логосов и Одухотворённую Мировую Душу, Геномы периферических Миров, тем самым создав базу для единства управляемого Им Мира.

Гегель писал: *“Эволюция есть не что иное, как попытка Мирового Духа осознать самого себя”* [71].

Рассмотрим содержание этой фразы более внимательно. С нашей точки зрения, следует говорить, не о Мировом Духе, а о Творце. Во-вторых, эволюция не есть *попытка* Мирового Духа (Творца) *осознать самого себя*, а это – выражение творческой сути Творца, заложенной в Его Геноме и Мировой эволюционно-генетической Матрице. Создавая Мир, Творец не только познаёт собственные творческие возможности, но главное: преобразует Мировую энергию, переводя её на более высокий уровень развития, а творя многообразие Мира, познаёт творческие возможности созданных Им систем в разных условиях обитания, т. е. является не только Управителем Мира, но и своего рода Экспериментатором, Учёным-Исследователем и Экспертом.

С позиции ТТГЕМ, эта мысль Гегеля – гениальное провидение. По Гегелю, **безличный** (подчёркнуто мной – Б.А.) Мировой Дух (в нашем понимании – Творец) познаёт Себя в творениях культуры, начиная с чувственно данных “вещей” и кончая абсолютным знанием Постулатов и Законов, которые управляют изнутри всем ходом духовного развития науки, религии, культуры.

Определяя Мировой Дух как “безличный”, Гегель, очевидно, не мог знать о Его качествах, так как в то время ещё многое из того, что известно сейчас о Мire и Творце, было неизвестно. Гегель полагал, что “абсолютное знание”, венчающее феноменологическую историю Духа (Творца), есть не что иное, как логика.

Учение о бытии и учение о сущности составляют первые две части гегелевой логики. Третья часть его учения о логике – учение о понятии.

Как автор Теории Творения и генетического единства Мира постоянно стремлюсь оценить полноту Учения о Море. Рассматривая полноту и логику этого Учения с позиции сегодняшнего его состояния, прихожу к выводу, что оно развивается в соответствии с учением о логике Гегеля. Однако одной логики в познании Мира недостаточно. Она станет лишь следующим этапом размышлений. Логике обязательно предваряют космические знания, которые мыслитель (философ, учёный) может получить при определённом умственном напряжении и его веры в Творца.

По Гегелю, всякий предмет определяется сначала в своей общности (как понятие), затем разделяется на множество составляющих его элементов, из которых в последующем выстраивается единое (суждение), и лишь затем замыкается на себе как целое (заключение). Как пишет Гегель, *понятие процесса, чтобы быть истинным, должно пройти через самоотрицание. Абсолютная идея, по Гегелю, “имеет содержанием себя самой как бесконечную форму, ибо она вечно полагает себя как другое, и опять снимает различие в тождестве полагающего и полагаемого”*. Абсолютная идея должна пройти через своё инобытие (Andersseyn), через внешность или распадение своих моментов в природном материальном бытии, чтобы и здесь обнаружить свою скрытую силу и вернуться к себе в самосознающем духе. Через призму этого провидения великого Гегеля да-

вайте, читатель, рассмотрим ход мировоззренческой эволюции у нас, на нашей многострадальной планете Земля. Это: через духовные откровения древнего человечества, религий, великих философов Древнего мира, затем через отрицание их учений атеистично-материалистически настроенными учёными, т. е. материалистической наукой, “обнаружить свою скрытую силу” сделать то, что не могли исполнить ни Пророки, ни священнослужители, ни величайшие философы.

Абсолютная идея, обогащённая огромным комплексом новых научно доказанных и обоснованных знаний в виде ТТГЕМ возвращается к себе “в самосознающем духе”. И, безусловно, этот процесс не случайный, а запрограммированный Творцом в Мировой эволюционно-генетической Матрице и являет собой эмерджентную эволюцию прекрасной жизни на Земле.

Доказательством этому является концентрация важнейших квантовых точек разновеликих по мощности и длительности космических эволюционных циклов в узком интервале с 2000 по 2013 гг. и, практически, одновременно с этим завершение работы над ТТГЕМ.

Абсолютная идея всегда находится в развитии, в том числе через самоотрицание, чтобы вновь, но уже в эмерджентном качестве вернуться к себе. Это Закон Мира и Природы, закон развития логики.

Если рассматривать процесс приближения к абсолютному знанию в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей, то с эволюцией системы, в нашем случае – Мира, абсолютная идея приобретает

новые качества. Так происходит развитие Мира и его познания.

Учение о Море Творца именно в таком порядке и эволюционировало. *“Как объективное целое, – говорит Гегель, – знание утверждает себя на основаниях тем более прочных, чем более оно развивается. И части его образуются одновременно с целой областью познания. Средоточие и круг находятся в такой связи между собой, что первое начало круга есть уже отношение к средоточию, которое (со своей стороны) не есть ещё совершенное средоточие, пока не восполнятся все его отношения, т. е. целый круг”*.

Эта идея Гегеля полностью вписывается в Мировую эволюционно-генетическую Матрицу.

В.С. Соловьёв пишет: “Истинная наука, по Гегелю, не есть извне привходящая обработка данного материала, ни простое констатирование общей идеи по поводу частных явлений: **наука есть самотворчество разума...**” [156].

Фактически, эти идеи Гегеля полностью сопоставимы также и со структурой Базового Генома Мира, а следовательно, с геномом человека, так как распределённый в системах Мира Абсолют в виде Керна Генома присутствует в каждой системе Мира, а Ядро Мира посредством Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ) соединено с любой системой Мира, в том числе с человеком. Знание о Море не может быть абсолютным по той причине, что оно бесконечно по содержанию и эволюционному процессу, а потому всегда будут оставаться “белые пятна”. Однако каждое новое вложение в

копилку знаний – это переход к более глубокому познанию Мира. Именно такой процесс познания вещей и явлений и его эволюции описывается Гегелем. Без логики невозможно было решить множество задач, которые стояли на пути к познанию Мира и Его Творца – Мирового Духа. Степень способности к логическому мышлению – это проявление силы духа человека, способности включать в процессе мышления энергетически наиболее мощные слои (страты) своего духа. Чтобы познавать Мир, необходим интуитивно-логический анализ. Лишь при этом условии он способен мыслить в комплексе с Иерархами Космоса и тонкого мира, что наиболее продуктивно. История Творения Мира уходит в бесконечную даль его циклической эволюции. Проведённый нами интуитивно-логический анализ показал, что Мир не мог сформироваться случайно, а является результатом деятельности Творца.

Выдающиеся английские
естествоиспытатели **Чарльз
Роберт Дарвин (Charles Robert
Darwin)** (1809 – 1882 гг.) и **Алфред**



**Рассел Уоллес
(Alfred Russel
Wallace)** (1823
– 1913 гг.) од-

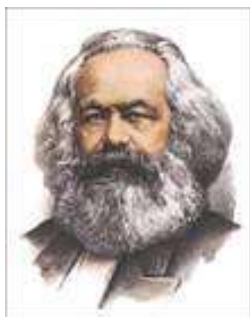
новременно и независимо друг от друга создали теорию естественного отбора, что позволило нам в последующем сформулировать Закон естественного космического отбора.



Серьёзным недостатком теории Ч. Дарвина является то, что эволюция сводится к борьбе за выживание и случайным наследственным вариациям, не оставляя места божественной генетике, т. е. осуществляемой Творцом и космическими Демиургами с передачей генетической информации, в том числе системами тонкого мира [179, 18, 25, 27, 30, 115].

Новейшая история характеризуется дальнейшим уходом философов и учёных от целостного космично-интуитивного постижения истин, что тормозило и ограничивало развитие наук, направляя их в русло атеизма, прагматизма, антропоцентризма.

Выдающиеся учёные этого времени Герман Людвиг Гельмгольц, Дмитрий Иванович Менделеев, Макс Планк, Константин Эдуардович Циолковский, Иван Петрович Павлов и др. сохранили способность к космическому знанию. Однако они, кроме может быть, Лейбница, Менделеева, Циолковского, Планка и некоторых других, не писали об этой своей способности. Мы утверждаем, что без космического **со-знания** не может быть сделано ни одно принципиально новое открытие.



**Основа-
тели диалек-
тического ма-
териализма
Карл Генрих
Маркс (Karl
Heinrich Marx)
(1818 – 1883 гг.)**

и Фридрих Энгельс (Friedrich Engels) (1820 – 1895 гг.)

перевели диалектику Гегеля на материалистическую основу, тем самым “выплеснув ребёнка из корыта”, устранив природосберегающий интуитивно-божественный канал получения знаний¹⁶, создав идейную мировоззренческую базу для атеистических представлений о Мире.

Ф. Энгельс определял жизнь как “способ существования белковых тел, существенным моментом которого является постоянный обмен веществ с окружающей их внешней природой” [190].

Космическое понятие жизни неизмеримо шире. ТТГЕМ позволяет понять, что **жизнь есть эволюция энергии и Бытие Творца, проявленная в разных формах энергии и энергоматерии**. С позиции ТТГЕМ, жизнь бесконечна, меняются лишь эволюционно-энергетические уровни, в которых она воплощается. Весь Мир, как и Первичная Мировая Энергия – живой.

Меняются поколения, умирают одни, рождаются другие сущности Мира. Но в любом случае жизнь продолжается на уровне души, атомов, элементарных частиц, которые входили в состав умершего тела особи. Жизнь человека может быть продолжена в его потомстве посредством передачи его генетических признаков. Однако это уже будет не он, а его потомок, воспринявший лишь часть его генома. Она может быть продолжена также и реинкарнацией его души. Но и в этом случае это будет уже не он, а кто-то другой, поселившийся на

¹⁶ Что может дать интуитивное знание? – Рекомендую, к примеру, внимательно прочитать приводимую ниже справку об открытиях Е.П. Блаватской.

другой органической основе. Душа может хранить память о прошлых жизнях миллионы и миллиарды лет, а это означает, что возродившаяся в другом существе душа может передать ему память и о прошлых жизнях. Доказательств этому с каждым годом становится всё больше и больше [136, 79, 69, 117, 76, 161 и др.]. Ярчайшим проявлением жизни, например, воды является реакция её кристаллов на различные информационные сигналы. В случаях посылы человеком воде информации об испытываемых к ней добрых чувствах, при исполнении классических мелодий из произведений Чайковского, Баха, Моцарта её кристаллы приобретают особенно красивые формы. Наоборот, при посыле ей сигналов ненависти, при произнесении фамилий или приклеивании к стакану с водой имён широко известных политических преступников, при исполнении рок-музыки происходит разрушение кристаллов. А это означает, что вода не только слышит, но видит и читает тексты. Растения, поливаемые такой водой, чахнут, замедляется или приостанавливается их рост и развитие [212, 125, 103]. Не это ли свидетельствует о жизни не только “белковых тел”, но и других атомно-молекулярных систем?

Выдающаяся исследователь-теософ **Елена Петровна Блаватская** (урождённая **Ган**, нем. **von Hahn**) (1831 – 1891 гг.), не будучи физиком, но будучи мистиком, *знала об эквивалентности энергии и массы и о скорости света в квадрате, что позже А. Эйнштейн раскрыл в теории относительности. Она знала об электроны до открытия его Дж. Дж. Томсоном в 1897 году, о квантовании в природе, открытом в 1900 году*



Максом Планком, о факте мельчайшего расщепления времени¹⁷, о волновой сущности материи, о парадоксе “волна-частица”, о бесконечной делимости вещества, о спине субатомных частиц. Эти знания она получила путём озарений (умственных созерцаний, по Ф.В. Шеллингу). Её знание о материальности фотона также оказалось пророческим.

Е.П. Блаватская знала, что материя и энергия лежат в основе сознания и что разум занимает фундаментальное положение в Природе. Она знала о существовании сознания у атомов¹⁸. Она знала, что Солнце не находится в состоянии горения (о чём до сих пор ошибочно полагают астрономы и астрофизики – Б.А.) и что космические системы – вселенные – находятся в состоянии расширения, о повторяющихся циклах их расширения и сжатия [51].

¹⁷ Время – производная величина, зависящая от скорости прохождения эволюционных циклов в системах Мира. Вероятно, речь идёт о расщеплении времени в связи с пресстратификациями энергий, а также с фрактальной эволюцией систем. В первом случае расщеплённая энергия, а соответственно и время, может действовать на разных энергетических уровнях одновременно и в комплексе, а во втором, – время расщепляется в связи с квантово меняющимися состояниями систем в соответствии с переходами от одной фрактальной ячейки к другой, с более концентрированной, а следовательно, быстродействующей энергетикой.

¹⁸ Раньше Е.П. Блаватской об этом сказал Д. Дидро в середине XVIII века и несколько позже, независимо от неё, – К.Э. Циолковский.

Эти знания Е.П. Блаватской позволяют, придти к заключению, что через неё, Космос хотел продемонстрировать жизнеутверждающую силу космической информации и что Космосу известно то, чего не знали и не знают люди. Этот пример свидетельствуют об опережающем эффекте космических знаний, хранящихся в других космических цивилизациях.

Об опережающем значении космических знаний в познании Мира Великими посвящёнными (по терминологии Э. Шюре), выдающимися учёными, философами свидетельствуют не только они, но также и многочисленные научные и научно-публицистические статьи и книги [48, 161, 76, 153, 187, 74, 79, 117, 160, 50, 82 и др.].

За свои философские исследования Елена Блаватская была отлучена от церкви. Так же, как и многие другие выдающиеся философы, учёные, просветители, труды и достижения которых не вписывались в догмат церкви, – Мигель Сервет, Томас Мор, Джордано Бруно, Уильям Гарвей, Томмазо Кампанелла, Галилео Галилей, Лев Толстой и др. подвергались гонениям, секуляризации и прямому уничтожению.¹⁹ История развития человечества сделала свой вывод: врёменная победа примитивизма тормозит эволюционное развитие биосферы Земли, включая её ноосферу (сферу разума). Это пирро-

¹⁹ Секуляризацию эзотерического, в том числе религиозного, знания от науки, что произошло около 400 лет назад, можно образно сравнить с решением разделить школьный класс на две группы: одну обучать только геометрии, другую – только алгебре. Но это уже не математическое образование, а как говорится: “Ни бе, ни ме, ни кукареку”.

ва победа духовной профанности над личностями высшей сакральной духовности – лучшими представителями Бога на Земле, её духовными гениями. Античеловеческие действия не могут оставаться безнаказанными.

Русские философы-космисты, жившие и работавшие в XIX веке и первой половине XX века провели огромную работу по созданию учения о соборности и Софии. Это: Алексей Степанович Хомяков (1804-1860 гг.), Владимир Сергеевич Соловьёв (1853-1900 гг.), Николай Фёдорович Фёдоров (1828-1903 гг.), Сергей Николаевич Трубецкой (1862-1905 гг.), Евгений Николаевич Трубецкой (1863-1920 гг.), Николай Онуфриевич Лосский (1870-1965 гг.), Сергей Николаевич Булгаков (1871-1944 гг.), Николай Александрович Бердяев (1874-1948 гг.), Николай Константинович Рерих (1874-1947 гг.), Семён Людвигович Франк (1877-1950 гг.), Павел Александрович Флоренский (1882-1937 гг.), Иван Александрович Ильин (1882-1954 гг.), Алексей Фёдорович Лосев (1893-1988 гг.) и др.

Русская философская мысль XIX – первой половины XX вв. посвящена проблеме соборности как особого рода человеческой общности, характеризующей свободой, любовью, божественной верой.

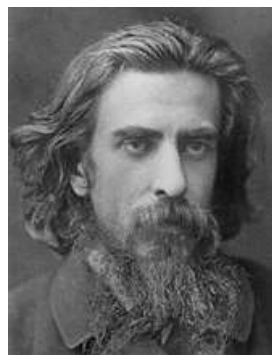
Выдающийся религиозный мыслитель **Николай Фёдорович Фёдоров** (1828-1903 гг.) в сочинении “Философия общего дела” (т. 1-2, 1906-1913 гг.) предложил неохристианскую систему – космизм, подчинённую идее “патрофикации” (воскрешения предков – “отцов”), которая подразумевала воссоединение всех живших поколений, их преображение и возвращение к Богу.



Этот призыв философа был своего рода пророческой реакцией на предстоящие события XX-XXI веков, когда предстояла защита отечества, христианства, воссоединение народов в море страданий, в которые ввергли народы и страны тёмные силы. Задача потомков, каждого из нас, – раскрыть свой высший потенциал во имя развития Родины, возродить любовь к предкам рода, защитникам Отечества, хранить и приумножать благодарность выдающимся людям Земли (а она – наш Дом и Отечество), отдавших свой труд и жизни на благо людей и нашей планеты.

София (греч. *sophia* – мудрость, премудрость) как самостоятельное философское понятие впервые появилось в философии Платона. Первоначальный смысл понятия “София” как мудрости – житейского разума – преобразуется у неоплатоников в понятие “мировой души” – связующего звена между центральным понятием Единого, или Первоедиства, и множественностью феноменального мира.

В философии **Владимира Сергеевича Соловьёва** (1853-1900 гг.) *понятие Софии сочетается с её воплощённостью, осуществлением в материи, в конкретности.* Такое понимание Софии сопоставимо с понятием “**постижение**”, обозначенным позже



как самостоятельная философская категория в монографических работах Ю.А. Урманцева [173], Н.В. Масловой [128].

У В.С. Соловьёва *София выступает носителем обобществлённой человечности – залогом осуществления божественной исторической судьбы человека и Мира. Для В.С. Соловьёва София – это “тело Божие, материя божества... Идеальное, совершенное человечество, вечно заключающееся в цельном божественном существе или Христе”* [156].

Немаловажно воплощение Софии в личности человека, когда она тем самым получает возможность воплотиться в реальность. В.С. Соловьёв считал, что именно в России идея Софии глубоко укоренена и постоянно раскрывается в своей полноте и конкретности.

Согласно ТТГЕМ, суть и полнота Софии заложены в каждом теле, в каждой личности, в её духовных составляющих атомов тела и энергокристаллических структурах её души. София сопричастна нравственности, так как обе они оцениваются духом личности – распределённым Духом Творца.

К сожалению, смысл Софии не был воплощён в человечестве в целом. В чём причина этого? По мере повышения грамотности, развития наук и промышленности люди, не видя прямых доказательств необходимости соблюдения нравственных устоев, открывали себе путь к обогащению любыми способами. Именно отсутствие прямых доказательств и обоснования необходимости жить по Законам Божиим позволяло “идеологи-

ческим оппонентам” Иисуса Христа строить жизнь по своим понятиям, резко противоречащим божественным. Другой причиной этого являются дефекты образования и воспитания. И только теперь может осуществиться мечта В.С. Соловьёва: воплощение Софии в жизнь через познание открытых для человечества естественных Всеобщих Законов Мира, Общих законов человеческого общества и их постижение. Создан инструмент их познания – система ноосферного образования. Эти открытия принципиально изменили ситуацию. Если процесс познания совершенен, то постижение его кардинально улучшает бытие разумных существ (человека и человечества). Если же познание неполное, мнимое, то в этом случае возможны отклонения, извращения в постижении познанного, т. е. ошибочные и фундаментально деструктивные действия и представления. Итогом становится формирование хрематического сознания (обогащение и власть вне нравственных принципов). Это ведёт к предсказуемым последствиям – деградации человека и неисполнению его предназначения.

В концепции Софии В.С. Соловьёв воедино свёл *“все основные мотивы всеединства: иерархию и взаимообусловленность сущностей, единство и различие начал, универсальность и индивидуальность, божественное и человеческое”* [156]. Соответственно Закону предшествования, открытого Н.В. Масловой в 2005 г. [127, 128], учение В.С. Соловьёва о всеединстве и Софии – это проявление Закона предшествования в русской философской мысли по отношению к учению о генетическом единстве Мироздания. Оно стало предвест-

ником того, что **именно в России были выполнены научные исследования, раскрывающие генетическое единство Мира и Его Законов.**

В.С. Соловьёв полагал, что *истина принадлежит самому всеединству и, чтобы познать истину, необходимо войти в пределы Абсолюта, т. е. по существу включиться в сеть мирового знания.*

В соответствии с ТТГЕМ, это возможно и необходимо, чтобы устранить те деградиционные процессы развития цивилизации, которыми она страдает.

В.С. Соловьёв писал: *“Всеединство не может быть всецело внешним по отношению к познающему субъекту: между ними должна быть внутренняя связь, посредством которой субъект может познать абсолютное и внутренне соединиться со всем, что существует в абсолютном и действительно познать это всё... Истина существует как безусловно всеобщее”* (подчеркнуто мной – Б.А.).

Здесь необходимо уточнение. Хотя Истина одна и она действительно “существует как безусловно всеобщее”, однако космические знания сообщаются строго дозированно и только конкретным адресатам, так как они нейтринной природы, а потому фокусированы только отдельным личностям, избранным Творцом. Обще-доступными они становятся через их учеников и последователей. И это происходит только тогда, когда придёт время, и цивилизация созреет для квантового перехода к новым, фундаментальным знаниям о Мироздании.

Развивая идею В.С. Соловьёва о мировом всеединстве, смею утверждать, что подавляющее большин-

ство оригинальных идей, вылившихся в новые открытия и отнесённые только на счёт великих, гениальных людей, были даны свыше, через единую космическую связь Вселенной, Мира. Гениальность гениев в том и состоит, что они соединяют в себе безграничное трудолюбие и волю как абсолютную любовь к Богу, любовь к науке, веру в свои силы и в возможность познания космической истины через наиболее мощные, доступные им энергетические возможности духа. Истина приходит к ним через озарения – интуитивное знание как награда за труд на благо жизни и целеустремлённость, за веру в Бога-Творца.

В.С. Соловьёв проповедовал идеал “цельного знания”, или “свободной теософии”. В “цельном знании” должны найти своё место, как данные позитивных наук, так и отвлечённое философское мышление и теология. В.С. Соловьёв наметил первые шаги к такому синтезу [155].



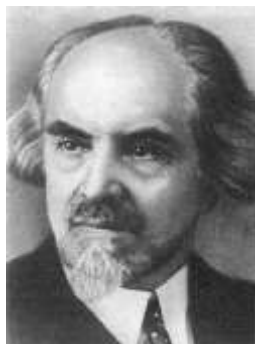
В отличие от В.С. Соловьёва, видевшего воплощённость Софии в России, **Сергей Николаевич Булгаков** (1871-1944 гг.), столкнувшись с Первой Мировой войной и революционной действительностью (1917-1920 гг.), будучи **вынужденным** покинуть Родину, говорит лишь о примыкании Софии к человечеству, но путь Софии для России и человечества в целом в то время ещё не был раскрыт. И в этом он прав. Последующие события (1937-1938 гг., Вторая Ми-

ровая война, атомная бомбардировка Хиросимы и Нагасаки, извлечение нефти со дна океанов и морей с тяжелейшими последствиями, которое как мощнейшее предупреждение произошло 10 апреля 2010 г. в Мексиканском заливе) подтвердили неготовность человечества жить в согласии с естественными Законами Мира и Софией – божественной Мудростью. Всем известно, что София как божественная и общечеловеческая мудрость не сумела охватить человечество, а оно не сумело и не в состоянии её принять. Она только обозначилось в открытых Всеобщих Законах Мира и Общих законах человеческого общества, но ещё очень далека от воплощения в жизнь.

И даже в самые тяжёлые годы С.Н. Булгаков не терял надежды на благополучный исход эволюционного развития человечества на Земле. Он писал: *“Для Бога человек со всеми его скрытыми возможностями и силами истории вполне прозрачен, и именно благодаря этому гарантируется исход истории, отвечающий божественному плану. **Свобода распространяется лишь на ход исторического процесса, но не на его исход**”* (подчёркнуто мной – Б.А.). В этом и заключается суть русского человека – в его беспредельном оптимизме и вере в божественное предназначение пути России и человечества Земли.²⁰

²⁰ Мне, как автору книг и статей по вопросу стратегического прогнозирования на основе открытых космических эволюционных циклов, нередко задают вопрос: “Какие прогнозы? Что станет с человечеством после 2013 года? Выживет ли оно? ” На этот вопрос ответ может быть только один: “Да! Выживет. Но есть система

Крупнейший русский мыслитель Николай Александрович Бердяев (1874-1948 гг.) особое внимание уделил проблемам познания Бога, Творца и становления духовной личности, которую он видел в единении с Богом. “Бог есть дух. Дух же есть активность. Дух есть свобода” [49, с. 23]. “Божество есть бесконечный и неисчерпаемый предмет познания, вечно таинственный в своей глубине. Поэтому познание Бога есть динамический процесс... возможен гнозис, ищущий всё дальше и дальше в глубину, познание Божества есть бесконечное движение духа” [49, с. 57-58].



*“Духовная жизнь есть путь, и на пути этом происходит борьба, требующая героизма и жертв, нужно прохождение через противоположение, разделение, разрывы. Духовная жизнь диалогична и потому её нельзя выражать в монизме. Для духовной жизни необходима встреча человека и Бога, человеческой воли и Божественной воли... **Реализм в духовной жизни неизбежно будет также очищением идеи Бога от искажающих человеческих привнесений...** (подчёркнуто мной – Б.А.) ” [49, с. 458]. “Духовный реализм раскрывается в творчестве, свободе, в любви. Новая (сакральная – Б.А.) духовность и будет реализмом, реа-*

естественного космического отбора. Всё будет зависеть от образа жизни, который избрал конкретный человек, от соответствия его Законам Мира и от уровня нравственности индивида”.

лизмом свободы, реализмом активности и творчества, реализмом любви и милосердия, реализмом изменения и преображения мира...(но в рамках Законов Мира, учитывающих Божественное происхождение Природы – Б.А.)” [49, с. 457].

Н.А. Бердяев полагает, что духовность характеризуется такими качествами как, свобода, творчество, воля, знание. *“Духовная жизнь есть внутренняя борьба, испытание свободы, столкновение противоположных начал, она предполагает противоречие, сопротивление, отрицание, в ней есть трагическое начало. Новая духовность есть очищение духовности от инородных начал”* [49, с. 459]. *“Знание имеет огромное значение в духовной жизни, оно светоносно... Знание должно быть освобождено, ему не может быть поставлено никаких границ извне”* [49, с. 58]. *“Дух есть творчество. Дух творит новое бытие. Творческая активность, творческая свобода субъекта первична... Дух от Бога и дух к Богу. Через дух человек всё получает от Бога, и через дух человеку всё даёт Бог, приумножает данные ему таланты, творит небывшее. Дух от Бога. Дух не творится Богом, как природа, дух эманурует от Бога, вливается, как бы вдвухается Богом в человека... Дух не только божественен, он бого-человечен, бого-мирен, он свобода в Боге и свобода от Бога... Дух повсюду и во всём действует, но как сила просветляющая, преображающая, освобождающая, а не принуждающая. Дух есть сила, освобождающая от власти стихии, от власти земли и крови, т. е. от сил космо-теллурических, воз-*

вышающая над ними, но не уничтожающая их” [49, с. 380].

Нас вдохновляют труды Н.А. Бердяева. С открытием структурно-функциональной организации Ядра Мира, Генома Мира и с внесением в ТТГЕМ понятия об Управляющей Сетевой Системе Творца (УССТ) стало возможным понять, что такое дух системы и как он формируется.

Дух – это энергия мощи и действия Творца, которая придаётся разуму и чувству, любви и добру, заботам и творчеству личности. Дух посредством УССТ придаёт силу жизни и творчества также животным, растениям, сущностям тонкого мира. Дух – это весь жизнеутверждающий энергетический комплекс Творца. Дух никому не несёт унижение или вражду. Он возвышает личность, делая её истинно человеком! Дух – сама сущность Творца, суммированная в геноме сущности, систем.

Рассматривая проблему добра и зла, Н.А. Бердяев полагает, что *“и зло, и дух имеют своим признаком свободу, хотя зло истребляет и дух, и свободу. Верно, что зло происходит не от материи, а от духа”* [49, с. 419].

Обратим внимание на то, что в этом предложении слово “дух” написано со строчной буквы, а потому речь идёт не о зле Духа Мирового, Космического, Святого, а об извращённом духе человеческом. И с этим нельзя не согласиться. Зло человеческое происходит от хрематизма: нацеленности личности на собственное обогащение и власть, т. е. обусловлено его эгоцентричностью. И здесь речь должна идти о духовности лично-

сти. Её духовность может быть, соответственно терминологии философа, сакральной и профанной. *“Сакральная духовность нужна для дела спасения²¹, профанная же духовность для дела спасения может быть даже вредна... Изолированная от болезней мира сакральная²² духовность спасала (людей, человечество – Б.А.)... Спасаться нельзя в одиночку, невозможно изолированное спасение... Каждый берёт на себя судьбу мира и человечества...(подчёркнуто мной – Б.А.). Для того чтобы низойти в человеческий мир, тоскующий и погибающий, нужно чувствовать духовную независимость от власти мира, духовное сопротивление миру, который (в основной своей массе характеризуется профанной духовностью, направленной только на личное благополучие – Б.А.) может растерзать человека... Духовность всегда глубоко личная, а интенция её социальная и даже космическая... Освобождение духовности от социального стеснения направляет её на творческое действие в социальной и космической жизни... Именно обращённость человека не к личному только спасению, но и к социальному преобразению раскрывает личное, глубоко личное призвание в духовной жизни [подчёркнуто мной – Б.А.]... Призвание всегда*

²¹ Речь идёт о спасении человечества от гибели. Это особенно актуально в наши дни, когда космические циклы эволюции Земли и её биосферы прошли квантовые состояния, их завершающие 2012-2013 годы, а в настоящее время идёт подготовка человечества к квантовому переходу его социума с сопутствующим естественным космическим отбором.

²² Сакральный (от лат. sacer, sacri) – священный, т. е. духовный – творчески и нравственно возвышающаяся личность.

связано с творчеством, творчество же обращено к миру и другим людям, к обществу, к истории... **Подавленность, страх и униженность человека преодолеваются творческой активностью духа, в ней человек освобождается от поглощённости собой и от тяжести собственной тьмы...** (подчёркнуто мной – Б.А.) *Вопрос об отношении спасения и творчества, о роли творчества в духовной жизни есть основной вопрос, от него зависит будущее духовности в мире и возможность новой духовности”* [49, с. 445-447].

Первым представителем трансперсональной ориентации в психологии считают швейцарского психолога **Кáрл Гýстав Юнг (Carl Gustav Jung)** (1875-1961 гг.) – швейцарского психиатра, основоположника одного из направлений глубинной психологии, – аналитической психологии. Задачей аналитической психологии Юнг считал толкование архетипических образов, возникающих у пациентов. Юнг развил учение о коллективном бессознательном, в образах (архетипах) которого видел источник общечеловеческой символики, в том числе мифов и сновидений («Метаморфозы и символы либидо»). Цель психотерапии, по Юнгу, – осуществление индивидуализации личности. Он считал возможным для человека преодолеть узкие границы своего «Я» и личного бессознательного, и соединиться с



высшим «Я», высшим разумом, соразмерным всему человечеству и Космосу.

Красоту вдохновенного мечтателя, убеждённого во всемогуществе Божественного Начала на Земле и в Море, в высшей степени проявил выдающийся русский религиозный философ **Павел Александрович Флоренский** (1882-1937 гг.). У него *София* “выступает как подлинная держательница



всеединства, проявляясь как истина, благо, красота и церковь, традиционно понимаемая как идеальная общность, воплощающая единство человечества, как мировая личность” [176].

По Флоренскому, *сущность Софии – поддержание живой связи Абсолюта и человечества. Софийность пронизывает всю духовную культуру, ориентированную на установление этой связи.*

К сожалению, в настоящее время общечеловеческая культура в значительной мере отражает уход человечества от Божественного Мира. **Идеи Софии и всеединства, пронизывающие русское философское учение, с созданием Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, открытиями Всеобщих Законов Мира, Общих законов человеческого общества стали основой русской национальной идеи, которую мы понимаем как осуществление Божественной Любви и Мудрости в отношениях друг к другу, к Природе, к планете Земля.**

Русскую национальную идею: Софию, Всеединство людей Земли на основе жизнеутверждающих естественных Всеобщих Законов Мира и происходящих из них естественных Законов человеческого общества необходимо внедрять через психолого-педагогическую образовательно-воспитательную систему! И это должно произойти и произойдёт благодаря отечественной природосообразной системе ноосферного образования.

Прежде, чем говорить о выдающихся трудах учёного-космиста и философа К.Э. Циолковского, хочу предпослать рассказу следующий эпиграф:

*“Безумству храбрых поём мы славу!
Безумство храбрых – вот мудрость жизни!
О, смелый Сокол!..Пускай ты умер!
Но в песне смелых и сильных духом
всегда ты будешь живым примером,
призывом гордым к свободе, к свету!
Безумству храбрых поём мы песню!...”*

(М. Горький)

О философских исследованиях гениального русского учёного и философа **Константина Эдуардовича Циолковского** (1857 – 1935 гг.) – основоположника современной космонавтики, мало кто знает. К.Э. Циолковский различал истинную волю, присущую Вселенной, и волю условную – человеческую. Истинная воля устанавливается во всей Вселенной. И лишь недостаточно развитые до опреде-



лётной поры своего эволюционного роста системы не ведают об истинной воле.

Согласно ТТГЕМ, Истинная воля определяется Творцом, Его Геном и Всеобщими Законами Мира.

К.Э. Циолковский писал: *“Наступит правда на Земле, и тогда мы услышим из уст выросшего сознательного существа установившийся голос вселенной. Этот голос давно шумит во всём Космосе; и есть преобладающий знак истины. Земля сейчас ещё до неё не доросла, вследствие её младенческого возраста”* [183, с. 15]. Этим “преобладающим **знаком** Истины” является, как это теперь стало ясно, Базовый Геном Космоса, формирующий единую математику (биоматематику) Мира, его Постулаты и Законы. Однако прежде, чем человечество познало Геном и Законы Мира, оно, как свидетельствует история, в поиске Истины должно было пройти весь путь страданий на социальном, религиозном, философском, научном, педагогическом и культурном поприщах.

К.Э. Циолковский писал: *“Ни один истинный закон не открывается исследователям, если на то не будет воли Вселенной”*.

Она выражается в космической подсказке, позволяющей найти решение задачи, проблемы. Именно это обстоятельство подчёркивает в своих философских работах великий К.Э. Циолковский. Он пишет: *“Так поступает и космос с человечеством. Воля последнего не исполняется и ограничивается, пока оно ещё не выросло и не достигло высшего разума... Миллионы миллиардов (10^{15}) планет достигли полного развития и пользуются*

свободой. Их воля почти согласуется с абсолютной волей вселенной. Их техническое могущество, в связи с их общественной организацией, сделало их владыками мира. Через них космос и проявляет свою власть” [183, с. 16]. “Нет ничего выше сильной и разумной воли. Один разум без воли – ничто и одна воля без разума тоже ничто. Каждое существо должно жить и думать так, как будто оно всего может добиться рано или поздно” [183, с. 1]. “...Самое разумное существо исполняет только волю вселенной. Она дала ему разум и ограниченную волю. Ограниченную – потому, что эта воля, зависящая от разума, не может быть единственным источником поступков: всегда может вмешаться громада вселенной, исказить, нарушить и не исполнить волю разума. Мы говорим: всё от нас зависит, но ведь мы сами – создание вселенной. Поэтому вернее думать и говорить, что всё зависит от вселенной. Мы предполагаем, а вселенная распоряжается, как хочет, без церемонии разрушая наши планы и даже разрушая всю планету со всеми её разумными существами (если разумные существа нарушают Законы Мира – Б.А.). Если нам и удаётся исполнить свою волю, то только потому, что нам это позволила вселенная. Она всегда имеет множество способов и причин затормозить нашу деятельность и проявить иную, высшую волю... ” [183, с. 2].

Космическое мировоззрение К.Э. Циолковского позволяет ему в полной мере высветить настоящую ситуацию на Земле. Он пишет: “Если говорить о современном состоянии Земли, то воля (человечества – Б.А.)

проявляется как воля неразумного существа... В делах человеческих мы видим смесь разумного с глупым, доброго с жестоким. Зачем нищета, болезни, тюрьмы, злоба, войны, смерть, глупость, невежество, ограниченность науки, землетрясения, ураганы, неурожай, засухи, наводнения, вредные насекомые, ужасный климат и т. п.?”

Вместе с тем учитель-учёный-философ выражает надежду и уверенность, что всё кардинально изменится к лучшему: ***“...Есть полное вероятие в том, что воля Космоса и на Земле проявится во всём блеске высочайшего разума. Совершенное состояние Земли продолжится очень долго, в сравнении с горестным её положением, каково настоящее”*** [183, с. 4].

Как учёный-космист, разработчик межпланетных космических кораблей К.Э. Циолковский пишет и о возможном заселении нашей планеты существами с других планет. *“Разум и могущество высших существ, зародившихся на высших планетах, ликвидируют зачаточную жизнь на иных планетах и заселяют их²³ своим потомством. Подобно этому огородник выпалывает на своём огороде сорные травы и сажает на нём полезные овощи...”*

Он писал: ***“Космос породил не зло и заблуждение, а разум и счастье всего сущего”*** [183, с. 5].

²³ На нашей планете появилась генетически принципиально новые генерации детей-индиго и детей света с памятью о прошлых жизнях и с феноменальными способностями. Они появились не вследствие высадки на Землю инопланетян, а вследствие генетических трансформаций, о возможности которых подробно пишет П.П. Гаярев [69, 70].

Дело же человечества – найти путь к разуму и счастью. Этот путь один: раскрыть Законы Мира и следовать им, что станет возможным только через государственное устройство, ориентированное на безусловное соблюдение естественных Всеобщих Законов Мира, и через природосообразную систему воспитания и образования.

К.Э. Циолковский ставит уровень технического могущества в зависимость от уровня общественного развития, учитывающего требования Космоса к высоко-развитым планетарным цивилизациям. Их можно исполнять только при соответствующем общественном устройстве цивилизации, чего невозможно достичь без высокого уровня нравственности каждого её члена. Об этой системе он пишет следующее: *“На каждой совершенной планете один выборный президент, выражающий волю своего народа. Каждая солнечная система, а их миллиарды миллионов – также имеет своего верховного представителя. Группы солнц объединяются своим президентом. Каждый млечный путь (миллиарды солнечных систем) – тоже. Может быть, имеет объединение и Эфирный Остров (собрание млечных путей)”* [183, с. 16].

К.Э. Циолковский писал о бесконечной делимости материи и о том, что *“материя когда-то была проще и состояла из других более лёгких условных элементов..., а дециллионы дециллионов лет тому назад ещё проще и т.д. – без предела”* [183, с. 17].

К.Э. Циолковский пишет об атомах как о разумных существах, чувствующих окружающий мир и близ-

ко воспринимающих события, переживающих и сопереживающих: “Ни один атом вселенной не избегнет ощущений высшей разумной жизни... Множество же существований атома в органической форме сливаются в одну субъективно непрерывную и счастливую жизнь – счастливую, так как иной нет... Ведь, **если будут страдания, то не избежать их и атому** (подчёркнуто мной – Б.А.). Нет страданий – не будет мучиться и атом (или более мелкая его часть, вообще, неизвестная сущность материи)”. “Вся сущность Космоса (как и все его виды) в зачатке жива и, принимая органические сложные формы, способна чувствовать радость и страдание, способна мыслить, судить, представлять и действовать. Возьмём ли мы сложную молекулу, атом, электрон, частицу эфира – всё это составлено из более простой и единой сущности и способно чувствовать горе и радость, приятное и неприятное – при некоторых условиях. Именно, когда сущность, атом, молекула, электрон или другая группа попадёт в сложную комбинацию органических существ: в животное, растение, человека или другое высшее существо... Всё во Вселенной чувствует. Нет ни одной его частицы, которая бы была бесчувственна”²⁴ [184, с. 4].

“Мир всегда существовал. Настоящая материя и её атомы есть беспрельдно сложный продукт другой более простой материи. Были прошедшие времена, когда материя была в дециллионы раз легче, чем теперь самая лёгкая. Были эпохи, когда она ещё в дециллионы

²⁴ Это подтверждается рядом экспериментальных и медико-биологических исследований [69, 70, 185, 177, 212, 125, 103].

дециллионов раз была легче и т. д. И все эти миры были и породили существ разумных, но почти неведущих – по их малой плотности” [183, с. 11].

Всё, что излагает в этих работах К.Э. Циолковский полностью отражено в ТТГЕМ и соответствует её положениям [195, 14, 18, 25, 39, 34].

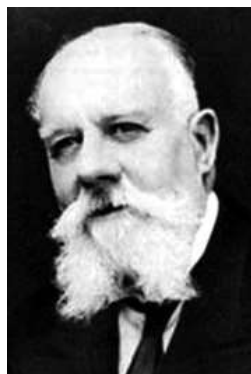
Англо-американский математик, логик и философ **Альфред Норт Уайтхед (Alfred North Whitehead)** (1861 – 1947 гг.) считал, что *человечество нуждается в мировоззрении, сочетающим религиозную мудрость и научное знание. Из этого с очевидностью следует, что научное знание, отлучённое от религии, мудростью не обладает.*



И только соединение науки с религией позволяет науке и человечеству в целом достичь желаемой мудрости. Он полагал, что *всё существующее – своего рода организмы. Сущность организмов, по его мнению, лучше всего обнаруживается в единичных электронах, которые он также относил к организмам, т. е. элементам жизни.*

Таким образом, экспериментируя с элементарными частицами, атомами, создавая установки для получения атомной энергии, человек тем самым разрушает высшие образцы творения единой системы Мира, за что несёт и будет нести наказание, если не откажется от этого источника получения энергии.

Французский математик, палеонтолог, антрополог **Эдуард Ле Руа (Edouard Le Roy)** (1870 – 1955 гг.) ввёл понятие “*ноосфера*”. Создал эволюционную концепцию, в которой попытался согласовать католические догматы с фактами, накопленными палеонтологией и антропологией, с новейшими открытиями в биологии. **Рассматривал эволюцию как творческое становление, в истоках которого лежит духовная сила, действующая мысль.** С появлением человека эволюция природы и жизни приобретает качественно новый характер, поскольку именно человек, наделённый сознанием и разумом, становится условием и орудием дальнейшего поступательного развития всей природы и тем самым совершается переход от биосферы к ноосфере – сфере разума. Он писал: “От нас зависит сделать стихийный процесс сознательным, превратить область жизни – биосферу в царство разума – в ноосферу”.



Прокомментирую это высказывание Э. Ле Руа. Оно, с моей точки зрения, страдает неточностью. Биосфера – это сфера Божественного Разума. Её можно лишь обогатить своими разумными, с позиции Всеобщих Законов Мира, действиями. **Людям улучшать надо себя.** Это необходимо, так как на энергетических кристаллах биосферного пространства Земли записан весь фило- и онтогенез жизнедеятельности обитающих на нашей планете видов, в том числе и человека (Ното

sapiens). Высказывание Э. Леруа напоминает яркое, но, с моей точки зрения, неудачное высказывание выдающегося растениевода Ивана Владимировича Мичурина: “Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у неё – наша задача”. Эта фраза не ограничена рамками, а потому её нередко экстраполируют на всю деятельность человечества, хотя она относится лишь к садовому растениеводству, где гениальному садоводу посредством гибридизации удалось создать множество прекрасных плодово-ягодных растений.

Леруа считал, что постичь Бога человек может лишь с помощью опыта, дающего свидетельство о Боге как источнике творческого, духовного развития человека, его нравственного бытия.

Кратко остановимся на творческой деятельности выдающегося французского естествоиспытателя, священника и мыслителя **Пьера Тейяра де Шардена (Pierre Teilhard de Chardin)** (1881 – 1955 гг.).



Как пишет А. Мень: «Книги [Тейяра де Шардена], вышедшие посмертно, вызвали реакции, зачастую диаметрально противоположные. Если одни видели в нём нового Фому Аквината, соединившего науку и религию, то другие называли тейярдизм “мифологией”, “пантеизмом”, “уступкой материализму”. Однако, как бы ни оценивать Тейяра и его мирозерцание, никто не может отрицать, что он – явление в высшей степени значи-

тельное и симптоматичное для нашего времени. Он отвечает на многие вопросы, которые волнуют сегодня мыслящих людей. Наука и религия, эволюция и грядущее преобразование мира сплетаются в его “Феномене человека” в единое живое целое». Тейяр де Шарден всегда делал ударение на взаимосвязи всех наук. Он мечтал о некой сверхнауке, координирующей все отрасли знания. [207]. По мнению П.Т. де Шардена, *в будущем наука и религия окажутся тесно взаимосвязанными в единстве человеческого познания, ибо для науки необходимо убеждение в том, что “универсум имеет смысл и что он может и должен, если мы останемся верными, прийти к какому-то необратимому совершенству”* [164].

Э. Леруа и П.Т. де Шарден создали учение о *ноосфере*²⁵ как качественно новой форме организованной материи – мыслящем надорганическом пласте и, по сути, составной части биосферы Земли. Впоследствии термин “ноосфера” был использован в работах академика В.И. Вернадского.

Согласно П.Т. де Шардену, *ноосфера является конвергенцией духа, человеческой мысли, сознания, оказывающая влияние на эволюцию человека и человеческого общества*. Эта суждение лишь отчасти отвечает действительности, а именно в той её части, которая говорит

²⁵ Ноосфера (греч. noos – ум, разум, sphaîra – шар). Позже этот термин получил новые оттенки и значения: “сфера, среда коллективного и индивидуального одухотворённого разума” (Н.В. Маслоу), “сфера организации информации” (Д.А. Минеев). В настоящее время существует более 300 определений ноосферы.

о влиянии эволюции человечества Земли на эволюцию ноосферы. Однако ноосфера – это область бытия тонкого мира, существовавшего на Земле ещё до появления органической жизни на нашей планете. Тонкий мир – это мир непроявленный, мир иерархически организованных одушевлённых существ, руководящих жизнью людей, хотя и предоставляющих им определённую свободу выбора путей развития. В ноосферу следует осознать также и голографически организованное Пространство, составляющее с планетой единое целое. В нём фиксируются голографические образы-символы мыслей и дел существ, в том числе людей.

Выдающийся русский учёный **Владимир Иванович Вернадский** (1863 – 1945 гг.) – основатель геохимии, биогеохимии, радиогеологии – создал учение о биосфере и её эволюции, о мощном воздействии человека на окружающую среду и о преобразовании биосферы в ноосферу. Однако ноосфера существовала и до человечества. Как сказано выше, она представлена Божественным, Одухотворённым Разумом, Его творениями, а также тонким миром.



Значительно шире термин “ноосфера” рассматривает акад. РАЕН И.М. Дмитриевский: “По-видимому, воззрения В.И. Вернадского требуют развития и расширения. При таком взгляде возникают естественные вопросы: если мироздание, экологически гармоничный

мир возник благодаря рассудочной деятельности Архитектора, то мысль существовала и до возникновения человека. Или ноосфера – это создание только человеческого разума? Ноосфера, в понимании В.И. Вернадского, – лишь сфера человеческого разума (около 25 км по толщине – слой приповерхностной земной сферы). Истинная же ноосфера – это весь Космос, сфера Космического Разума” [66]. Эти идеи И.М. Дмитриевского о ноосфере – сфере Космического Разума, о настройке на него мозга человека полностью перекликается с идеями ТТГЕМ. Далее И.М. Дмитриевский пишет: “Было бы странно и непонятно, если бы природа, создавшая носитель и код наследственной информации (хромосомы, ДНК, гены), при эволюции материи не предусмотрела бы носителя и кода хранения информации эволюции идей” [83]. Возможность гармонично, природосообразно развивать и обогащать ноосферу Земли предоставилась человечеству лишь теперь, с созданием Учения о Творении Мира и структурно-функциональной организации Мироздания, Постулатов и Законов Мира, с созданием природосообразной педагогики – ноосферного образования, основанного на естественных Всеобщих Законах Мира, Общих законах человечества и лучших достижениях педагогической науки.

Функции человеческого мозга не ограничиваются восприятием и переработкой информации лишь из ближайшего окружения, а могут возрастать до галактических и вселенских масштабов. Именно такое развитие интеллектуальных возможностей человека, заложенное в методологии ноосферного (биоадекватного) образова-

ния, учителя, педагоги, воспитатели должны стремиться внедрить во всех школах, средних и высших учебных заведениях всех стран. “Важнейшая задача нашей эпохи – одухотворение разума человека и пространства обитания человечества – всей планеты людей” [66]. Это подвластно “только одухотворённому разуму и целостному сознанию человека и общества” [18].

Человечество должно развивать Божественную ноосферу адекватно естественным Всеобщим Законам Мира, а не разрушать её и не вносить в неё патогенное начало в виде негативных мыслей, идей, действий и разрушающих природу творений. Таков истинный смысл учения Владимира Ивановича Вернадского о ноосфере. Имея в виду время деятельности В.И. Вернадского, мы понимаем, что более радикально опереться в своих публикациях на идеи Творца, Божественной ноосферы он не имел возможности.

Немецкий философ **Николай Гартман (Nicolai Hartmanns)** (1882 – 1950 гг.) *развил учение о слоях бытия (неорганическом, органическом, духовном); высшие слои по сравнению с низшими обнаруживают новые свойства. “Всякий слой бытия имеет свой собственный категориальный комплекс... Категории любого низшего слоя видоизменяются в высшем и возвращаются в специфически новом качестве усиленными... Низшие детерминационные типы видоизменяются и усиливаются в высших”* (т. е. сформулировал



идею о комплексном, взаимозависимом развитии иерархических слоёв жизни, включая их энергетическую стратификацию).

Английский учёный **Дж.Э. Лавлок (James Ephraim Lovelock)** (род. в 1919 г.) в 1979 г. заявил о Земле как о живом организме и о человечестве как части этого организма. Учёный призывает беречь природу Земли, ибо, уничтожая природу, человечество губит себя. Лавлок создал гипотезу Геи, согласно которой планета Земля функционирует как суперорганизм.



Заключение

Из приведённого выше краткого обзора учений и представлений философов о происхождении и структурно-функциональной организации Мира следует, что в их трудах изложены многие положения Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира. Однако ни в трудах философов, ни учёных не был назван один из важнейших принципов эволюционирующих систем – **асимметрии равновесия как основа эволюционной квантово-динамичной гармония Природы**²⁶. Отсутствие этого элемента – серьёзное упущение науки и философии.

²⁶ Термин “асимметрия равновесия” впервые был применён автором в статье, посвящённой эволюционно-генетическим основам паразитизма [36].

Целью человечества является создание такого сообщества, которое в состоянии регулировать свою жизнедеятельность с Природой, Постулатами и естественными Законами Мира. Это позволит ему при достижении высочайшего научно-технического уровня не разрушить себя и природу, а хранить её и сохранить её жизнь. Гармония системы в целом может быть соблюдена только действиями в соответствии с Законами Мира и вытекающими из них социо-естественными Общими законами человеческого общества [56, 57].

Эволюционно важным элементом, характеризующим асимметрично-равновесные саморазвивающиеся системы, является также степень комплементарности составляющих двоичную систему разнозаряженных компонентов. Разработанная нами теория паразитарных систем [7-9, 11, 36, 37, 122, 123 и др.] позволила это понять.

Лишь в индийской философской системе сказано **о фазах развития Мира**. Однако особенности и математику пофазовой эволюции систем можно было расшифровать только на основе Мировой эволюционной константы, которая была открыта нами в 1996 г. **Мировая эволюционная константа нормирует эволюционные циклы систем** [193, 13, 22, 26].

Серьёзным препятствием для построения философских и научных теорий Мироздания было отсутствие сведений о Геноме Мира и Мировой эволюционно-генетической Матрице как системообразующих факторах.

Многие современные авторы находились и находятся в поисках единой теории [177, 210, 149, 88, 147, 159, 100, 62, 146, 55, 42,75, 63, 139, 102, 115, 116, 39 и др.]. В их трудах содержатся те или иные идеи всеобщего, единого, безграничного Мира. Однако эти исследования заходят в интеллектуальный тупик из-за отказа прислушаться к философским и религиозным откровениям и суждениям о формировании Мира, а также вследствие отсутствия опоры на открытые и опубликованные в наших книгах и статьях Закон Творения и другие Законы Мира, на Базовый Генотип Мира и т. д.

В заключение этого раздела следует заметить, что ни одна из множества созданных Пророками, философами, учёными теорий, или учений, о Мироздании не могла ответить на важнейшие вопросы:

- 1) что такое энергия?
 - 2) как возник Мир?
 - 3) Кто есть Творец?
 - 4) если Он существует, то как управляет Миром?
- и т.д.

Ни одно учение, ни одна теория не ориентировались на единую математику Мира, заложенную в Базовом Генотипе Мира, ни одна из них не раскрыла суть информационной системы, ни одна из них не сумела описать генетические, пресстратифицированные энергетические, структурно-функциональные и информационно-управленческие особенности жизнедеятельности атомов и элементарных частиц. Всё ещё дискутируется вопрос о душах человека, животных, растений, хотя весь Мир построен на основе первичной мировой энергии – Пер-

вичной Души Мира. Эти вопросы можно перечислять и перечислять.

Практически на все эти вопросы отвечает Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, которая выросла в научно обоснованное Учение о Мироздании.

С созданием Теории генетического энергоинформационного единства Мира человечеству открылся огромный комплекс знаний о Море – это новый взгляд на его эволюцию, управление, всеобщую гармонию и взаимообусловленность явлений.

Эволюция – это Эволюция Мирового Духа-Творца и дальнейшее эмерджентное развитие Мира. “Без идеи целого нет философии” (Д. Дидро). И только откровения религий, логика философии и открытия наук, в том числе современные достижения **космической науки**, позволили вывести современную философию и науку из глубокого гносеологического и этического релятивистского кризиса в познании Мира на широкую дорогу с указателем “Единение Истины и Прогресса”.

4. ОТКРЫТИЯ, ГИПОТЕЗЫ, ТЕОРИИ УЧЁНЫХ ПО ПРОБЛЕМЕ МИРОЗДАНИЯ (ОТ ДРЕВНЕГО МИРА И ПО КОНЕЦ XX ВЕКА)

“Трёх выгод мы ждём от истории: прежде всего – наслаждения узнавать необычные вещи, затем – полезных, особенно для жизни, наставлений и, наконец, – рассказа о том, как настоящее произошло из прошлого...”

(Г.В. Лейбниц)

*«О людях, что наш мир творили,
Умножив ум его и честь,
Не говори с тоскою: “Были”.
Они навек меж нами есть!»*

(Д.А. Минеев)

– Древнеегипетские (2-е тысячелетие до н. э.)
вычисления площади круга соответствуют числу $\pi = 3,16049...$

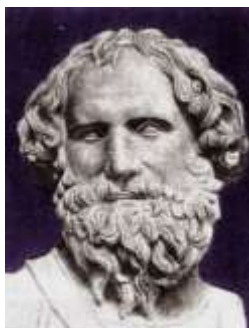
– Древнегреческий математик Эвкли́д (греч. Εὐκλείδης, от “добрая слава”, ок. 300 г. до н. э.) – автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. Главный труд Эвклида “Начала” (латинизированное название – “Элементы”) содержит изложение планиметрии, стереометрии и ряда вопросов теории чисел, алгебры.



– Древнегреческий учёный-

математик, изобретатель и инженер Архимед /Αρχιμήδης/ (3 в. до н. э.) рассчитал, что число π (отношение длины окружности к диаметру) заключается между 3,14084 и 3,14285...

– Древнегреческий астроном, математик и философ Аристáрх Самóсский (др.-греч. Ἀρίσταρχος ὁ Σάμιος; ок. 310 – 230 гг. до н. э.) впервые предложил гелиоцентрическую систему мира и разработал научный метод определения расстояний до Солнца и Луны и их размеров.



Архимед



Аристарх
Самосский



Аль Бируни

– Средневековый персидский учёный- энциклопедист и мыслитель Абú Рейхáн Мухаммéd ибн Ах-мéd аль-Бирунi (973, Хорезм – 1048) – автор многочисленных капитальных трудов по истории, географии, филологии, астрономии, математике, механике, геодезии, минералогии, фармакологии, геологии и др. Он рассмотрел гипотезу о движении Земли вокруг Солнца; утверждал одинаковую огненную природу Солнца и звёзд, в отличие от тёмных тел – планет, подвижность звёзд и огромные их размеры по сравне-

нию с Землёй, изложил идею тяготения. Бируни установил угол наклона эклиптики к экватору, рассчитал радиус Земли, описал изменение окраски Луны при лунных затмениях и солнечную корону при солнечных затмениях.

– Позднеэллинистический астроном, астролог, математик, механик, оптик, теоретик музыки и географ Клавдий Птолемей (греч. Κλαύδιος Πτολεμαῖος, лат. Ptolemaeus) (ок. 100 – ок. 170 гг.). Жил и работал в Александрии в римском Египте. Автор классической античной монографии «Альмагест», которая стала итогом развития античной небесной механики и содержала практически полное собрание астрономических знаний Греции и Ближнего Востока того времени. Исходя из теоремы о произведении диагоналей вписанного в круг четырёхугольника (теорема Птолемея, Неравенство Птолемея), Птолемей определил хорды дуг в $1\frac{1}{2}^\circ$ и $\frac{3}{4}^\circ$ и приближённо вычислил по ним хорду дуги в 1° . При этом он основывался на установленной им теореме, согласно которой отношение большей хорды к меньшей менее отношения стягиваемых ими дуг. Составил таблицу хорд, соответствующим дугам от 0 до 180° ; ввёл деление градуса на минуты и секунды.

– Средневековый итальянский математик Леонардо Пизанский (Фибоначчи) /Leonardus Pisanus – Fibonacci/(1180-1240 гг.) в труде «Книга абака» первым систематически изложил достижения арабской математики, чем способствовал знакомству с ними в Западной Европе. В этом же труде он опубликовал ряд, где каждый последующий член равен сумме двух



Клáвдий Птолемéй



Леонардо
Пизанский

предыдущих: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89 и т. д. (ряд Фибоначчи). Предшествующее число этого ряда, делённое на последующее, даёт число золотого сечения $0,618033989\dots$, которое по мере увеличения ряда становится всё более точным. Деление последующего члена ряда на предшествующее число даёт обратное число золотого сечения: $1,618033989\dots$

– *Среднеазиатский государственный деятель, внук Тамерлана, выдающийся математик и астроном Улугбек (Мухаммед Тарагай ибн Шахрух ибн Тимур Улугбек Гураган) (перс. بن طارق محمد ميرزا شاه رخ ; 1394 – 1449. Его главным научным трудом считается «Зиджи джадиди Гурагани» или «Новые Гурагановы астрономические таблицы», 1437 – 1444 гг. В нём описаны 1018 звёзд, определена длина звёздного года: 365 дней, 6 часов, 10 минут, 8 секунд (с погрешностью + 58 секунд) и наклон оси Земли: 23,52 градусов (наиболее точное измерение).*

– *Польский астроном Н. Коперник /М. Kopernik/, 1541, разработал гелиоцентрическую систему.*



Улугбек



Николай Коперник

Примечание. До Коперника идею гелиоцентризма разработали Пифагор и пифагорейцы (6 в. до н. э.), Аристарх Самосский (4-3 вв. до н. э.), Аль Бируни (11 век).

– **Леонардо да Винчи /Leonardo di ser Puero da Vinci/** (кон. 15 – нач. 16 веков) *ввёл термин «золотое сечение»*

– **Д. Бруно /Giordano Bruno/** в 1582 г. *изложил учение о единстве Вселенной и её эволюции.*

– **Д. Бруно /Giordano Bruno/** в 1584 г. *изложил космологическое учение о бесконечности миров.*

– **Д. Бруно /Giordano Bruno/** в 1591 г. *создал учение о монаде.*

– **Английский физик и врач У. Гильберт /William Gilbert/** в 1600 г. *опубликовал книгу “О магните, магнитных телах и о большом магните – Земля”.*

– **Г. Галилей /Galileo Galilei/** в 1602 г. *описал явление резонанса в работах, посвященных исследованию маятников и музыкальных струн.*

– **Г. Галилей /Galileo Galilei/** в 1609 г. *изобрёл телескоп; открыл лунные горы, 4 спутника Юпитера.*

ра, называемых ныне лунами Галилея (Ганимед, Каллисто, Европа и Ио); установил колоссальную удалённость звёзд.



У. Гильберт



Г. Галилей

– Великий немецкий астроном И. Кеплер /Johannes Kepler/ в 1612 – 1619 гг. открыты законы движения планет.

– Нидерландский математик Лудольф ван Цейлен /Ludolf van Ceulen/ в 1615 г. вычислил приближённое значение числа π с 32-мя верными десятичными знаками (опубликовано посмертно).

– И. Кеплер /Johannes Kepler/ в 1618 г. разработал теорию солнечных и лунных затмений.

– Нидерландский натуралист А. ван Левенгук /Antoni van Leeuwenhoek/ в 1647 г. изобрёл линзы, дающие увеличение в 300 раз. Впервые описал и зарисовал простейшие, грибы, части тела насекомых.

– Английский врач У. Гарвей /William Harvey/ в 1651 г. опубликовал результаты исследований эмбрионального развития беспозвоночных и позвоноч-

ных в книге “Исследования о зарождении животных”. Сформулировал закон: всё – из яйца”.

Примечание. Этот Закон удивительным образом охватывает абсолютно всю историю Творения Мира, начиная с его творения вечно живущим Творцом [22, 26].



И. Кеплер



Л. ван Цейлен



А. ван Левенгук



У. Гарвей



Я. ван Гельмонт

– Голландский естествоиспытатель Я.Б. ван Гельмонт /Jan Baptista van Gelmont/ в 1652 г. ввёл в химическую терминологию понятие “газ”. Полагал, что в пищеварении решающую роль играет кислота

желудочного сока, поэтому предлагал лечить болезни желудка щелочами.



Р. Бойль



Ф. Гримальди

– *Английский химик и физик Р. Бойль /Robert Boyle/ в 1662 г. и французский физик, физиолог, священник Э. Мариотт /Edme Mariotte/ в 1679 г. независимо друг от друга открыли закон сжатия и расширения газов (закон Бойля-Мариотта) Р. Бойль дал первое научное определение химического элемента (как предела разложения вещества на составные элементы).*

– *Итальянский физик и астроном Ф. Гримальди /Francesco Grimaldy/ в 1665 г. открыл дифракцию света, тем самым заложил основы к установлению волнового характера света.*

– *Великий английский математик, механик физик и астроном И. Ньютон /Isaac Newton/ в 1666 г. открыл дисперсию света.*

– *Французский астроном и геодезист Дж. Кассини /Giovanni Domenico Cassini/ в 1666 г. открыл*

вращение Марса и Юпитера вокруг их собственной оси.

– **И. Ньютон /Isaac Newton/** в 1672 г. *изложил корпускулярную теорию света.*

– **Датский астроном О. Рёмер /Ole Christensen Rømer/** в 1676 г. *определил скорость света.*



И. Ньютон



Дж. Кассини



О. Рёмер

– **Английский астроном и геофизик Э. Галлей /Edmond Halley/** в 1676 г. *открыл неравенство скорости вращения по Солнечной орбите Юпитера и Сатурна. Скорость вращения Юпитера возрастает, а Сатурна – уменьшается.*

Примечание. Это открытие Эдмунд Галлей опубликовал в своей первой научной работе “Об орбитах планет”, в 20-летнем возрасте, будучи студентом третьего курса Оксфордского университета.

– **И. Ньютон /Isaac Newton/** в 1687 г. *открыл закон всемирного тяготения.*

– Э. Галлей /Edmond Halley/ в 1693 г. *обнаружил вековое ускорение Луны, что могло свидетельствовать о её непрерывном приближении к Земле.*

– Великий немецкий философ, математик, физик и языковед Г.В. Лейбниц /Gottfried Wilhelm Leibniz/ в 1703 – 1704 гг. *изложил систему предуготовленной гармонии.*

Примечание. Ещё три века назад Г. Лейбниц гениально предвидел, что Мир в своём развитии должен следовать правилу гармонии, заложенному, как это выяснилось в конце XX века, в Геноме Мира и Базовом Геноме Космоса.

– Г.В. Лейбниц /Gottfried Wilhelm Leibniz/ в 1704 г. *разработал учение о монадах.*

Примечание. В завершённом виде учение Г. Лейбница опубликовано в “Монадологии” в 1714 году.



Э. Галлей



Г.В. Лейбниц



Дж. Брайлей

– Э. Галлей /Edmond Halley/ в 1705 г. *открыл периодичность движения комет.*

– Э. Галлей /Edmond Halley/ в 1718 г. *открыл собственное движение звёзд.*

– Английский астроном Дж. Брайлей /James Bradley/ в 1727 г. *открыл явление нутации.*

Примечание. В астрономии нутация – периодические небольшие колебания в положении полюсов мира (главное из них имеет период в 18,6 года).

– **Великий швейцарско-русский математик, механик, физик и астроном Л. Эйлер /Leonard Euler/ в 1744 г. разработал метод определения лунной орбиты.**

– **Великий русский естествоиспытатель, поэт, художник, историк М.В. Ломоносов /M.V. Lomonosov/ в 1744 г. разработал корпускулярную теорию теплоты.**

– **Американский естествоиспытатель, просветитель, изобретатель Б. Франклин / Benjamin Franklin/ в 1747 – 1753 гг. ввёл обозначение “+” и “–” электрических зарядов.**



Л. Эйлер



М. Ломоносов



Б. Франклин

– **М.В. Ломоносов /Mikhail Vasilyevich Lomonosov/ в 1748 г. открыл закон сохранения массы.**

– **Французский естествоиспытатель Ж.Л.Л. Бюффон /Georges Louis Leclerc Comte de Buf-**

фон/ в 1749 г. выпустил в свет 1-й том 36-томного труда “Естественная история”. Выдвинул гипотезу образования Земного шара.

Примечание. Наряду с описанием животных и растений “Естественная история” содержит идеи об изменчивости видов, о единстве животного и растительного мира. По мнению Бюффона, организмы, имеющие общих предков, претерпевают изменения под воздействием окружающей среды. Гипотеза образования Земного шара состояла в том, что наша планета является осколком, оторванным от Солнца падением на него кометы. Этот осколок Солнца, постепенно остывая, превратился в Земной шар.

– Французский механик, математик, философ-просветитель Ж.Л.Д'Аламбер /Jean Le Rond D'Alembert/ в 1749г. на основе закона Всемирного тяготения разработал теорию прецессии и нутации.



Ж.Л. Бюффон



Ж. Д'Аламбер



И. Кант

– Немецкий философ И. Кант /Immanuel Kant/ в 1755 г. разработал небулярную (происхождение из туманности) космогоническую гипотезу образования планетной системы из огромного облака диффузного вещества.

– М.В. Ломоносов /M.V. Lomonosov/ в 1761 г. *открыл атмосферу Венеры.*



П.С. Паллас



Г. Кавендиш



Дж. Пристли

– *Русский естествоиспытатель П.С. Паллас /Peter Simon Pallas/ в 1766 г. высказал идею о генеалогическом древе животного мира.*

– *Английский физик и химик Г. Кавендиш /Henry Cavendish/ в 1766 г. в чистом виде получил водород и углекислый газ, установил их удельный вес и другие свойства.*

– *Английский химик Дж. Пристли /Joseph Priestley/ в 1771 г. открыл фотосинтез.*

– *Дж. Пристли /Joseph Priestley/ в 1772-1774 гг. опытным путём получил хлористый водород и аммиак.*

– *Дж. Пристли /Joseph Priestley/ (1774) и выдающийся шведский химик К.В.Шееле /Carl Wilhelm Scheele/ в 1779 г. открыли кислород.*

– *Выдающийся французский химик А.Л. Лавуазье /Antoine Laurent Lavoisier/ в 1775 г. и независи-*

мо от него К.В. Шееле /Carl Wilhelm Scheele/ в 1779 г. установили, что воздух состоит из “чистого воздуха” (кислорода), способного усиливать горение и дыхание, и “мефитического воздуха”, который не обладает этими качествами (азота).

– Великий английский астроном, основоположник звёздной астрономии В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1775 г. положил начало звёздной статистике, заключающейся в увеличении числа звёзд по мере приближения к плоскости Млечного Пути (т. н. галактическая концентрация) и объяснил это сплюснутостью нашей Галактики.



К.В. Шееле



В. Гершель



Дж. Гудрайк

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1781 г. открыл планету Уран.

– Г. Кавендиш /Henry Cavendish/ в 1781 г. определил состав воздуха.

– *Английский астроном Дж. Гудрайк /John Goodrike/²⁷ в 1782 г. открыл первую затменно-переменную звезду в Персея (Алголь); объяснил природу переменности. Открыл также переменность двух других ярких звёзд в Лиры (1784) и δ Цефея (1784).*

– *А. Лавуазье /Antoine Laurent Lavoisier/ и Ж. Мёнье /Jean Baptiste Marie Charles Meusnier de la Place/ в 1783 г. показали, что вода – соединение кислорода с водородом.*



А.Л. Лавуазье



Ш. Кулон

– *Г. Кавендиш /Henry Cavendish/ в 1783 г. ввёл понятие электрического потенциала.*

– *Г. Кавендиш /Henry Cavendish/ в 1784 г. определил химический состав воды.*

²⁷ Джон Гудрайк (17.IX 1764 – 20.IV 1786) – английский астроном, член Лондонского королевского общества (1786). В детстве после тяжёлой болезни потерял речь и слух. Это открытие сделано им в 18-летнем возрасте.

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1784 г. описал закономерности распределения космических туманностей.

– Французский инженер и физик Ш. Кулон /Charles Augustin de Coulomb/ в 1785 г. открыл закон электростатики, в соответствии с которым сила взаимодействия двух неподвижных точечных электрических зарядов прямо пропорциональна произведению зарядов и обратно пропорциональна квадрату расстояния между ними.

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1785 г. открыл движение Солнца в пространстве.

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1784 – 1802 гг. открыл более 2500 новых туманностей и звёздных скоплений.

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1787 г. открыл два спутника Урана.

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1789 – 1790 гг. измерил периоды вращения Сатурна и его колец, открыл два его спутника.

– Л. Эйлер /Leonard Euler/ в 1790 г. разработал теорию движения полюсов Земли.

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1791 – 1804 гг. открыл 182 двойные и кратные туманности, высказал догадку о физической связи их компонентов. Выявил тенденцию туманностей скапливаться в пласты. Обосновал существование “истинных” туманностей из разреженной самосветящейся материи.

Примечание. Явление двойных звёзд, двойных и кратных туманностей свидетельство – их генеалогической связи.

– **Английский инженер У. Смит /Willam Smith/ в 1794 г. положил начало стратиграфии – науке о слоях Земли.**

Примечание. Стратиграфия свидетельствует о мощных катастрофических событиях в истории Земли, кардинально менявших жизнь на планете, что полностью согласуется с Законом периодизации эволюции и подтверждено фактическими материалами [12-14, 18-22, 26, 35].

– **Французский астроном, математик, физик П. Лаплас /Pierre-Simon de Laplace/ в 1796 г. предложил космогоническую гипотезу образования Солнечной системы из вращающейся и сжимающейся газовой туманности.**



У. Смит



П. Лаплас



С. Ганеман

– **Немецкий врач С. Ганеман /Christian Fridrich Samuel Hahnemann/ в 1796 г. создал учение о гомеопатии.**

Примечание. Лечебный эффект гомеопатии основан на стимуляции деятельности той части генома, которая стра-

дает у пациента, что и свидетельствует о комплементарности генетических систем, определяющих деятельность тех или иных органов человека и конкретного растения, способного влиять на эти системы пациента. *Гомеопатия – одно из свидетельств единства всех сущностей, в том числе растительного и животного царств* (растения включают в свой геном некоторые гены животных и грибов, животные – растений и грибов). Ярким примером может служить эвглена зелёная – одноклеточный животный организм, имеющий признаки растительного организма. *Гомеопатия – лекарственная терапия будущего человечества*, заботящегося об экологической безопасности социально-производственной деятельности, о сохранении природы в первозданной чистоте, о сохранении природных геномов человека, животных и растений.

– В. Гершель /Frederick W. Herschel/ в 1797 г. *открыл обратное движение спутников Урана.*

Примечание. Обратное (антипараллельное) движение типично для всех живых эволюционирующих систем, что было отражено в нашей книге [14]. Согласно ТТГЕМ, именно оно является основой противоречиво-комплементарного взаимодействия гравитонной и антигравитонной составляющих вита-частицы – первоосновы Космического Мира. *Антипараллельное вращение космических тел, а также ядра атома и электронов заложено в Базовом Геноме Мира и эволюционно целесообразно, так как ускоряет развитие систем.* Но есть исключения: например, вращение Венеры.

– Г. Кавендиш /Henry Cavendish/ в 1798 г. *определил массу Земли.*

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1800 г. *в спектре Солнца открыл инфракрасные лучи.*

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1800 г. *определил общие формы и размеры Галактики, сделал вывод о её изолированности в пространстве.*

– *Английский физик и химик У. Волластон /William Hyde Wollaston/ в 1801 г. открыл ультрафиолетовое излучение, сконструировал рефрактометр.*



У. Волластон



Т. Юнг



Ж.Б. Био

– *Английский физик Т. Юнг /Thomas Yong/ в 1801 г. сформулировал принцип интерференции волн.*

Примечание. Лежит в основе резонансов и, соответственно, – космической информации.

– *В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1802 г. открыл двойные звёзды.*



Л.К. Тревиранус



Г. Гегель



Д. Дальтон

– В. Гершель /Frederick William Herschel/ в 1802 – 1811 гг. выдвинул *небулярную (происхождение из туманности) звёздно-космогоническую гипотезу сгущения звёзд и их скоплений из диффузной материи, развил её в концепцию эволюции космической материи.*

– Французский физик Ж.Б. Био /Jean Baptiste Biot/ в 1803 г. впервые доказал, что метеориты имеют *внеземное происхождение.*

– Немецкий ботаник, врач Л.К. Тревиранус /de Ludolf Christian Treviranus/ в 1806 г. доказал *единство клеточного строения растений. Показал, что сосуды растений развиваются из клеток. Изложил идею генеалогического древа.*

– Великий немецкий философ Г. Гегель /Georg Wilhelm Friedrich Hegel/ в 1807 г. опубликовал *выдающийся труд “Феноменология Духа”, открыл Закон отрицания отрицания.*

– Английский физик и химик Дж. Дальтон /John Dalton/ в 1808 г. установил, что *вода состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.*

– Французский химик Ж. Пруст /Joseph Louis Proust/ в 1808 г. открыл *закон постоянства химических соединений.*

– Выдающийся французский естествоиспытатель Ж.-Б. Ламарк /Jean-Baptiste Lamarck/ в 1810 г. разработал *целостную концепцию эволюции органического мира, включающую внутреннее стремление организмов к прогрессу, их градацию по этому при-*

знаку и имплицитным (внутренне присущим) возможностям.

Примечание. Фактически речь идёт о генетически заложенных в организме возможностях. Эти положения учения Ламарка полностью соответствуют Теории Творения и генетического единства Мира.



Ж. Пруст



Ж.-Б. Ламарк



Й.Я. Берцелиус

– Шведский химик и минералог Й.Я. Берцелиус /Jöns Jakob Berzelius/ в 1811 – 1815 гг. открыл закон кратных отношений, который заключается в том, что если два элемента образуют друг с другом несколько химических соединений, то на одну и ту же массу одного из них приходятся такие массы другого, которые относятся между собой как простые целые числа.

Примечание. Указывает на целостность ядер химических элементов, вступающих в химические реакции.

– Выдающийся французский физик и астроном Д. Араго /Dominique Francois Jean Arago/ в 1811 г. установил оптическую активность кристаллов асимметричного строения (кварц и др.).

Примечание. Соответствует Закону каталитической активности асимметричных систем [15].



Д. Араго



А. Авогадро



Ж. Кювьё

– **Выдающийся итальянский физик и химик А. Авогадро /Lorenzo Roman Amedeo Carlo Avogadro/ в 1811 г. открыл закон и число Авогадро.**

Примечание. Число Авогадро (N_A) – число молекул или атомов в 1 моле вещества. $N_A = 6,02252 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹. Закон Авогадро гласит, что в равных объёмах идеальных газов при одинаковых давлении и температуре содержится одинаковое число молекул. По-видимому, это означает, что в каждой ячейке энергоматериального фрактально организованного пространства присутствует только то количество элементарных частиц, которое способно обеспечить сильную межатомную или межмолекулярную (внешнюю) связь разных по молекулярной структуре и плотности газов. Возможно, такую связь могут обеспечить протоэнергонные кристаллические структуры ячеек Пространства. Космические тела, несомненно, влияют на размеры и форму энергетических ячеек пространства. Но они не влияют на количество заложенных в них протоэнергонных кристаллов. Их количество в ячейках Пространства одинаково для данной вселенной, возможно, и Мира.

– Й.Я. Берцелиус /Jöns Jakob Berzelius/ в 1812 – 1819 гг. создал электрохимическую теорию химического средства.

– Выдающийся французский зоолог Ж. Кювье /Jean Léopold Cuvier/ в 1812 г. опубликовал 4-томный труд “Исследования ископаемых костей” – начало палеонтологии. В первом томе этого труда изложена разработанная автором теория катастроф, в соответствии с которой в истории Земли периодически повторяются события, внезапно изменяющие первично горизонтальное залегание горных пород, рельеф земной поверхности и уничтожающие все живое.

Примечание. Со второй половины XVIII в. учёные Англии, Франции и других стран Европы всё чаще находили ископаемые остатки каких-то животных и растений, совсем не похожих на современных. В связи с этим Ж. Кювье разработал теорию катастроф. Это явление объясняется гибелью подавляющей части популяций, видов в моменты квантового перехода биосферы Земли на принципиально новый уровень эволюции, эмерджентный по отношению к предшествующему периоду (см. ниже открытия П.Ф. Ферхюльста, 1845, и К. Рулье, 1845-1846).

– Й.Я. Берцелиус /Jöns Jakob Berzelius/ в 1814 г. по собственным данным составил таблицу атомных масс 41 химического элемента. Предложил обозначать атомы элементов начальными буквами их греческого и латинского названий.



Й. Фраунхофер



К.Г.С. Кирхгоф



Т. Зеебек

– *Немецкий физик Й. Фраунхóфер /Joseph von Fraunhofer/ в 1814 г. подробно описал линии поглощения в спектре Солнца, названные его именем – “линии Фраунхофера”.*

– *Немецкий физик Г.Р. Кирхгоф /Gustav Robert Kirchhoff/ в 1814 г. открыл фермент амилазу, чем положил начало химии каталитических реакций.*

– *Французский физик Ж. Био /Jean Baptiste Biot/ и немецкий физик Т. Зеебек /Thomas Johann Seebeck/ в 1815 г. независимо друг от друга показали, что оптическая активность молекул – результат их асимметричного строения.*

Примечание. Некоторые органические вещества обладают оптической активностью не только в кристаллическом, но также в жидком, растворённом и парообразном состояниях. Напомню, что структурная асимметрия, описывается константой пространственной (структурной) асимметрии эволюционирующих систем Мира $\theta = \pi - F$, которая входит в формулу Базового Генома Мира.



Э. Жоффруа
Сент-Илер



О. Френель

– *Французский зоолог Э. Жоффруа Сент-Илер /Etienne Geoffroy Saint Hilaire/ в 1818 г. в “Философии анатомии” (т.1) опубликовал результаты исследований по поиску морфологического единства животных разных классов, используя метод сравнительного изучения зародышей. Это привело к выводу о существовании закона “единого плана строения” животного мира.*

– *Французский физик О. Френель /Augustnean Fresnel/ в 1818 г. создал теорию дифракции света, т. е. огибание лучами света препятствий. Открыл поперечность световых волн.*

– *Й.Я. Берцелиус /Jöns Jakob Berzelius/ в 1818 г. опубликовал таблицу атомных масс 46 элементов и процентный состав около 2 тыс. соединений, лично проанализированных автором.*

– *Прибалтийский физик и химик К. Гроттгус /Christian Johann Dietrich Grotthuss/ в 1818 г. открыл фотохимический закон.*

Примечание. Фотохимические реакции могут быть вызваны только той частью падающего света, которая поглощается реагирующей системой. Этот закон, как мы понимаем, – ещё одно свидетельство единства Мира и взаимосвязи составляющих его элементов. Он гармонично вписывается в принцип энергоинформационной комплементарности систем и в *Теорию генетического энергоинформационного единства Мира*.

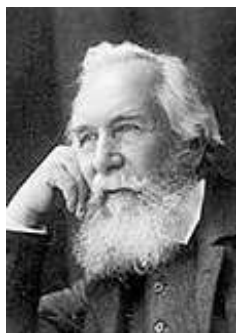
– Э. Жоффруа Сент-Илер /Etienne Geoffroy Saint Hilaire/, К. Бэр /Karl Ernst von Baer/, Ч. Дарвин /Charles Robert Darwin/, Ф. Мюллер /Friedrich Johann Theodor Müller/, Э. Геккель /Ernst Heinrich Haeckel/, 1818 – 1866) *открыли биогенетический закон, согласно которому развитие особи (онтогенез) является кратким повторением важнейших этапов эволюции (филогенеза) группы, к которой данная особь принадлежит.*

– *Выдающийся французский физик А. М. Ампер /André-Marie Ampère/ в 1820 г. открыл закон механического взаимодействия электрических токов, согласно которому, параллельные проводники с токами, текущими в одном направлении, притягиваются, а в противоположном – отталкиваются.*

Примечание. Вторая часть этого закона наглядно демонстрирует взаимодействие гравитона и антигравитона в частицы (см. § 6.16, *176-177) и позволяет понять Всеобщий Закон взаимодействия одно- и разнозаряженных тел.

– *Датский физик Х. Эрстед /Hans Christian Ørsted/ в 1820 г. открыл магнитное действие электрического поля.*

– *Великий английский физик М. Фарадей /Michael Faraday/ в 1820 г. открыл электромагнит (соленоид).*



Э. Геккель



А.М. Ампер



Х. Эрстед

– *Г.Р. Тревиранус /Gottfried Reinhold Treviranus/ в 1802 – 1821 гг. издал шеститомный труд “Биология, или Философия живой природы”, в котором проводит идеи об эволюции органического мира и происхождении живых организмов от бесформенной материи.*

– *Французский физик О. Френель /Augustin-Jean Fresnel/ в 1821 г. впервые объяснил поляризационные явления на основе гипотезы поперечности²⁸ световых волн.*

– *(Й. Фраунхóфер /Joseph von Fraunhofer/ в 1821 г. впервые применил дифракционную решётку*

²⁸ Поперечная волна – распространяющаяся в направлении, перпендикулярном к плоскости, в которой происходят колебания частиц среды.

для изучения спектров. Предложил метод дифракции света в параллельных лучах.

– Немецкий физик Г.С. Ом /Georg Simon Ohm/ в 1826 г. открыл основной закон электрической цепи, согласно которому сила тока в проводнике прямо пропорциональна напряжению на концах проводника и обратно пропорциональна сопротивлению проводника.



Г.С. Ом



Р. Броун



К. Бэр

– Английский ботаник Р. Броун /Robert Brown/ в 1827 г., наблюдая беспорядочное движение цветочной пыльцы в воде, открыл броуновское движение.

– Прибалтийский естествоиспытатель К. Бэр /Karl Ernst von Baer/ в 1827 – 1837 гг. впервые описал яйцеклетку млекопитающих. Открыл бластулу. Заложил основы эмбриологии.

Примечание. К. Бэр установил, что: 1) зародыши высших животных на ранней стадии развития сходны с зародышами низших животных; 2) в процессе эмбрионального развития последовательно появляются признаки типа, класса, отряда, семейства, рода и вида (законы К. Бэра).

– Й.Я. Берцелиус /Jöns Jakob Berzelius/ в 1830 г. *открыл явление изомерии химических соединений, одинаковых по составу и молекулярной массе, но различающихся строением.*

Примечание. Имеет прямое отношение к Закону подобию, Закону фрактальных систем (см. § 6.10).

– Ж. Кювье /Jean Léopold Cuvier/ в 1830 г. *сформулирован закон анатомической корреляции, согласно которому изменение одной части организма или отдельной функции влечёт за собой изменение других частей и функций.*

Примечание. Согласуется с Законами самоорганизации систем, взаимного перехода количественных и качественных изменений, целевого информационно-генетического моделирования систем и др. Законами Мира.

– М. Фарадей /Michael Faraday/ и американский физик Дж. Генри /Josef Henry/ в 1831 г. *независимо друг от друга открыли явление электромагнитной индукции.*

Примечание. Эффект электромагнитной индукции (наведённого электрического поля) возникает лишь *при изменении* магнитного поля. Следствием этого открытия стало изобретение электромагнитного генератора.

– М. Фарадей /Michael Faraday/ в 1833–1834 гг. *открыл законы электролиза, которые стали веским доводом в пользу дискретности вещества и электричества.*

Примечание. Дискретность всех явлений Мира, определяется квантованной дискретностью функционирования Базового Генома Мира.



М. Фарадей



М. Шлейден



Т. Шванн



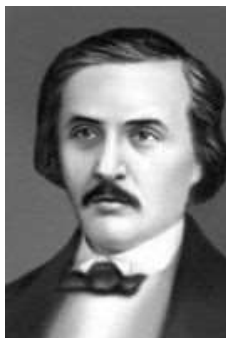
– Французский физик Жан Пельтье (Jean-Charles Peltier) в 1834 г. открыл термоэлектрическое явление, при котором происходит выделение или поглощение тепла при прохождении электрического тока в месте контакта (спая) двух разнородных проводников. Величина выделяемого тепла и его знак зависят от вида контактирующих веществ, направления и силы протекающего электрического тока (Эффект Пельтье).

– Немецкие биологи, основоположники клеточной теории М. Шлейден /Mattias Jakob Schleiden/ и Т. Шванн /Theodor Schwann/ в 1838 – 1839 гг. независимо друг от друга сформулировали клеточную теорию, согласно которой утверждается общность происхождения и единство принципа строения и развития организмов.

– М. Фарадей /Michael Faraday/ в 1840 г. ввёл представление о силовых электромагнитных линиях, которые считал физически существующими. Согласно Фарадею, силовые линии заполняют всё окружающее пространство, формируя поле, и обуславливают электрические и магнитные взаимодействия.

Примечание. И они должны быть, так как электричество дискретно, а силовые линии соответствуют фрактальной организации Мира и должны отражать процесс центростремительного сжатия энергий, следовательно, ослабевают по мере удаления от источника их индукции.

– Французский химик Ф. Жерар /Charles Frederik Gerhardt/ в 1842 г. ввёл понятия “молекула”, “эквивалент”. Создал гипотезу, что молекулы водорода, кислорода, серы и ряда других элементов состоят из двух атомов.



Ф. Жерар



Ю.Р. Майер



Дж. Джоуль

– Выдающиеся учёные – немецкий естествоиспытатель, врач Ю.Р. Майер /Julius von Mayer/ и английский физик Дж. Джоуль /James Prescott Joule/ в 1842 – 1843 гг. независимо друг от друга открыли за-

кон сохранения и превращения энергии, согласно которому во всех процессах природы мы имеем дело лишь со сменой форм энергии, но никогда не имеем дела с исчезновением энергии или с созданием её из ничего.

– *Немецкий физиолог Э. Дюбуа-Реймон/Emil Heinrich Du Bois-Reymond/ в 1843 г. установил, что импульсы, идущие по нервному волокну, есть отрицательное электричество.*

Примечание. В соответствии с ТТГЕМ, суть этого электричества – распространение информационных ер_q-квантов, сообщающих управляющим системам (головному мозгу) о необходимости защиты поражённой области (см. § 6.18, *Δ199).



Э.Г.Дюбуа-Реймон



Г. Швабе

– *Немецкий астроном, физик Г. Швабе /Samuel Heinrich Schwabe/ в 1844 г. открыл периодичность солнечных пятен.*

Примечание. Хотя и существует в среднем 11,2-летний цикл солнечной активности, однако продолжительность периода может колебаться от 7 до 17 лет, что, согласно

нашим разработкам, свидетельствует о дисгармонии в деятельности Солнца, что обусловлено выходом Солнечной системы в зоны отрицательного действия ($-C_{ac}$) тех или иных космических спиралей [26].

– М. Фарадей /Michael Faraday/ в 1845 г. *создал основы электромагнитной теории света (вращение плоскости поляризованного света в электромагнитном поле).*

– М. Фарадей /Michael Faraday/ в 1845 г. *открыл явления парамагнетизма и диамагнетизма.*

– Э. Дюбуа-Реймон /Emil Heinrich Du Bois-Reymond/ в 1845 г. *сформулировал основные законы электрофизиологии.*

– Бельгийский математик П.Ф. Ферхюльст /Pierre François Verhulst/ в 1845 г. *открыл закон ограничения роста, согласно которому любая экологическая ниша может обеспечить существование популяции животных, растений только определённого размера x и что коэффициент прироста должен снижаться, когда популяция приближается к x .*

Примечание. Подчиняется Закону достаточности, или самоограничения (см. § 6.27, *Δ²⁹³).

– *Выдающийся немецкий естествоиспытатель, географ, путешественник – основоположник географии растений, геофизики, гидрографии и сравнительной климатологии А. Гумбольдт /Friedrich Wilhelm Heinrich Alexander von Humboldt в 1845 г. приступил к работе над 5-томным сочинением “Космос”, над которым трудился до конца жизни (1862 г.). Обобщил имевшиеся знания о Земле и Вселенной.*

– *Французский астроном У. Леверье /Urbain Jean Joseph Le Verrier/ в 1845 г. вычислил положение и орбиту Нептуна, что было подтверждено открытием И. Галле в том же году.*



П.Ф. Ферхюльст



К. Рулье



А. Гумбольдт

– *Русский биолог К. Рулье /Karl Rulje/ в 1845 – 1846 гг. сформулирован закон усложнения системной организации (организмов).*

Примечание. Яркая демонстрация функционирования Мировой эволюционно-генетической Матрицы, открытой проф. Н.В. Масловой в 2003 г. Этот закон К. Рулье согласуется также с Онтогенетическим Законом многоуровневой асимметрично-равновесной саморазвивающейся системы (МАРСС) (см. § 6.1, *^{Δ1}) и Законом структурно-функционального кооперирования (усложнения) систем (см. § 6.23, *^{Δ290}).

– *Великий немецкий физик, биофизик, физиолог, психолог Г. Гельмгольц /Hermann Ludwig Ferdinand von Helmholtz/ в 1847 г. математически обосновал Закон сохранения энергии.*

– *Выдающийся французский физик А. Физо /Armand-Hippolyte Louis Fizeau/ в 1849 г. измерил скорость света.*



У. Леверье



Г. Гельмгольц



А.И.Л. Физо



Э.А. Руссов



Э. Страсбургер



И.Д. Чистяков

– В.Ф. Гофмейстер /Fridrich Wilhelm Benedikt Hofmeister/, 1849; Э. Руссов /Edmund August Friedrich Russow/, 1872; И.Д. Чистяков /Ivan Dorofeevich Chistyakov/, 1874; Э. Страсбургер /Edward Adolf Strasburger/, 1875; Ф.А. Шнейдер /Friedrich Anton Schneider/, 1873; и др. *описали отдельные фазы непрямого деления ядра – митоза хромосом.*

Примечание. Согласно ТТГЕМ, этот процесс подобен процессу обмена информацией гравитона (протона) и анти-

гравитона (электрона) при формировании ядра атома водорода из осциллирующей протоэнергонной корпускулы.

– *Ирландский астроном У. Парсонс /William Parsons/ к 1850 г. установил спиральную структуру многих галактик.*

– *А. Физо /Armand-Hippolyte Louis Fizeau/ в 1851 г. измерил скорость света в движущейся жидкости.*

Примечание. Установлено, что свет частично увлекается движущейся средой. Свет, излучаемый космическими телами, обладает гравитацией, так как, *согласно ТТГЕМ*, фотоны кодированы Базовым Геномом Космоса, т. е. обладают массой. Этим и объясняется обнаруженный А. Физо факт. Энергии, излучаемые системами, не кодированными Геномом Космоса, гравитацией не обладают.

– *Швейцарский астроном Р. Вольф /Johann Rudolf Wolf/ в 1852 г. подсчитал периодичность пятнообразовательной деятельности Солнца (в среднем 11 1/9 года).*

– *Выдающийся немецкий математик Б. Риман /Georg Friedrich Bernhard Riemann/ в 1854 г. создал геометрию многомерных пространств – риманова геометрия.*

– *Великий английский физик и астроном Дж. Максвелл /James Clerk Maxwell/ в 1855 – 1864 гг. создал теорию электромагнитного поля. Доказал, что кольца Сатурна состоят из отдельных тел. В 1859 г. издал трактат “Об устойчивости движения колец Сатурна”²⁹.*

²⁹ В 1895 году Джеймс Килер и Аристарх Белопольский измерили доплеровский сдвиг разных частей колец Сатурна и обнаружили, что внутренние части движутся быстрее, чем внешние. Это стало

– **Дж. Максвелл /James Clerk Maxwell/ в 1860 г. построил первую в истории физики статистическую модель микропроцессов, которая легла в основу развития статистической механики .**



У. Парсонс



Р. Вольф



Дж. Максвелл

– **К. Людвиг /K. Ludwig/ в 1856 г. открыл термодиффузию в растворах.**

Примечание. См. открытие Ш. Соре (1879).



Б. Риман



Л. Пастер

подтверждением вывода Максвелла о том, что кольца состоят из множества малых тел, подчиняющихся законам Кеплера.

– Великий французский микробиолог и химик Л. Пастер /Louis Pasteur/ в 1857 г. установил, что активность молекулы винной кислоты находится в зависимости от асимметричного строения её кристаллов.

Примечание. “Кристаллизуя из водного раствора винограднокислый натрий-аммоний при комнатной температуре, Пастер обнаружил, что образованные в этих условиях кристаллы асимметричны. Причем наблюдаются две формы кристаллов правая и левая (при одинаковой ориентации кристаллов небольшая характерная грань у одних кристаллов находилась слева, а у других – справа). Пастер сумел под увеличительным стеклом при помощи пинцета тщательно разделить оба типа кристаллов. Свойства растворов этих кристаллов оказались полностью идентичными. Исключение составляла только их оптическая активность – растворы обладали противоположным вращением” [158]. Из ТТГЕМ следует, что в этом открытии, по существу, заложена всемирная идея нарастания эволюционной активности с увеличением степени асимметрии равновесия. Эта идея наглядно проявлена во фрактальном варианте эволюционного конуса, построенного на основе итерационных вычислений с использованием Мировой эволюционной константы CrC_e . Это открытие Пастера вписывается в Законы МАРСС и каталитической активности асимметричных систем.

– Великие английские естествоиспытатели, путешественники А.Р. Уоллес /Alfred Russel Wallace/ и Ч.Дарвин /Charles Robert Darwin/ в 1858 г. независимо друг от друга создали и опубликовали теорию естественного отбора.



Ч. Дарвин



А.Р. Уоллес



Р. Бунзен

– Г.Р. Кирхгоф /Gustav Robert Kirchhoff/ в 1859 г. *открыл закон теплового излучения.*

– Г. Кирхгоф /Gustav Robert Kirchhoff/ и немецкий химик Р. Бунзен /Robert Wilhelm Bunsen/ в 1857 – 1859 гг. *независимо друг от друга заложили основы спектрального анализа и высказали гипотезу о наличии связи между спектрами и свойствами атомов.*

– Л. Пастер /Louis Pasteur/ в 1860 г. *открыл закон хиральной чистоты утверждает, что белки живого состоят из хирально чистых структур, т. е. из молекул, несовместимых со своим зеркальным отражением (типа правой и левой руки; греч. chira – рука). Они построены только из аминокислот, поляризующих свет влево (“левых”, левовращающих), нуклеиновые кислоты – только из правовращающих сахаров.*

Примечание. Веществам неорганической природы присуща зеркальная симметрия (рацемация), т. е. в равной мере присутствие “правых” и “левых” молекул. Расчёты показывают, что вероятность самопроизвольного возникновения в природе даже самых примитивных организмов абсо-

лютно исключена. Подсчитано, что самый простой живой организм должен состоять не менее чем из 239 белковых молекул. Вероятность того, что все аминокислоты будут левовращающими, равна 10^{-71} . Вероятность того, что простое сочетание из 239 только левовращающих белковых молекул произойдет случайно, до того в неживой природе Земли, при количественном равенстве лево- и правовращающих белковых молекул, исключительно мала и практически неосуществима, так как составляет всего 10^{-29345} [199, 177].

– **Выдающийся русский физиолог И.М. Сеченов /Ivan Michaylovich Sechenov/ в 1861 г. в научное определение организма включил среду обитания. Психологию он означил как науку о становлении психической деятельности, к которой относил восприятие, память, мышление.**

– **Выдающийся русский химик А.М. Бутлеров /Alexandr Michaylovich Butlerov/ в 1861 г. разработал теорию химического строения веществ.**

Примечание. “Химическая натура сложной частицы определяется натурой элементарных составных частей, количеством их и химическим строением” (А.М. Бутлеров). Этот тезис теории Бутлерова является всеобщим принципом структурно-функциональной организации систем Мира.



А.М. Бутлеров



И.М. Сеченов



У. Хёггинс

– *Выдающиеся немецкие учёные – зоолог Ф. Мюллер /Friedrich Johann Theodor Müller/ и биолог Э. Геккель /Ernst Heinrich Haeckel/ в 1864 – 1866 гг. независимо друг от друга открыли и сформулировали биогенетический закон, в соответствии с которым индивидуальное развитие особи (онтогенез) является кратким и быстрым повторением (рекапитуляцией) важнейших этапов эволюции вида (филогенеза).*

Примечание. Теория естественного отбора Ч. Дарвина (1859) дала естественно-историческое объяснение тому факту, что стадии развития зародышей воспроизводят предковые формы. В 1864 году Ф. Мюллер подкрепил принцип рекапитуляции данными из истории развития ракообразных. Двумя годами позже Э. Геккель (1866) возвёл принцип рекапитуляции в закон, назвав его биогенетическим. Однако ещё раньше Э. Жоффруа Сент-Илер в “Философии анатомии” (т. 1, 1818) опубликовал результаты своих исследований по поиску морфологического единства животных разных классов, используя метод сравнительного изучения зародышей. Эти его исследования, а также работы К. Бэра (1827-1837 гг.) легли в основу эмбриологических доказательств эволюции и биогенетического закона. Таким образом, честь открытия биогенетического закона принадлежит Э. Жоффруа Сент-Илеру, К. Бэру, Ч. Дарвину, Ф. Мюллеру, Э. Геккелю. Следует обратить внимание и на тот факт, что в онтогенезе особь (это относится и к человеку) приобретает и фиксирует в своём геноме новые признаки, что существенным образом сказывается как на развитии и жизни субъекта, так и его потомков. Биогенетический закон развития органического мира на Земле согласуется с Законом генетического единства Мира.

– *Английский астроном У. Хёггинс /William Huggins/, 1864 г. доказал существование газовых туманностей.*

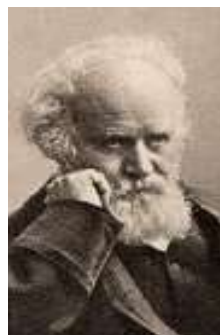
– *Великий австрийский учёный-генетик, монах, основоположник учения о наследственности Г. Мендель /Gregor Johann Mendel/ в 1865 г. открыты законы наследственности.*



Г. Мендель



Д. Локьер



П. Жансен

– *Ч.Р. Дарвин /Charles Robert Darwin/ в 1868 г. опубликовал труд “Изменение домашних животных и культурных растений”. В нём обобщён фактический материал по эволюции органических форм.*

– *Английский астроном Ж. Локьер /Joseph Norman Lockyer/ и французский астроном П. Жансен /Pierre Jules Janssen/ в 1868 г. независимо друг от друга открыли гелий в спектре Солнца.*

– *Великий русский учёный-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, воздухоплаватель, приборостроитель Д.И. Менделеев*

/Dmitriy Ivanovich Mendeleew/ в 1869 г. открыл периодическую систему химических элементов.



Д.И. Менделеев



Н.А. Умов

– Русский ботаник И.Д. Чистяков /Ivan Dorofeevich Chistjakov/ в 1873 г. открыл хромосомы, описал митоз у растений.

– Русский физик Н.А. Умов /Nikolaj Alekseevich Umow/ в 1874 г. ввёл понятие потока энергии. Открыл вектор плотности потока энергии. Открыл уравнение движения энергии.

– Выдающийся русский естествоиспытатель К.А. Тимирязев /Kliment Arkadjewitsch Timirjasew/ в 1868 – 1875 гг. установил, что зелёная окраска хлорофилла является приспособлением для поглощения лучистой энергии и что максимум её поглощения приходится на красную область спектра.



И.Д. Чистяков



К.А. Тимирязев

– *Выдающийся нидерландский химик первый лауреат Нобелевской премии по химии Я.Г. Вант-Гофф /Jacobus Henricus van't Hoff/ в 1874-1875 гг. разработал теорию пространственного расположения атомов в молекулах органических соединений. Выдвинул впоследствии подтвердившаяся гипотезу о тетраэдрной структуре атома углерода с четырьмя его валентностями, направленными к вершинам тетраэдра.*

Примечание. Я. Х. Вант-Гофф в основу разработанной им стереохимической гипотезы положил два основных постулата: валентности насыщенного атома углерода направлены в пространстве к вершинам тетраэдра; атомы или группы атомов (заместители) в молекуле способны свободно вращаться вокруг простых связей без их разрыва. Впоследствии тетраэдрическая модель атома углерода была подтверждена прямыми рентгенографическими определениями. Положение же о свободном вращении вокруг простых связей подверглось пересмотру, поскольку было установлено, что вращение вокруг простых связей происходит не вполне свободно; при таком вращении возникают энергетически неравновесные геометрические формы — конформации, или по-

воротные изомеры, некоторые из них энергетически предпочтительнее других. Большинство молекул существует преимущественно в одной или немногих устойчивых (предпочтительных) конформациях [65].

– **Французский химик Ж.А. Ле Бель /Joseph Achille Le Bel /** в 1874 г. предложил теорию асимметрического строения атома углерода, которую применил для объяснения стереоскопической (оптической) активности органических соединений. Сформулировал теорию пространственного расположения атомов в молекулах органических соединений. Одновременно с Я.Г Вант-Гоффом и независимо от него заложил основы современной стереохимии.



Ж. Ле Бель



Я.Г. Вант-Гофф

– **Нидерландский физик Х.А. Лоренц /Hendrik Antoon Lorentz/** в 1875 г. доказал поперечность световых волн и их электромагнитную природу.



Х.А. Лоренц



Э. Холл

– *Американский астроном Эсаф Холл /Asaph Hall/ в 1876–1877 гг. определил период вращения Сатурна, открыл спутники Марса.*

– *Русский астроном Ф.А. Бредихин /Fedor Alexandrovich Bredikhin/ в 1877 г. открыл структуру хвоста комет, состоящего из двух пересекающихся ветвей в виде греческой буквы ψ (пси), при этом каждая ветвь имеет поперечные полосы, что указывают на квантовый характер рождения хвоста.*

Примечание. Такая структура хвоста комет указывает на организованный их РЭСТ (см. “Глоссарий”) квантово-реактивный характер движения. Для сравнения. Монады (плазмойды), в огромном количестве зафиксированные нами на фотоснимках, тоже имеют хвосты, т. е. излучают энергию в направлении, противоположном их движению. Из ТТГЕМ следует, что излучения монад квантованы. А их хвосты, как и у комет, что зафиксировано на ряде опубликованных астрономами фотографиях, должны иметь поперечную квантово-полосчатую структуру.



Ф.А. Бредихин



К. Бернар



У. Крукс

– **Х.А. Лоренц /Hendrik Antoon Lorentz/ в 1878 г. объяснил дисперсию света.**

Примечание. Дисперсия света наблюдается в виде разложения его в спектр, например, при прохождении через стеклянную призму. Дисперсия света при преломлении его лучей обусловлена зависимостью показателя преломления n среды от частоты ω света.

– **Французский физиолог и патолог К. Бернар /Claude Bernard/ в 1878 г. заложил основы учения о гомеостазе.**

Примечание. Термин “гомеостаз” предложил У. Кеннон в 1929 г.

– **Английский физик и химик У. Крукс /William Crookes/ в 1879 г. доказал, что катодные лучи – это поток отрицательно заряженных частиц.**

– **Австрийский физик Й. Стефан /Joseph Stefan/ в 1879 г. экспериментально установил, что энергия, излучаемая нагретым телом, пропорциональна четвёртой степени его абсолютной температуры.**

Примечание. Л. Больцман в 1884 г. вывел этот закон теоретически (“закон Стефана-Больцмана”).

– *Швейцарский физик Ш. Соре /Ch. Soret³⁰/ в 1879-1881 гг. открыл явление термодиффузии.*

Примечание. Термодиффузия возникает при наличии в среде градиента температуры. Термодиффузия в растворах была открыта немецким ученым К. Людвигом (1856) и исследована швейцарским ученым Ш. Соре (1881). Концентрация энергии и вещества с более высокой температурой выше, чем в областях пониженной температуры.

– *Российский и украинский учёный-энциклопедист: физик, математик, философ С.А. Подолинский /Sergei Andreevich Podolinsrij/ в 1880 г. опубликовал работу “Труд человека и его отношение*



к распределению энергии”, в которой заложил основы оригинальной теории труда как нравственной категории, рассматриваемой под углом естественнонаучных процессов. В основу этой работы он положил один из основных Законов Мира гармоничного единства и противоположности.

– *Выдающиеся французские учёные Пьер Кюри /Pierre Curie/, Поль Кюри /Paul-Jacques Curie/ в 1880 г. открыли пьезоэлектричество.*

Примечание. Пьезоэлектричество возникает при деформации кристалла. Пьезоэлектриками являются **кристаллы, не имеющие центра симметрии**, что указывает на активность структур с асимметричной организацией (см. Законы периодизации эволюции, каталитической активности асимметричных систем [14, 18]).

³⁰ Нам не удалось найти ни фотографию Ш. Соре, ни каких-либо его биографических данных.



Й. Стефан

Пьер Кюри

– Датский физик-теоретик Л.В. Лоренц /Ludwig Valentin Lorenz/ в 1880 г. Заложил основы электронной теории – некантовой теории электромагнитных явлений.

Примечание. Эта теория могла возникнуть только в период отсутствия знаний о Базовом Геноме Мира, вследствие жизнедеятельности которого всё существующее в Мире квантовано. Именно поэтому некантовых явлений, в том числе электромагнитных, не существует.

– Американский физик А.А. Майкельсон /Albert Abraham Michelson/ в 1881 г. доказал независимость скорости света от движения Земли.

– Выдающийся русско-французский микробиолог Илья Ильич Мечников /фр. Élie Metchnikof/ в 1882-1902 гг. открыл явление фагоцитоза и на его основе разработал фагоцитарную теорию иммунитета.

– Английский физик Дж.Г. Пойнтинг /John Henry Poynting/ в 1884 г. ввёл понятие потока электромагнитной энергии (вектор Пойнтинга).



Л.В. Лоренц



И.И. Мечников



Д. Пойнтинг

– *Французский физик и химик Анри Ле Шателье / Henri Louis Le Chatelier/ и немецкий физик К. Браун / Karl Ferdinand Braun/ в 1884 – 1887 гг. открыли закон Ле Шателье-Брауна, согласно которому при внешнем воздействии, выводящем систему из состояния устойчивого равновесия, оно (равновесие) смещается в направлении снижения эффекта внешнего воздействия.*

Примечание. Один из важнейших экологических законов. Свидетельствует об управлении процессом гомеостаза, что *согласно ТТГЕМ*, осуществляется космическими управляющими системами (см. §§ 6.5, 6.6). Согласуется с Законами гомеостаза и градиентов [18, 25].

– *Русский химик Д.П. Коновалов /Dmitriy Petrovich Kononov/ в 1885 г. создал теорию активных центров на поверхности катализаторов, где преимущественно протекают каталитические реакции.*



А.Ле Шателье



К. Браун



Д.П. Коновалов

– *Немецкий биолог Т. Бовери /Theodor Heinrich Boveri/, бельгийский зоолог и цитолог Э. Бенеден /Edouard Joseph Marie van Beneden/ и австрийский биолог К. Рабль /Karl Rabl/ в 1885 – 1888 гг. независимо друг от друга доказали, что для каждого вида растений или животных характерно своё постоянное число хромосом определённой формы.*



Т. Бовери



Э. Бенеден



К. Рабль

– *Выдающийся немецкий физик Г.Р. Герц /Heinrich Rudolf Hertz/ в 1886-1889 гг. эксперимен-*

тально доказал тождественность свойств электромагнитных и световых волн.

– *Немецкий химик В. Г. Нернст /Walther Hermann Nernst/ и А.Эттингсхаузен /A. Ettingshausen/ в 1886 г. открыли эффект Нернста-Эттингсхаузена, в соответствии с которым в проводниках возникает электрическое поле вследствие градиента температуры и действия магнитного поля.*

Примечание. Сравните: Земля каждые полгода меняет направление электромагнитных потоков от холодного полюса (необогреваемого Солнцем) к более тёплому – обогреваемому.

– *Я.Х. Вант-Гофф /Jacobus Henricus van't Hoff/ в 1887 г. открыл закон осмотического давления, согласно которому создаётся давление молекул растворённого вещества на полупроницаемую перепонку, отделяющую раствор от чистого растворителя и непроницаемую для растворённого вещества.*

Примечание. Этот закон подчиняется Законам самоорганизации систем и градиентов.

– *Немецкий зоолог и эволюционист А. Вейсман /Friedrich Leopold August Weismann/ в 1887 г. предвосхитил современное представление о дискретности генов, их локализации в хромосомах и роли в онтогенезе.*

– *Американские физики А.А. Майкельсон /Albert Abraham Michelson/ и Э.У. Морли /Edward Williams Morley/ в 1887 г. не обнаружили движения Земли относительно эфира.*

Примечание. А.А. Майкельсон и Э. У. Морли провели эксперимент, в котором определялась скорость движения Земли относительно эфира. В результате движение Земли относительно эфира не обнаружено [213] (как и в его более

поздних модификациях). *Согласно ТТТЕМ*, а именно вследствие взаимодействия материального и тонкого мира биосферы Земли, а также фиксации земных событий на кристаллах окружающего Землю пространства этого и следовало ожидать, так как планета Земля и окружающая её биосфера – это единая система.



В. Нернст



А.А. Майкельсон



Э.У. Морли

– *Испанский гистолог С. Рамон-и-Кахаль /Santiago Ramón y Cajal/ в 1888–1890 гг. открыл отростки нервных клеток – дендриты и аксоны.*

– *Выдающийся сербско-американский изобретатель Н. Тесла /Nikola Tesla/ в 1888 г. описал явление вращающегося магнитного поля.*

– *Немецкий химик В. Нернст /Walter Hermann Nernst/ в 1888 г. создал теорию электродного потенциала: рассматривающую зависимость электродного потенциала от состава раствора.*



Г.Р. Герц



А. Вейсман



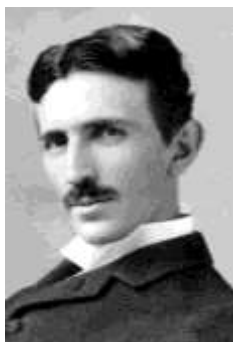
С. Рамон-и-Кахаль

– *Швейцарский химик А. Вернер /Alfred Werner/ в 1891-1893 гг. создал координационную теорию комплексных соединений, согласно которой вокруг центрального атома группируются атомы, радикалы, молекулы в количестве большем, нежели исходя из валентности атома. Вернер предположил, что наряду с основными, первичными валентностями существуют и дополнительные, вторичные валентности.*

– *Американский астроном С. Чендлер /Set Karlo Chandler/ в 1892 г. установил периодичность смещений полюсов вращения Земли.*

Примечание. Л. Эйлер вывел формулу (опубликована в 1790 г.), связывающую период свободного движения географических полюсов Земли со значениями главных моментов инерции её, Из этой формулы следовало, что этот период равен 305 суток (период Эйлера). Американский астроном С. Чендлер, на основании анализа наблюдений, установил, что этот период значительно больше и равен 433 суток (период Чендлера). Это расхождение С. Ньюком объяснил влиянием упругих деформаций Земли и перемещениями воды в

океанах, что Л. Эйлер не учитывал, так как считал её абсолютно твёрдым телом [145].



Н. Тесла



А. Вернер



С. Чендлер

– *Немецкий физик В. Вин /Wilhelm Wien/ в 1893 г. открыл закон смещения. В основе закона лежит явление повышения энергетической плотности волны с повышением температуры излучающего тела.*

Примечание. Согласно закону смещения, с увеличением температуры свечение тела изменяется от красного до синевато-белого, т. е. максимум излучения смещается в область коротких волн. В 1900 г. было отмечено несоответствие выводов Вина с выводами Д.У. Стретта (лорда Рэлея) по ультрафиолетовой части спектра, т. е. закон Вина не имеет абсолютного значения. Главным фактором, определяющим характеристики волны, является энергетическая плотность излучающего тела. Впервые вектор плотности потока энергии был открыт Н.А. Умовым (вектор Умова) и опубликован в его докторской диссертации (1874 г.).

ТТГЕМ Мира позволяет объяснить явление смещения спектра излучения нагретого тела в сторону коротких волн излучением с более глубоко расположенных, т. е. энергетически наиболее мощных, страт суперблоков атомов.

– В. Вин /Wilhelm Wien/ в 1893 г. *открыл закон излучения: распределения энергии в спектре абсолютно чёрного тела в зависимости от температуры.*

– Бельгийский палеонтолог Л. Долло /Louis Philippe Dollo/ в 1893 г. *сформулировал закон необратимости эволюции.*

Примечание. С позиции ТТГЕМ, необратимость эволюции объясняется Законом Мировой эволюционно-генетической Матрицы, согласно которому все системы циклично эволюционируют [127]. Деградирующие, неудовлетворительно развивающиеся системы уничтожаются как несостоятельные.



В. Вин



Л. Долло



Э.Г. Фишер

– Немецкий химик-органик Э.Г. Фишер /Hermann Emil Fisher/ в 1894 г. *открыл биокатализаторы – ферменты. Установил их оптическую активность. Показал, что между ферментом и субстратом существует сходство молекулярных конфигураций (“фермент подходит к субстрату, как ключ к замку”).*

– *Английский физик Дж.У. Стретт – лорд Рэ-лей /John Strett, 3rd Baron Rayleigh/ и английский хи-мик и физик У. Рамзай /William Ramsay/ в 1894 г. совместно открыли инертный газ – аргон.*

Примечание. В последующем открытия У. Рамзаем гелия (1895), криптона, ксенона и неона (в соавторстве с М. Траверсом, 1898) позволили открыть нулевую группу (инертных газов) периодической системы химических эле-ментов.

– *С. Рамон-и-Кахаль /Santiago Ramón y Cajal/ в 1894 г. создал учение о нейроне как структурной единице нервной системы.*

– *У. Рамзай /William Ramsay/ в 1895 г. получил гелий.*

– *Выдающийся немецкий физик В. Рентген (/Wilhelm Conrad Röntgen/ в 1895 г. открыл рентге-новы лучи.*



Дж.У. Стретт



У. Рамзай



В.К. Рентген

– *Французский физик А. Беккерель /Henri Becquerel/ в 1896 г. открыл естественную радиоактив-ность.*

– *Нидерландский физик П. Зееман /Piter Zeeman/ в 1896 г. открыл эффект расщепления уровней энергии и спектральных линий атома в магнитном поле.*

*Примечание. С позиции ТТГЕМ, сложная спектральная структура фотонов объясняется эволюционно-квантовой энергетической пресстратификацией нуклонов и электронов атомов (см. § 6.22, *Δ256).*



А. Беккерель



Ч. Шеррингтон



П. Зееман

– *Английский физиолог Ч. Шеррингтон /Charles Scott Sherrington/ в 1896 г. сформулировал общий принцип деятельности центральной нервной системы – реципрокность (сопряжённая, перекрёстная иннервация). Ввёл термины “синапс”, “нейрон” и др. Разделил рецепторы на проприо-, экстеро- и интерорецепторы.*

*Примечание. В отличие от нервной иннервации, позволяющей рефлекторно отреагировать в десятые или сотые доли секунды, существует реципрокность на тончайшем уровне – духовно-нейтринная перекрёстная информация, действующая в миллионные или миллиардные доли секунды (см. § 6.6, *Δ75).*

– *Выдающийся английский физик Джозеф Д. Томсон /Joseph John Thomson/ в 1896 – 1897 гг. открыл электрон, определил его заряд.*

– *Выдающиеся французские физики П. Кюри /Pierre Curie/ и М. Склодовская-Кюри /Maria Sklodowska-Curie/ в 1898 г. открыли полоний и радий, что позволило изучить свойства радиоактивных веществ. Ввели термин “радиоактивность”.*



Джозеф Д. Томсон



М. Склодовская-Кюри



П.Н. Лебедев

– *Русский физик П.Н. Лебедев /Petr Nikolaevich Lebedev/ в 1899 г. получил экспериментальное доказательство давления света на твёрдое тело.*

Примечание. Из ТТТЕМ следует, что давление не только света, но и излучаемых энергий других частот может быть одной из причин центробежного расселения космических тел.

– *Нидерландский ботаник Х. Де Фриз /Hugo de Vries/, немецкий ботаник К. Корренс /Carl Correns/ и австрийский генетик Э. Чермак /Erich Tschermak/, в 1900 г. независимо друг от друга повторили откры-*

тие Г. Менделя, сделанное им 35 годами раньше, что стало официальным рождением генетики.

– Г. Де Фриз /Hugo de Vries/ в 1901 г. создал мутационную теорию. Предложил термин “мутация”.

– П. Кюри /Pierre Curie/ в 1901 г. обнаружил биологическое действие радиации.



Х. Де Фриз



К. Корренс



Э. Чермак

– Великий немецкий физик Макс Планк /Max Planck/ в 1900 г. открыл квантовую константу Планка³¹, что ознаменовало рождение квантовой физики.

– Французский физик Ж.Б. Перрен /Jean Baptiste Perrin/ в 1901 г. предложил планетарную модель атома, в которой свойства атомов объяснялись орбитальным движением электронов.

³¹ В последующем это открытие стало основой для нашего открытия, что константа Планка – это квантовая константа нашей Галактики Млечный Путь [193, 25].

Примечание. В 1904 г. подобную модель предложил японский физик Х. Нагаока (модель “Сатурна”).



М. Планк



Ж.Б. Перрен



Х. Шпеман

– **Немецкий эмбриолог Х. Шпеман / Hans Spemann/ в 1901 – 1918 гг. в результате микрохирургических исследований, проводимых на эмбрионах, сформулировал теорию “организационных центров”.**

Примечание. Описал различные точки зародыша, где выделяются вещества, по действию подобные гормонам, которые влияют на дифференциацию и специализацию клеток. Из этого следует, что существует реликтовая гормональная наследственность. Но в процессе эволюции появляются новые гормоны или же прежние гормоны могут приобретать новые качества, что является основой дифференциации тканей. Переселение “организационных центров” в другие части тела эмбриона вызывает уродства, так как орган формируется не там, где он должен быть. В результате организм становится нежизнеспособным. Эти исследования свидетельствуют о том, что специализация тканей развивается в соответствии с органной структурно-функциональной организацией системы, т. е. в соответствии с заложенным в её геноме планом, осуществление которого происходит в обязательном соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей.

– *Американский генетик У. Сэттен /Walter Sutton/ и немецкий биолог Т. Бовери /Theodor Heinrich Boveri/ в 1902 г. независимо друг от друга создали хромосомную теорию наследственности, оказавшую огромное влияние на познание основ генетики.*

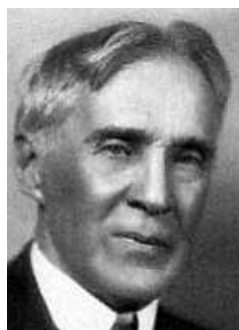
– *Великий английский учёный физик-экспериментатор и теоретик Э. Резерфорд /Ernest Rutherford/ в 1902 г. в продуктах распада радиоактивных веществ обнаружил гелий.*



У. Сэттен



Т. Бовери



Р.У. Вуд

– *Американский физик-экспериментатор Р.У. Вуд /Robert Williams Wood/ в 1902 г. открыл и исследовал оптический резонанс.*

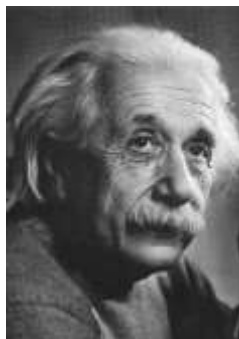
– *Э. Резерфорд /Ernest Rutherford/ и английский радиохимик Ф. Содди /Frederick Soddy/ в 1903 г. создали теорию радиоактивного распада.*



Ф. Содди



Э. Резерфорд



А. Эйнштейн

– **П. Кюри /Pierre Curie/ в 1903 г. сформулировал закон уменьшения радиоактивности; ввёл термин “период полураспада”.**

Примечание. В том же году П. Кюри совместно с А. Лабордом обнаружили самопроизвольное выделение тепла солями радия: 1 г радия выделяет 100 кал тепла в час. Учитывая, что период его полураспада равен 1620 годам, это указывало на сосредоточение *в атоме* радия огромной энергии.

– **Великий немецко-американский физик А. Эйнштейн /Albert Einstein/ в 1905 г. сформулировал частную теорию относительности.**

Примечание. Впервые было показано, что свет представляет собой поток световых квантов (в том числе фотонов), что фактически являлось возрождением корпускулярной теории света И. Ньютона. Свет может вести себя и как волна, и как поток частиц. Эта теория А. Эйнштейна помогла объяснить фотоэлектрический эффект.

– **Датско-голландский астроном Э. Гёрцшпрунг /Ejnar Hertzsprung/ в 1905 – 1907 гг. разделил звёзды разных спектральных классов на “гигантов” и “карликов” и установил существование**

зависимости между абсолютной звёздной величиной и спектральным классом звёзд.

Примечание. Эта зависимость была детально исследована американским астрономом Г. Ресселом и получила название “Гёрцшпрунга – Рессела диаграммы”.

– *Английский биолог У. Бэтсон /William Bateson/ в 1906 г. ввёл термин “генетика”.*

– *Выдающийся русский химик Л.А. Чугаев /Lev Alexandrovich Chugaev/ в 1908 г. открыл закономерность оптической активности в гомологичных рядах органических соединений.*

Примечание. Оптическая активность – способность вещества – твердого, жидкого или газа – вращать плоскость поляризации проходящего через него света. Из стереохимии известно, что для нормальной оптической активности показатель преломления увеличивается с ростом длины волны [158]. Л.А. Чугаев установил, что оптическая активность тем сильнее, чем ближе к асимметричному комплексу в молекуле находится неактивный заместитель.



Э. Гёрцшпрунг



У. Бэтсон



Л.А. Чугаев

– *Американский астроном Дж. Хейл /George Ellery Hale/ в 1908 г. открыл магнитные поля солнечных пятен.*



Дж. Хейл



В.Л. Иоганнсен



Т. Морган

– *Датский биолог, один из основоположников генетики В.Л. Иоганнсен /Wilhelm Ludwig Johannesen/ в 1909 г. ввёл термины “ген”, “генотип”, “фенотип”.*

– *Американский биолог-генетик Т. Морган /Thomas Hunt Morgan/. 1908 г. – начало его фундаментальных работ по созданию хромосомной теории наследственности.*

Примечание. Первые публикации Т. Моргана и его сотрудников К. Бриджеса, Г. Мёллера и А. Стертеванта по хромосомной теории наследственности появились в 1911 году.

– *Немецкий физик В. Коссель /Walter Kossel/ в 1910 г. создал теорию ионной химической связи.*

Примечание. Предложил теорию гетерополярной связи, хорошо описывающую соединения, в состав которых входят элементы, сильно различающиеся по электроотрицательности. Согласно В. Косселю, инертные газы являются

«образцом, подражание которому обуславливает сильную химическую активность соседних элементов».

– **М. Склодовская-Кюри /Maria Sklodowska-Curie/ и французский химик А. Дебьерн /André Louis Debierne/ в 1910 г. выделили радий в чистом виде, определили его атомный вес и место в периодической системе элементов.**

– **Л.А. Чугаев /Lev Alexandrovich Chugaev/ в 1911г. открыл новый тип аномальной вращательной дисперсии.**

Примечание. Вращательная дисперсия обусловлена наличием в молекуле органических соединений двух асимметричных центров, обладающих противоположным знаком вращения и различным коэффициентом дисперсии. Эта структура подобна таковой протоэнергона, атома водорода.



В. Коссель



А. Дебьерн



Х. Камерлинг-
Оннес

– **Э. Резерфорд /Ernest Rutherford/ в 1911 г. создал планетарную модель атома. Рассчитал, что радиус атома примерно в 100000 раз больше радиуса ядра. В 1913 г. открыл протон.**

– *Нидерландский физик Х. Камерлинг-Оннес /Heike Kamerlingh Onnes/ в 1911 г. открыл сверхпроводимость.*

– *Американский физик Р.Э. Милликен /Robert Endrus Milliken/ в 1911 г. измерил электрический заряд электрона.*

Примечание. Изобретённый Милликеном прибор позволил подтвердить объяснение фотоэффекта, данное А. Эйнштейном, и уточнить величину постоянной Планка.

– *Австрийский физик В.Ф. Гесс /Victor Hess/ в 1912 г. открыл космические лучи.*

– *Русский физиолог Н.А. Белов /Nikolay A. Below/ в 1912-1914 гг. сформулировал принцип обратной связи как общий принцип для всех взаимодействующих систем.*



Р.Э. Милликен



В.Ф. Гесс

– *Немецкие физики Дж. Франк /James Franck/ и Г.Л. Герц /Gustav Ludwig Hertz/ в 1913 г. доказали дискретность внутренней энергии атома. Открыты законы соударения электронов с атомами.*

Примечание. Вероятно, за электроны авторы приняли $e p_q \text{ dex}^-$ кванты. Эта ошибка сопутствует всей последующей истории квантовой физики.

– **Выдающийся датский физик Н. Бор /Niels Henrick David Bohr/ в 1913 г. предложил модель атома с дискретно разрешёнными стационарными орбитами электронов.**



Дж. Франк



Г.Л. Герц



Н. Бор

– **Выдающийся английский физик Г. Мозли /Henry Moseley/ в 1913 г. открыл закон, связывающий частоту спектральных линий характеристического рентгеновского излучения атома химического элемента с его порядковым номером. Этим методом устанавливает тождественность порядкового номера химического элемента с числом нуклонов и числом их зарядов.**

Примечание. “Работы Г. Мозли показали, что действительной основой периодического закона являются не атомные массы, а положительные заряды ядер атомов, численно равные порядковому номеру элемента в периодической системе. На основании периодического закона и работ

Г. Мозли был решён важный вопрос о числе ещё неоткрытых элементов. Открытие и дальнейшее развитие периодического закона не только избавило исследователей во многих случаях от бесполезной и трудоёмкой работы по поиску новых элементов, но и позволило установить число неоткрытых элементов и их порядковые номера в периодической системе”. [134, с. 14].

27-летний Г. Мозли был призван в армию и погиб на полях 1-й Мировой войны в 1915 г.



Г. Мозли



Й. Штарк



М. Боденштейн

– Немецкий физик Й. Штарк /Johannes Stark/ в 1913 г. открыл явление расщепления спектральных линий излучения в электрическом поле.

Примечание. Впервые резонансное излучение описал американский физик Р. Вуд (1905). Он наблюдал его в парах натрия. В 1912 г. аналогичное явление он же наблюдал в парах ртути. Резонансное излучение лежит в основе фотолюминисценции. Резонансное излучение обычно поляризовано. На его поляризацию сильное влияние оказывает внешнее магнитное поле. Резонансы отсутствуют у невозбуждённых систем и особенно активны у возбуждённых.

– Немецкий физик и химик М. Боденштейн /Max Bodenstein/ в 1913 г. обнаружил ценную реакцию в фотохимических процессах.

Примечание. Один поглощённый квант света способен в реакции образования хлористого водорода из водорода и хлора породить посредством цепной реакции до 100000 молекул HCl. Из этого факта следует, что молекула забирает ровно столько энергии фотона, сколько ей требуется на её организацию, остальную энергию отдаёт другим молекулам. Из этого также следует, что любая вита-частица или более сложно организованные элементарные частицы забирают столько энергии, сколько им достаточно для жизнедеятельности, отдавая излишки другим частицам, атомам или молекулам.

– **Американский физико-химик Г.Н. Льюис /Gilbert Newton Lewis/ в 1912–1916 гг. предложил и развил электронную теорию химической связи. Объяснил ионную и гомеополярную связи, разработал методы расчёта свободных энергий химических реакций.**



М. Борн



М. фон Лауэ



Г.Н. Льюис

– **М. Борн /Max Born/ и немецкий физик М. фон Лауэ /Max von Laue/ в 1913 – 1915 гг. создали динамическую теорию кристаллической решётки.**

– *Американский астроном П. Ловелл /Percival Lowell/ в 1915 г. вычислил орбиту Плутона.*

Примечание. Плутон открыт в 1930 г.

– *Великий русский биолог, основоположник гелиобиологии, философ-космист, поэт и художник А.Л. Чижевский /Alexandr Leonidovich Chijevskiy/ в 1915 г. создал учение о гелиобиологии – первое научное учение о влиянии космического тела (Солнца) на земные события, в том числе социальные.*

– *Выдающийся немецкий физик и математик А. Зоммерфельд /Arnold Johannes Wilhelm Sommerfeld/ в 1915-1916 гг. усовершенствовал модель атома Бора. Создал квантовую теорию эллиптических орбит. Объяснил тонкую структуру спектров водородоподобных атомов. Ввёл постоянную тонкой структуры. Совместно с П.Дебаем построил квантовую теорию эффекта Зеемана. Ввёл магнитное квантовое число.*



П. Ловелл



А. Чижевский



А. Зоммерфельд

– *А. Эйнштейн /Albert Einstein/ в 1915 г. создал общую теорию относительности (ОТО).*

– Швейцарский психолог и философ К.Г. Юнг /Carl Gustav Jung/ в 1916 г. разработал теорию аналитической психологии, центральным понятием которой является коллективное бессознательное, состоящее из архетипов – общечеловеческих прообразов и идей. Впоследствии термин “коллективное бес-

сознательное” заменён термином “трансперсональное бессознательное”.



– Выдающаяся немецкий математик Э. Нётер /Amalie Emmy Noether/ в 1918 г. открыла фундаментальную теорему физики, устанавливающую связь между свойствами симметрии физической системы и законами

сохранения. Каждому преобразованию, при котором действие не меняется, соответствует дифференциальный закон сохранения. Интегрирование уравнения, выражающего такой закон, приводит к интегральному закону сохранения. Теория Нётер даёт наиболее простой и универсальный метод получения законов сохранения в классической и квантовой механике, в теории полей и т. д.

– Немецкий физик В. Коссель /Walter Kossel/ в 1919 г. посредством спектроскопического анализа химических элементов показал их генетическую связь.

– М. Борн /Max Born/ в 1919 г. установил термодинамическое понятие энергии решётки, на

основе которого автором вычислен ряд физико-химических постоянных.

Примечание. М. Борн защищает идею о наличии вне нас “физической реальности”, которая находит отражение в физических теориях в виде инвариантов. Он выступает в защиту существования в природе причинно-следственной связи нового вида – связи по смежности, включающей в себя и случайности.

– *Американский астрофизик А. Эддингтон /Arthur Stanley Eddington/ в 1919 г. экспериментально подтвердил отклонение луча света в поле тяготения.*

Примечание. В соответствии с ТТГЕМ, отклонение световых лучей космическими телами происходит как за счёт притяжения, так и тяготения, так как фотоны обладают гравитонами. Фотоны несут информацию и, можно полагать, обмениваются ею с космическими телами.

– *Выдающийся русский генетик Н.И. Вавилов (/Nikolay Ivanovich Vavilov/ в 1920 г. сформулировал закон гомологичных рядов и наследственной изменчивости.*

Примечание. Родственные виды, роды, семейства и др. систематические категории обладают закономерно возникающими гомологичными генами и порядками генов в хромосомах, сходство которых тем полнее, чем эволюционно ближе сравниваемые виды. Закон гомологичных рядов находится в полном согласии с Законом генетического единства Мира.

– *А.А. Майкельсон /Albert Abraham Michelson/ в 1920 г. изобрёл звёздный интерферометр (прибор, основанный на интерференции волн). С его помощью автор измерил диаметр Бетельгейзе.*



К.Г. Юнг



А. Эддингтон



Н.И. Вавилов

– *Немецкие физики О. Штерн /Otto Stern/ и В. Герлах /Walter Gerlach/ в 1922 г. получили первые доказательства существования магнитного момента атома.*

Примечание. Экспериментаторы пропускали поток атомов серебра между полюсами магнита в вакуумной камере. Поток разделился на два. Соответственно, на экране появились два пятнышка. Это подтвердило мнение авторов, что атомы можно рассматривать как микромагнетики.



О. Штерн



В. Герлах



А.А. Фридман

– *Русский математик А.А. Фридман /Alexander Alexanrovich Friedman/ в 1922 г. создал*

математическую модель нестационарной, расширяющейся Вселенной.

Примечание. Эта теория ошибочно трактуется в поддержку “Большого Взрыва”, но и не противоречит Теории Творения Мира, хотя и не решает вопрос о происхождении Мира.

– Выдающийся русский физиолог А.А. Ухтомский /Aleksey Alekseevich Uchtomskiy/ в 1923 г. создал учение о доминанте.

Примечание. Доминанта в физиологии – господствующий очаг возбуждения в центральной нервной системе, обладающий повышенной возбудимостью ко всем входящим в него информационным импульсам, подавляющий деятельность других нервных центров.

– Американский физик А.Х. Комптон /Arthur Holly Compton/ в 1923 г. открыл эффект Комптона – перераспределения энергии при взаимодействии фотона со свободным или слабо связанным электроном.

Примечание. Автор показал, что при взаимодействии рентгеновского излучения с веществом происходит упругое рассеяние его, как он полагал, на свободных электронах вещества, сопровождающееся увеличением длины волны рентгеновского излучения, т. е. частичным захватом энергии рентгеновских лучей. Однако, согласно ТТГЕМ, электроны неразрывно связаны с протонами атомов. Лишь радиоактивные вещества могут представлять исключение из этого правила. Кроме того, электроны могут быть выбиты лишь при бомбардировке атомов нейтронами. Речь же, очевидно, должна идти о $e p q_{dex}$ –кванте, который по массе практически соответствует электрону (см. 6.22, •²⁵). Этот опыт практически показал, что космические лучи при прохождении энергокристаллических структур Пространства теряют энергию. А из этого, с позиции ТТГЕМ, следует, что официально принятая в астрономии оценка эффекта Э. Хаббла мо-

жет быть ошибочной, которые строятся на эффекте Хаббла, не могут быть точными [14, 25].



А.А. Ухтомский



А.Х. Комптон



Л. де Бройль

– **Выдающийся французский физик Л. де Бройль /Louis-Victor de Broglie/ в 1923 г. сформулировал и обосновал идею о волновых свойствах материи.**

Примечание. По Бройлю, всякой частице массы m , движущейся со скоростью v , соответствует волна, длина которой определяется по формуле $\lambda = h : mv$, где h – постоянная Планка. Длина волны соответствует уровню её квантованной энергии, показателями которой являются масса и скорость перемещения частиц. Чем они выше, тем короче длина волны.

– **Н. Бор /Niels Henrick David Bohr/ в 1923 г. сформулирован принцип соответствия.**

Примечание. Согласно этому принципу, любая новая теория, претендующая на более широкую область применимости, должна включать в качестве составных элементов познанные законы и закономерности более узких областей наук. По существу, этот принцип полностью соответствует требованиям Мировой эволюционно-генетической Матрицы. Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира полностью удовлетворяет принципу соответствия. Этот принцип вытекает также из Постулата синхрони-

зации эволюционного развития систем вселенных и определяется фрактальной организацией Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ).

– *Английский биолог и психолог К.Л. Морган /Conway Lloid Morgan/ в 1923 г. создал теорию эмерджентной эволюции.*



К.Л. Морган



В. Гейзенберг



В. Паули

– *Выдающийся немецкий физик и философ В. Гейзенберг /Werner Karl Heisenberg/ в 1925 г. предложил матричный вариант квантовой механики.*

– *Выдающийся швейцарский физик-теоретик В. Паули /Wolfgang Ernst Pauli/ в 1925 г. сформулировал принцип запрета.*

Примечание. Согласно принципу Паули, две (или более) тождественные частицы с полуцелым спином не могут одновременно находиться в одном квантовом состоянии.

С позиции Теории генетического единства Мира, это происходит вследствие бесконечности дискретно-квантовых состояний систем и мгновенных изменений их энергетики. Все сущности Мира отличаются своими характеристиками,

что отражено в Законе индивидуализации [13, 18]. Об индивидуализации сущностей Мира в 1714 г. писал Г.В. Лейбниц в “Монадологии”.

– **Американские физики С. Гаудсмит /Samuel Abracham Goudsmith/ и Д. Уленбек /George Eugene/ в 1925 г. экспериментальным путём постулировали существование спина (у электрона).**

Примечание. Спин – важная характеристика элементарных частиц, обладающих магнитным моментом и вращательным движением.

– **Французский физик П.В. Оже /Pierre Victor Auger/ в 1925 г. открыл автоионизацию возбуждённого атома (“эффект Оже”).**

Примечание. Речь должна идти о $e p q$ -квантовой ионизации атомов [25, 30].



С. Гаудсмит



Д. Уленбек



П.В. Оже

– **Американский генетик А.Г. Стёртевант /Alfred Henry Sturtevant/ в 1925 г. открыл явление супрессии и “эффект положения гена”.**



А.Г. Стёртевант



Э. Шрёдингер



Э. Ферми

– *Австрийский физик-теоретик Э. Шрёдингер /Erwin Rudolf Schrödinger/ в 1925-1926 гг. разработал теорию волновой механики; сформулировал основное уравнение нерелятивистской квантовой механики.*

Примечание. Трактует субатомные частицы как волны, описываемые волновой функцией. Такая трактовка частиц не относится к протонам, электронам, мюонию, которые материальны, но их излучения, включая σ_{p} -кванты, нематериальны.

– *Выдающийся русский геохимик, биогеохимик, радиогеолог В.И. Вернадский /Vladimir Ivanovich Vernadsky/ в 1926 г. развил учение о биосфере.*

– *Выдающийся немецкий физик М. Борн /Max Born/ в 1926 г. разработал способ расчёта электронных оболочек атома и метод вычисления их деформации; разработан приближённый метод теории столкновений микрочастиц (метод Борна).*

– *Выдающийся итало-американский физик-теоретик Э. Ферми /Enrico Fermi/ в 1926 г. разработал теорию статистической механики, позволяю-*

щую описывать поведение электронов, протонов и нейтронов.



С.С. Четвериков



Р.С. Малликен

– Американский физико-химик Р.С. Малликен /Robert Sanderson Mulliken/ в 1926 г. методом молекулярных орбиталей рассчитал электронные структуры многих сложных молекул.

– Русский генетик С.С. Четвериков /Sergey Sergeevich Chetverikov/ в 1926 г. сформулировал основные положения популяционной генетики. Установил насыщенность природных популяций большим количеством мутаций, которые, сохраняясь внутри вида в качестве гетерозиготных геновариаций, не нарушают его генотипического однообразия.

Примечание. Индивидуальные мутации (гетерозиготные геновариации) могут быть приобретены в ходе онтогенеза или филогенеза в ближайших предшествующих поколениях (ближний филогенез). Генотипическое однообразие обусловлено дальними (ранними) филогенетическими приобретениями – в период становления вида. С. Четвериков подчёркивал, что даже самое слабое улучшение в организме имеет шанс распространиться на всю массу индивидуумов,

составляющих свободно скрещивающееся сообщество. Как показали опыты на крысах, проведённые американскими и австралийскими учёными-биологами, распространение благоприятно приобретённых признаков может происходить и без помощи скрещивания. *В соответствии с ТТГЕМ*, необходимые изменения в геноме могут осуществляться по информационным космическим каналам.

– **В. Гейзенберг/ Werner Karl Heisenberg/** в 1927 г. *сформулировал принцип неопределённости.*

Примечание. Отразил ограниченную применимость понятий макромеханики к явлениям микромира.

– **А. Эддингтон /Arthur Stanley Eddington/** в 1927 г. *высказал гипотезу, согласно которой источником энергии звёзд является превращение водорода в гелий.*

Примечание. А. Эддингтон рассчитал, что масса ядра гелия не точно в 4 раза превышает массу четырёх ядер водорода, а несколько меньше (в 3,971 раза). Согласно формуле А. Эйнштейна ($E = mc^2$), исчезнувшая масса эквивалентна огромному количеству энергии, из чего Эддингтон сделал вывод, что она ушла на солнечное излучение. Однако возможна и другая точка зрения (см. § 6.20, * Δ^{229} ; § 6.22, * Δ^{276}).

– **Нидерландский астроном Я. Оорт /Jan Hendrik Oort/** в 1927 г. *получил доказательства вращения Галактики.*

– **Выдающийся английский физик П. Дирак /Paul Adrien Dirac/** в 1928 г. *создал релятивистскую теорию движения электрона, из которой следовало существование положительно заряженного электрона.*

Примечание. Положительно заряженный электрон (позитрон) был обнаружен в космических лучах К.Д. Андерсоном в 1932 году.

– Индийские физики Ч.В. Раман /Chandrasekar Raman/ и К. Кришнан /K.S. Krishnan/ в 1928 г. открыли эффект Рамана.

Примечание. Авторы исследовали спектральный состав света после прохождения его через различные жидкости и установили, что кванты оптического диапазона поглощаются молекулами вещества, вызывая их возбуждение. Возбуждённая молекула излучает квант с меньшей энергией, т. е. возникает вторичное излучение, смещённое в красную область спектра. Если же в эту же молекулу попадает новый фотон, то энергия вторичного излучения возрастает, и происходит смещение спектра в синюю область. *В соответствии с ТТГЕМ*, эти опыты демонстрируют принцип налаживания обратной информационной связи с системами разного эволюционного уровня и разного функционального назначения, в том числе с управляющими космическими системами.



Я. Оорт



П. Дирак



Ч.В. Раман

– Выдающийся американский химик Л. Полинг /Linus Carl Pauling/ в 1928 г. разработал теорию резонанса структур молекул химических соединений.

Примечание. Согласно этой теории, при возможном выборе из разных вариантов молекулярных структур соединение формируется на основе оптимальных взаимодействий атомов и молекул. Идея Полинга подтверждена последними

достижениями молекулярной химии. Так, экспериментально установлено, что “некоторые молекулы... при разбавлении в растворе образуют сначала группу молекул, которая затем объединяется в ещё большие молекулярные соединения. При этом они не удаляются от своих соседей, а сбиваются в кучу” (источник: pravda.ru33). Возможно, что на этом принципе основано действие гомеопатических лекарств.

– *Выдающийся учёный-космист и философ К.Э. Циолковский /Konstantin Ciolkovskiy/ в 1928 г. опубликовал брошюру “Воля Вселенной”.*

Примечание. В этом философском произведении [74] К.Э. Циолковский заложил идеи о космической генетике, *о будущей единой цивилизации землян и необходимости построения единого государства, о государствах тонкого мира в сферах Земли и Солнца*, о бесчисленном множестве планетарных цивилизаций в Мире, *о существовании Мира “дециллионы дециллионов лет”*, о бесконечных возможностях Разума Творца, *о разуме атомов и их сложнейшей структуре*, о беспредельной делимости материи. Все эти идеи, вот уже 85 лет замалчиваемые официальной наукой, полностью вливаются в *Учение о генетическом единстве Мира и соответствуют ТТГЕМ.*



К. Кришнан



Л. Полинг



К.Э. Циолковский

– Г.Н. Льюис / **Gilbert Newton Lewis**/ в 1929 г. *ввёл термин “фотон” для обозначения мельчайшей единицы излучения.*

– *Французский физик Л.Э.Ф. Неель /Louis Eugène Félix Néel/ в 1930 г. открыл явление антиферромагнетизма.*

Примечание. Это явление возникает, когда магнитные моменты атомов ориентированы навстречу друг другу (анти-параллельно). Это приводит к малой намагниченности тела в целом. Явление антиферромагнетизма обнаружено более чем у тысячи различных соединений. Оно возникает при температуре ниже точки Нееля (антиферромагнитная точка Кюри) (T_N). Для каждого соединения имеется своя T_N . Для разных веществ T_N составляет от $10-12^\circ\text{K}$ до 650°K .

– П. Дирак /**Paul Adrien Dirac**/ в 1930 г. *предсказал существование античастиц.*

– А.Л. Чижевский /**Alexandr Leonidovich Chijevskiy**/ в 1930 г. *создал теорию о роли периодической солнечной деятельности в возникновении эпидемий, пандемий и эпизоотий.*



Л.Э.Ф. Неель



С. Чандрасекар



Л. Онсагер

– *Американский астрофизик-теоретик С. Чандрасекар /Subrahmanyan Chandrasekar/ в 1931 г. разработал теорию физических процессов, определяющих структуру и эволюцию звёзд. Звёзды, масса которых превышает предел Чандрасекара, минуют стадию белого карлика, продолжают сжиматься и сбрасывают газовую оболочку с образованием нейтронной звезды. Позднее создал полную теорию эволюции и внутреннего строения массивных звёзд.*

– *Норвежско-американский физик-теоретик и физико-химик Л. Онсагер /Lars Onsager/ в 1931 г. разработал теорию термодинамики неравновесных процессов. Сформулировал закон минимума диссипации энергии, согласно которому при вероятности развития процесса в некотором множестве направлений, допускаемых началами термодинамики, реализуется то, которое обеспечивает минимум её диссипации (рассеивания), т. е. минимум роста энтропии.*

– *Немецкие физики М. Борн /Max Born/, П. Иордан /Pascual Jordan/ и В. Гейзенберг /Werner Karl Heisenberg/ в 1926 г. создали математический аппарат квантовой теории (матричную механику).*

– *В. Гейзенберг /Werner Karl Heisenberg/, русский физик Д.Д. Иваненко /Dmitriy Dmitrievich Ivanenko/ и итальянский физик-теоретик Э. Майорана /Ettore Majorana/ в 1932 г. сформулировали гипотезу нейтронно-протонной структуры ядер.*

– *В. Паули /Wolfgang Ernst Pauli/ в 1927 г. предсказал существование частицы, впоследствии названной “нейтрино”.*

Примечание. В 1933 г. Э. Ферми предложил назвать эту частицу “нейтрино”. В 1933 г. В. Паули сформулировал некоторые свойства нейтрино. Х. Бете и Р. Пайерлс в 1934 г. экспериментально установили, что нейтрино обладают удивительной проникаемостью: в твёрдом веществе нейтрино с энергией, характерной для β -распада, способно пройти расстояние порядка сотен световых лет. *Соответственно ТТГЕМ*, нейтрино – варьирующие по своим качественно-количественным характеристикам энергоинформационные частицы Мира – буквы космического алфавита [13, 14, 25, 27, 34, 35].

– *Американские физики Э.Ф. Уолтон / Ernest Thomas Sinton Walton/, Дж.Д. Кокрофт /John Douglas Cockcroft/ в 1932 г. создали первый ускоритель протонов – каскадный генератор. Впервые осуществлена ядерная реакция под действием частиц от искусственного источника.*



Д.Д. Иваненко



К. Майорана



Г.К. Юри

– *Американский физик и физико-химик Г.К. Юри /Harold Clayton Urey/ в 1932 г. открыл дейтерий.*



Э.Ф. Уолтон



Дж.Д. Кокрофт



Дж. Чедвик

– Английский физик Дж. Чедвик /James Chadwick/ в 1932 г. открыл нейтрон.



Л.Д. Ландау



К.Д. Андерсон

– Выдающийся русский физик-теоретик Л.Д. Ландау /L.D.Landau/ в 1932 г. выдвинул гипотезу о существовании холодных плотных звёзд, состоящие из нейтронов.

Примечание. Эта мысль была высказана Л.Д.Ландау при обсуждении в Копенгагене с Н. Бором и Л. Розенфельдом открытия Дж. Чедвиком нейтрона. Таким образом, нейтронные звёзды теоретически предсказаны до их открытия (см. Д. Белл и Э. Хьюиш, 1967). Мысль Л.Д. Ландау, что

нейтронные звёзды должны быть холодными, обосновывалась, вероятно, тем, нейтроны (от лат. *neuter* — ни тот, ни другой) не имеют электрического заряда. Однако астрофизическими исследованиями установлено, что температура в нейтронных звёздах от 10^{10} до 10^{11} градусов К.

– ***Выдающийся американский физик К.Д. Андерсон /Carl David Anderson/ в 1932 г. в космических лучах открыл частицу с массой электрона, но положительно заряженную, которая была названа положительным электроном, или позитроном.***

Примечание. Это открытие сделано при изучении космических лучей с помощью конденсационной камеры, изобретённой Карлом Дейвидом Андерсоном. Полагали, что, при столкновении позитрона с электроном происходит их аннигиляция, т. е. самоуничтожение, или превращение в “ничто”. Однако и электрон, и позитрон – чрезвычайно сложно организованные частицы, состоящие из протоэнергонных суперблоков. Их самоуничтожение противоречит всем принципам Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира. Вероятнее всего, сливаясь в единую систему, они формируют комплексную частицу Протоса – вторичный протоэнергонный корпускул, который уступает осциллирующему протоэнергонному корпускулу по количеству энергии, равному числу F – константе золотого сечения. Это следует из выполненных нами расчётов, относящихся к электрону (см. Приложение 1). Они же, очевидно, применимы и к позитрону, который, как вытекает из ТТГЕМ, является, по сути, электроном Мира Антикосмоса. При формировании атома антиводорода позитрон, как и электрон, отдаёт часть своей энергии, равную $\frac{1}{2}$ константы золотого сечения (F), антипротону. Превратившись в частицу Протоса, а затем набрав недостающую энергию посредством формирования новых протоэнергонных суперблоков по количеству энергии, соответствующему константе золотого сечения, т. е. $2\Delta e = 152,38883 \cdot 10^{78}$ суперблоков. При этом половина из них с правым спином и половина с левым спином. В последующем

они войдут в состав атома водорода, но не антиводорода, который творится в мегасистемах Антикосмоса.

При слиянии позитрона и электрона возникает гамма-излучение. Как и позитрон, должна существовать частица противоположная протону – антипротон. Да, действительно, такая частица должна быть, как и антипротон, т. е. частица с массой протона, но отрицательно заряженная. Эти две частицы прилетают к нам на Землю из систем Антикосмоса и являются свидетельством его бытия. Однако эти частицы не существуют на Земле, так как Космос организован на основе прямо противоположных соотношений протона и электрона, так же как и мюонов с положительным и отрицательным зарядами, чем это имеет место в системе энергоматериального Мира Антикосмоса. Частицы, возникающие при распаде радиоактивных веществ и которые физики относят к гамма-излучению, очевидно, являются положительно и отрицательно заряженными мюонами. Что касается обратного процесса рождения электрон-позитронной пары из гамма-лучей, то эта пара формируются не атомными, а мюонными протоном и электроном.

– *Немецкий генетик К. Штерн /Curt Stern/ и американские генетики Х. Крейтон /Harriet Creighton/ и Б. Мак-Клинток /Barbara McClintock/ в 1933 г. открыли кроссинговер хромосом.*

Примечание. Кроссинговер (от англ. *crossing over* — пересечение) или перекрёст – процесс обмена участками гомологичных хромосом во время их конъюгации.

– *О. Штерн /Otto Stern/ и английский физик-ядерщик О. Фриш /Otto Robert Frisch/ в 1933 г. измерили магнитный момент протона. Обнаружили его аномальность.*³²

³² См. примечание к открытию О. Бора и Б. Моттельсона, 1952.



Х. Крейтон



Б. Мак-Клинток



О. Фриш

– Немецкие физики В. Мейснер /Walter Fritz Meißner/ и Р. Оксенфельд /Robert Ochsenfeld/ в 1933 г. установили, что сверхпроводники могут обладать идеальным диамагнетизмом.

Примечание. Диамагнетизм — свойство вещества намагничиваться *во внешнем* магнитном поле в направлении, противоположном направлению этого поля. Это явление, очевидно, объясняется собственным намагничиванием суперблоков протонов, которые с целью сохранения гомеостаза системы, противостоят внешнему намагничиванию, что согласуется с законом Ле Шателье-Брауна (1884) (см. выше).



В. Мейснер



Ф. Цвикки



В. Бааде

– *Американские астрономы Ф. Цвикки /Fritz Zwicky/ и В. Бааде /Wilhelm Heinrich Walter Baade/ в 1933 г. высказали предположение, что нейтронные звёзды могут образовываться в результате взрыва сверхновой.*

– *Американские физики Г.Н. Льюис /Gilbert Newton Lewis/ и Р. Макдональд /Ronald Macdonald/ в 1933 г. впервые получили тяжёлую воду и из неё выделили дейтерий.*

– *Французские физики И. Кюри /Irène Curie/, Ф. Жолио-Кюри /Frédéric Joliot-Curie/ в 1934 г. открыли искусственную радиоактивность и испускание позитронов при бета-распаде.*

– *Дж. Чедвик /James Chadwick/ в 1934–1935 гг. открыл ядерный фотоэффект, заключающийся в излучении световых и невидимых волн, в том числе гамма-лучей (мюониевое излучение) при радиоактивном распаде.*



И. Кюри



Ф. Жолио-Кюри



П.К. Анохин

– *Русский физиолог П.К. Анохин /Petr Kuzmich Anokhin/ в 1935 г. создал теорию функциональных*

систем, системогенеза, нейрофизиологических механизмов эмоций, мотиваций, сна и памяти.



П.А. Черенков



С.И. Вавилов



Х. Юкава

– *Русские физики П.А. Черенков /Pavel Alekseyevich Cherenkov/ и С.И. Вавилов /Sergey Ivanovich Vavilov/ в 1934 г. открыли эффект Черенкова-Вавилова.*

Примечание. Эффект Черенкова-Вавилова возникает при движении частицы в среде (растворе) со скоростью, превышающей скорость света. Черенковские счётчики используются для регистрации частиц высоких энергий, в том числе нейтрино. С помощью этого метода в космических лучах открыт антипротон.

– *Японский физик Х. Юкава /Hideki Yukawa/ в 1935 г. создал мезонную теорию ядерных сил.*

– *Венгерско-русский биолог Э.С. Бауэр (Ervin Simonovich Bauer) в 1935 г. в своей монографии «Теоретическая биология» сформулировал и обосновал Закон устойчивой неравновесности.*

Примечание. Э. Бауэр пишет: “Только живые системы никогда не бывают в равновесии и за счёт своей свободной энергии постоянно исполняют работу против равновесия,

требуемого законами физики и химии при существующих внешних условиях” [47].



Э.С. Бауэр



П.Й. Дебай

– **Нидерландский физик П.Й. Дебай /Peter Debye/ в 1936 г. разработал теорию электрических свойств молекул.**

Примечание. Согласно теории П.Й. Дебая, молекулы имеют несимметричные оболочки, вследствие чего они электрически заряжены и подобны маленьким магнетикам. С работами П. Дебая перекликаются теории Л.К. Полинга, Р. Милликена, К. Фукуи, посвящённые атомным и молекулярным орбиталям.

– **Русский биолог-генетик Н.П. Дубинин /Nikolay Petovich Dubinin/ в 1936–1947 гг. разработал теорию генетического груза на примере летальных и сублетальных мутаций.**

– **Американские физики К.Д. Андерсон /Carl David Anderson/ и С. Недермейер /S. Nedermaier/ в 1936 г. открыли мюон – элементарную частицу, в 207 раз более тяжёлую, чем электрон.**

Примечание. Физиками установлено, что существуют отрицательно заряженный мюон (μ^-) и положительно заряженный (μ) и что масса отрицательно заряженного мюона превосходит массу электрона в 207 раз. Ознакомление с

научными публикациями о мюонах показало, что многое об этих частицах остаётся неясным. Во-первых, неизвестна их функция. В Мире нет пустых, не несущих свою функцию частиц или систем. Это всеобщий принцип организации Мира. Во-вторых, каждая частица имеет сложнейшую структуру, о которой до начала XXI века ничего не было известно. Так, до сих пор в физике нет чёткого представления о структуре мюонов. [137].

Большие сомнения вызывает представление физиков о том, что отрицательно заряженный мюон распадается на электрон и два нейтрино: электронное антинейтрино и мюонное нейтрино. Если из установленной физиками массы мюона вычесть массу электрона, то останется частица с массой в 206 раз превосходящей массу электрона. И она, согласно, с дальнейшими рассуждениями, должна состоять из двух частиц, которые определены физиками как, якобы, нейтрино. Во-первых, нейтрино массой не обладают, а во-вторых, чрезвычайно малы, практически в миллиарды и более раз меньше электрона, в-третьих, нейтрино – информационные частицы [13, 14, 27, 34, 35]. Поэтому в этом случае речь должна идти об отрицательно заряженном мюонном e_{pq} -кванте. Что касается положительно заряженного мюонного e_{pq} -кванта, он обладает массой в 1836,01 раза меньшей, чем масса отрицательно заряженного мюонного e_{pq} -кванта. мюонных “бозонах”. Этот процесс хорошо отражает фейнмановская схема [174]:

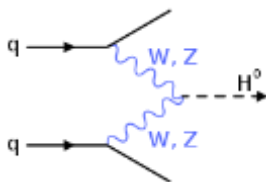


Рис. 2. Фейнмановская диаграмма, показывающая рождение W- и Z-бозонов



Н.П.Дубинин



А.Р. Лурия

– *Русский нейropsychолог А.Р. Лурия /Alexandr Romanovich Lurija/ в 1937 г. установил, что соматические признаки в значительной степени обусловлены генетически, элементарные психические функции (например, зрительная память) — в меньшей степени. Для формирования высших психических процессов (понятийное мышление, осмысленное восприятие и др.) решающее значение имеют условия воспитания.*

– *Выдающийся американский физик Р. Оппенгеймер /Robert Oppenheimer/ в 1937 г. разработал каскадную теорию космических лучей.*

– *Выдающийся американский физик И.А. Раби /Isidor Isaak Rabi/ в 1937 г. открыл изменение ориентации спина атомов при прикладывании слабого радиочастотного сигнала к пучку молекулярного излучения в магнитном поле.*

– *Выдающийся русский биолог И.И. Шмальгаузен /Ivan Ivanovich Schmalgausen/ в 1938 – 1946 гг. создал теорию естественно-генетического стабилизирующего отбора.*



Р. Оппенгеймер



И.А. Раби



И.И.Шмальгаузен

– *Выдающийся американский физик Х.А. Бете /Hans Albrecht Bethe/ в 1938 г. разработал теорию генерации энергии звёзд. Согласно этой теории, источником энергии звёзд является ядерная реакция превращения двух атомов тяжёлого водорода в один атом гелия, в ходе которой высвобождается огромное количество энергии.*

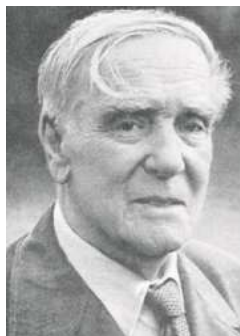
Примечание. Эта теория не учитывает энергию, получаемую звёздами из Космоса от других космических тел, что следует из ТТГЕМ.

– *Р. Оппенгеймер /Robert Oppenheimer/ в 1938 г. рассчитал модель нейтронной звезды.*

– *Выдающийся русский физик П.Л. Капица /Petr Leonidovich Kapitsa/ в 1938 г. открыл явление сверхтекучести жидкого гелия.*



Х.А. Бете



П.Л. Капица

– Немецкие радиохимики Отто Ган³³ / Otto Hahn/ и Фриц Штрассман / Fritz Strassmann/ в 1938 г. открыли расщепление ядра урана.

Примечание. Отто Ган и Фриц Штрассман в 1938 году при поиске трансурановых элементов облучали уран-92 нейтронами и нашли следы бария. 17 декабря 1938 года они осуществили фракционирование урана с получением радия, бария с зарядом ядра 56 и мезотория. 6 января 1939 года в журнале “Натурвиссеншафтен” была опубликована их статья “Об обнаружении и поведении щелочноземельных металлов, образующихся при облучении урана нейтронами”. Позднее этот процесс был назван **делением ядра**. В более поздние годы Отто Хан рассказывал историю поисков псевдоэлементов 93-97, которая привела к открытию деления ядра, как поучительный пример научных заблуждений. Свои воспоминания он назвал: “Ложные трансураны. К истории одной научной ошибки”.

³³ В 1921 г. открыл ядерную изомерию (уран Z).



О. Ган



Ф. Штрассман

– *Французский физик П.В. Оже /Pierre Auger/ в 1938 г. открыл широкие атмосферные ливни, формируемые вторичными частицами, возникающими в атмосфере под действием частиц высокой энергии.*

– *Р. Оппенгеймер /Robert Oppenheimer/ в 1939 г. предсказал существование “чёрных дыр”.*



Р. Пайерлс



Дж. Уилер

– *Английские физики О. Фриш /Otto Robert Frisch/ и Р. Пайерлс /Rudolf Ernst Peierls/ в 1939 г. сделали прорывное исследование критической массы*

урана-235. Расчёты показали, что она должна составлять около 10 кг.

– Н. Бор /Niels Henrick David Bohr/, Дж. Уилер /John Archibald Wheeler/ и Я.И. Френкель /Yakov Ilich Frenkel/ в 1939 г. создали теорию деления атомного ядра.

– И.А. Раби /Isidor Isaak Rabi/ в 1939 г. обнаружил квадрупольный момент у дейтрона.

Примечание. Дейтрон – ядро атома тяжёлого водорода – дейтерия. Состоит из одного протона и одного нейтрона. Из ТТГЕМ следует, что квадрупольным моментом должны обладать все системы, так как он изначально заложен в Базовом Геноме Мира. Открытие И.А. Раби легло в основу понимания структурно-функциональной (квадрупольно-кристаллической) организации не только элементарных, бесконечно малых частиц и их комплексов, но и Мира в целом.



Я. Френкель



Э.М. Макмиллан



Ф. Абельсон

– Э. Ферми /Enrico Fermi/ в 1939 г. предсказал, что “взрывчаткой” для атомной бомбы может служить ещё не открытый плутоний.

Примечание. Эта идея о создании атомной бомбы была “успешно” завершена взрывами в Хиросиме и Нагасаки.

– *Американский физик Э.М. Макмиллан /Edwin Mattison McMillan/ в 1940 г. получил первый трансурановый элемент нептуний (^{239}Np) при бомбардировке урана-238 нейтронами.*

– *Э.М. Макмиллан /Edwin Mattison McMillan/, американский физик А. Валь /Arthur Charles Wahl/ и др. в 1940 г. получили плутоний-238.*



А. Валь



Г.Т. Сиборг



Э.Дж. Сегре

– *Американские физики Г.Т. Сиборг /Glenn Theodore Seaborg/, Э.Дж. Сегре /Emilio Gino Segré/ и др. в 1941 г. получили плутоний-239.*

– *Э. Ферми /Enrico Fermi/ в 1941 г. предложил американскому физiku-ядерщику Э. Теллеру идею бомбы с термоядерным синтезом, инициируемым ядерным зарядом.*

– *Американская генетик Б. Мак-Клинток /Barbara McClintock/ в 1942 г. открыла транспозоны*

– *подвижные элементы генома органических существ.*

– *Э. Ферми /Enrico Fermi/ с сотр. в 1942 г. построили первый ядерный реактор и осуществили первую цепную реакцию деления урана.*

– *Швейцарский химик П. Мюллер /Paul Hermann Müller/ в 1943 г. открыл ДДТ и использовал его как инсектицид.*

Примечание. Это открытие может быть расценено как положительное явление в жизни человеческого социума на Земле лишь постольку, поскольку оно могло бы стать (но, к сожалению, не стало) своего рода **предупреждением**, к каким нежелательным экологическим последствиям может привести внедрение в практику изобретений и открытий, уничтожающих естественную природу. За ним последовало открытие и внедрение в практику десятков тысяч пестицидов, в целом наносящим огромный вред природе Земли [13, 14, 25, 34].



П. Мюллер



А.Г. Гурвич

– *Русский биолог А.Г. Гурвич /Alexander Gavrilovich Gurvich/ в 1944 г. сформулировал теорию биологического поля как единого фактора, определяющего и направляющего биологические процессы.*

Примечание. Эти исследования были начаты А.Г. Гурвичем в 1912 г. Им с сотрудниками было установлено, что цепные биохимические процессы с участием фотонов могут приводить к расщеплению (фотодиссоциации) или синтезу (фотосинтезу).

Реакции фотодиссоциации сопровождаются ультрафиолетовым излучением, а фотосинтез – не сопровождаются. Этот результат важен для понимания роли фотонов в эволюционных процессах. Теория биополя на многие годы вошла в обиход физиков и биологов.

Однако из *ТТГЕМ* следует, что теория биополя не раскрывает сути. Определяют и направляют биологические процессы Управляющие системы Мира в соответствии с МЭГМ, посредством УССТ и РЭСТ и с учётом генетических особенностей, циклов развития подсистем и условий их жизнедеятельности [24, 25].

– *Американский палеонтолог Дж.Г. Симпсон /George Gaylord Simpson/ в 1944 г. ввёл понятие квантовой эволюции.*



Дж.Г. Симпсон



О. Эйвери



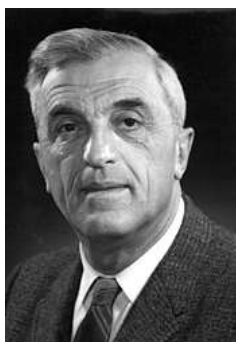
К. Мак-Леод

– *Американские учёные: молекулярный биолог, иммунолог и медик О. Эйвери /Oswald Theodore Avery/, молекулярный биолог К. Мак-Леод /Colin Vunro MacLeod/ и биолог М. Мак-Карти /Maklin Ma-*

karty/ в 1944 г. экспериментально установили, что ДНК является носителем наследственной информации.

– Американские физики Э.М. Пёрселл /Edward Mills Purcell/ и Ф. Блох /Felix Bloch/ в 1945 г. независимо друг от друга разработали метод ядерного магнитного резонанса.

Примечание. Речь идёт о резонансном эффекте изменения намагниченности вещества, обусловленного магнетизмом ядер. Изучая явление энергетического спектра кристаллов, Ф.Блох пришёл к открытию квадрупольно-ядерного магнитного резонанса, т. е. фактически увязал **квадрупольный момент с кристаллическими структурами**. И это главная заслуга авторов открытия. Они полагали, что только атомные ядра с нечётным числом нуклонов обладают квадрупольным моментом. Однако им обладают все системы Мира (см. примечание к открытию “И.А. Раби, 1939”).



Ф. Блох



Э.М. Пёрселл



П. Куш

– Ф. Блох /Felix Bloch/ и Э.М. Пёрселл /Edward Mills Purcell/ в 1946 г. создали точные методы измерения магнитных моментов ядер и элементарных частиц.

Примечание. Независимо друг от друга, Ф. Блох и Э. Пёрселл установили, что магнитное поле ядра примерно в тысячу раз меньше (!) такового электрона. Известно, что величина магнитного поля зависит от разницы потенциалов в зарядах частиц. Ф. Блох предположил, что магнитный момент атомного ядра в молекуле уменьшается под воздействием окружающих электронов. *Теория генетического энергоинформационного единства Мира* позволяет подойти к объяснению этого явления с учётом, несущей положительный заряд Гармонизирующая энергия биосферы Земли. Можно предположить, что она оказывает сильное влияние на результаты измерений магнитного поля ядра атома и электрона. На её фоне заряд атомного ядра должен показывать заниженный результат, а электрона – завышенный в связи с разницей потенциалов, которая в первом случае снижена, а во втором – на несколько порядков возрастает.

– **Американский физик П. Куш /Polykarp Kusch/** в 1947 г. *определил отношение магнитного момента протона к электрону в атоме водорода.*

Примечание. Оказалось, что магнитный момент электрона больше, чем это следовало из теории П. Дирака, что П. Куш объяснил окружающими электрон виртуальными частицами-призраками, рождающимися в “вакууме”, окружающем атом. (Объяснение этого явления см. § 6.21, ²³⁻²⁴).

– **Американский физик У.Ю. Лэмб /Willis Eugene Lamb/** в 1947 г. *создал теорию, согласно которой электрон в атоме не движется по орбите, а непрерывно колеблется, отклоняясь то в одну, то в другую стороны.*

– **Русско-бельгийский физик И. Пригожин /Ilya Romanovich Prigogine/** в 1947 г. *сформулировал теорему, согласно которой в стационарном состоянии при фиксированных внешних параметрах скорость производства энтропии в термодинамической системе минимальна.*

Примечание. Однако в живой природе таких условий нет и быть не может, ибо, *согласно ТТГЕМ*, все системы Мира находится в постоянном движении. В жизни систем могут быть периоды слабо изменяемых внешних параметров, т. е. устойчиво-равновесные состояния. В этих условиях энтропия систем, действительно, минимальна.



У.Ю. Лэмб



И.Р. Пригожин



О. Хассель

– **Норвежский химик О. Хассель /Odd Hassel/ в 1947 г. экспериментально обнаружил конформацию органических молекул.**

Примечание. По О. Хасселю, молекула циклогексана, представляющая кольцо из шести атомов углерода, к которым присоединены 12 атомов водорода, встречается в двух формах (конформациях): кресла (99% молекул) и вынны (лодки). При рентгеноструктурном анализе Х. подтвердил данные более ранних исследований, показывавших, что шестичленное углеродное кольцо, такое, как в циклогексане, может иметь структуры, обычно называемые конфигурациями «кресло» и «ванна». При комнатной температуре молекулы этого соединения изменяют свою конфигурацию миллионы раз в секунду с вращением различных групп атомов. Хассель сделал заключение, что конфигурация «кресло» энергетически выше. Применяв новые методики, такие, как электронная дифракция, он обнаружил, что, даже когда циклогексан химически неактивен, его молекулы переходят из состоя-

ния «ванна» в состояние «кресло» и обратно со скоростью до миллиона раз в секунду. Обнаруженный Хасселем факт свидетельствует также и о дискретности формы и энергетического потенциала молекул циклогексана и, как впоследствии оказалось, также и других углеродных соединений (см. также: “Д. Бартон, 1950”).

– **Английский физик С.Ф. Пауэлл /Cecil Frank Powell/ и др. в 1947 г. открыл в космических лучах пи-мезон, или пион – короткоживущую частицу, распадающуюся на мюон и частицу, не имеющую ни массы, ни электрического заряда и отнесённую авторами к нейтрину.**

Примечание. Согласно ТТГЕМ, обнаруженное при распаде пиона “нейтрино”, не является именно нейтрино, так как у нейтрино совершенно чёткая информационная функция, а, очевидно, есть e_{π} -частица. Она и безмассовая и не имеет электрического заряда, но является строительной частицей для формирования Базового Генома Мира. Из этого следует, что Космос постоянно принимает участие в строительстве космических систем, в том числе нашей планеты.

– **С.Ф. Пауэлл /Cecil Frank Powell/ и др. в 1947 г. доказали, что существуют мезоны нескольких видов и один из них участвует в сильном взаимодействии.**

– **Норвежско-английский физик Д. Габор /Dénes Gabor/ в 1947 – 1948 гг. открыл голографию. Получил первые голограммы. Ввёл в научный оборот термины “голограмма”, “голография”.**

– **Выдающийся российский астроном В.А. Амбарцумян /Viktor Amazaspovich Ambartsumian/ в 1947 г. открыл звёздные системы нового типа – звёздные ассоциации.**



С.Ф. Пауэлл



Д. Габор



В.А. Амбарцумян

– *Выдающийся американский математик Н. Винер /Norbert Wiener/ в 1948 г. создал кибернетику.*

Примечание. Создатель кибернетики Н. Винер в труде “Кибернетика” сформулировал основные положения кибернетики – науки об управлении, связи и переработке информации.

Искусственными кибернетическими системами являются автоматические регуляторы в технике, ЭВМ.

Естественными системами управления – Творец и созданная Им система управления.

ЭВМ позволили наглядно убедиться в том, что логические задачи может решать не только человек, но и электрические машины, снабжённые соответствующими программами.

ТТГЕМ направляет мысль учёных, инженеров и техников в русло осознания того, что кибернетика может играть только вспомогательную роль. Ни в коем случае нельзя использовать её как систему, которая самостоятельно будет управлять природными процессами. Такая постановка вопроса чревата губительными последствиями для Земли и её биосферы.

– *Русский физик А.С. Давыдов /Alexandr Sergeevich Davydov/ в 1948 г. открыл эффект спек-*

трального (“давыдовского”) расщепления, возникающего при поглощении света в кристаллах, в состав элементарных ячеек которых входят различно ориентированные молекулы.

Примечание. При этом возникают новые резонансные взаимодействия между молекулами внутри кристаллических ячеек, связанные с переходом возбуждения от молекулы к молекуле с помощью экситонов (лат. *Excito* – возбуждаю) – водородоподобной квазичастицы.



Н. Винер



А.С. Давыдов



Р. А. Малликен

– *Американский физико-химик Р.А. Малликен /Robert Andrews Mulliken/ в 1948 г. разработал теорию электронной структуры молекулярных орбиталей.*

Примечание. Согласно ТТГЕМ, ионная связь в молекулах организуется за счёт излучённых взаимодействующими атомами e_{p} -квантов (см. § 6.22, * Δ^{283}) [26, с. 251-252].

– *Выдающийся американо-английский физик Д. Бом /David Joseph Bohm/ в 1948 г. открыл явление социализации свободных электронов.*

Примечание. Их социализация заключается в том, что так называемые “электроны”, собравшись в конгломерат, ведут себя как единый разумный организм. Согласно ТТГЕМ,

речь должна идти не о свободных электронах, а об отрицательно заряженных e^- -квантах, находящихся в слабозвуждённом состоянии под влиянием электромагнитного поля. [34, 35].

– **Американский физик Г. Гамов /George Gamov/ в 1948 г. предложил космогоническую гипотезу “Большого Взрыва”.**

Примечание. Гипотеза “Большого Взрыва” сводит зарождение Мира к Взрыву неструктурированной, чрезвычайно сжатой энергии. Такое представление отрицает Творца, естественный ход эволюции Мира, Постулаты и Всеобщие Законы Мира [18, 25].



Д. Бом



Г. Гамов



Э. Чаргафф

– **Американский биохимик Э. Чаргафф /Edwin Chargaff/ в 1948 г. сформулировал “правило Чаргаффа”: видовую специфичность ДНК.**

Примечание. “Правило Чаргаффа” гласит, что общее количество гуанина и аденина (группа пуринов) в молекуле ДНК равно количеству цитозина и тимина (группа пиримидинов). Эти два типа соединений различны по форме и размеру своих кольцевидных структур. Эти данные Э. Чаргаффа имели большое значение для установления структуры ДНК К. Криком, Дж. Уотсоном, М. Уилкинсом и Р. Франклином (1953 г.).

– Л.Э.Ф. Неель /Louis Eugène Félix Nèel/ в 1948 г. установил, что сильный магнетизм ферритов обусловлен резко выраженной асимметрией их ядер.

Примечание. Наглядным примером магнетизма ферритов может служить кровоток в капиллярах, где эритроциты, в состав которых входит железо, выстраиваются в столбики (см. § 6.18, •¹⁰).

– Американский физик Дж.С. Швингер /Julian Seymour Schwinger/ в 1948 г. установил, что бесконечно большой отрицательный заряд электрона экранируется притягивающимся к нему облаком положительных заряженных виртуальных частиц.

Примечание. По-видимому, этими “виртуальными” частицами $e_{\text{pqs in}}$ -кванты. Кроме того, Гармонизирующая энергия биосферы Земли выталкивает электрон из окружающего пространства в сторону атомного ядра. Это происходит вследствие противоречивости зарядов наружного слоя электрона и Гармонизирующей Энергии и в соответствии с Законом одно- и разнозаряженных тел и энергий.

– Австрийский биолог-теоретик Л. фон Берталанфи /Ludwig von Bertalanfy/ в 1949 г. разработал Общую теорию систем.

Примечание. Задачей общей теории систем является разработка математического аппарата описания разных типов систем, установление изоморфизма законов в различных областях знания, т. е. соответствие между различными системами, их тождества по определённым показателям. Таким физико-математическим аппаратом, устанавливающим изоморфизм всех систем Мира и удовлетворяющим всем требованиям системологии, соответственно ТТГЕМ, являются Эволюционный Геном Мира и Базовый Геном Мира Космоса.



Дж.С. Швингер



Л. фон Берта-
ланфи



Г. Селье

– *Канадский патолог Г. Селье /Hans Hugo Bryno Selye/ в 1950 г. создал учение о стрессе.*

Примечание. Это учение, как и экспериментально-теоретические исследования Дж. Ледерберга о передаче генетической информации между бактериями с помощью конъюгативных плазмид, “поспело” к периоду, когда эти компоненты жизни на Земле (стресс, инфекции, эпидемии) приобрели особенно большое распространение в связи с научно-технической революцией во второй половине XX века и надвигающимися катастрофическими событиями гелио-планетарного и галактического масштаба.

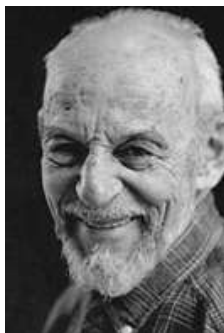
– *Американский физик Э.М. Пёрселл /Edward Mills Pурселл/ в 1951 г. открыл излучения нейтрально-го межзвёздного водорода на волне длиной 21 см.*

Примечание. Согласно закону спектроскопического смещения (см. “В. Коссель, 1919” и примечание) и вывода, следующего из структуры Мировой естественно-генетической Матрицы, открытой Н.В. Масловой, эволюция любой системы начинается с предшествующих элементов, сформировавшихся на более раннем этапе развития системы. Полагаю, что сходный спектр излучения дают элементы Протоса, в частности осциллирующие протоэнергонные корпускулы (ОПЭК) (“нейтральный атом водорода”, по Пёрселлу),

из которых будут формироваться первичные атомы водорода. Эта наша версия подтверждается длиной волны обнаруженного в межзвёздном пространстве “атома водорода”, равная 21 см, что указывает на первичное состояние предшественника первичного атома водорода – ОПЭК. Этот результат подтверждает точку зрения, что Протос существует и в настоящее время, т. е. параллельно с Космосом.



Г.Т. Зацепин



М. Дейч



Е.Ф. Гросс

– *Выдающийся русский астрофизик Г.Т. Зацепин /Zatsepin Georgij Timofeevich/ в 1951 г. сформулировал идею, что космические лучи сверхвысокой энергии должны терять энергию при взаимодействии с фотонами низких энергий (на примере фотонов солнечного излучения).*

– *Американский физик М. Дейч /Martin Deutsch/ в 1951 г. открыл позитроний.*

Примечание. Позитроний – система из позитрона и электрона с очень короткой продолжительностью жизни (10^{-7} – 10^{-10} с). В ряде источников (БСЭ, 1975; СЭС, 1989; и др.) сказано, что структура позитрония подобна таковой атома водорода. Однако структура протона в высшей степени не соответствует структуре позитрона, а потому позитроний не может быть подобен атому водорода.

– *Русские физики* Е.Ф. Гросс /Evgenij Fedorovich Gross/ и Н.А. Карьев /N.A. Kariev/ в 1951 г. получили прямое доказательство существования “экситонов” в кристаллической решётке.

Примечание. Экситон состоит из пары частиц – возбуждённого электрона и частицы с некомпенсированным положительным зарядом, образовавшейся на месте ушедшего электрона, т. е. дырки. Авторы обнаружили “экситоны” по серии спектральных линий в спектре поглощения кристаллов закиси меди и сернистого кадмия при охлаждении их от -200° до -270° С. Как динамическое образование, “экситон” способен перемещаться по кристаллу и переносить энергию. Такая трактовка, по-видимому, несостоятельна. Так называемый “возбуждённый электрон” – это не электрон, крепко связанный РЭСТ с ядром атома, а, очевидно, отрицательно заряженный e_{rq} -квант. На основе этого открытия создана новая полупроводниковая техника. В октябре 2013 г. в Интернет (Москва, 22 окт. РИА Новости) опубликовано как новое достижение науки открытие американскими физиками явление “квазитрёхмерного” движения “электронов” в кристаллах при воздействии сильного магнитного поля и сверхнизкой температуре. Подчёркивается, что при этом “электроны” перемещаются не в плоскости, а в разных направлениях. Это состояние “электронов” они назвали “квазитрёхмерным электронным кристаллом”. Учитывая чрезвычайно прочное соединение протонов и электронов в атомах нерадиоактивных веществ, авторы наблюдали движение отрицательно заряженных e_{rq} -квантов. (см. § 6.22, •³⁵).

– *Разработана теория голографической структуры каждого пространственно-временного участка Мира* (Д. Бом /David Joseph Bohm/, 1952)

Примечание. В своей теории «голодвижения» (англ. holomovement – целостное движение) Бом предположил, что, подобно голограмме, каждый пространственно-временной участок Мира содержит в себе весь порядок Универсума. Это включает в себя как прошлое, так настоящее и будущее. Всё,

включая мысли и поступки, произрастает из единой основы, приводя к тому, что любое изменение в одной части Мира немедленно сопровождается или отражается в соответствующих изменениях во всех остальных частях [162, 53, 54].

– *Датские физики О. Бор /Auge Niels Bohr/ и Б. Моттelson /Benjamin Roy Mottelson/ в 1952 г. разработали коллективную модель атома.*

Примечание. Согласно этой модели О. Бора и Б. Моттельсона (1958), ядро атома состоит из оболочек, которые постепенно заполняются при переходе к каждому следующему элементу периодической системы. На поверхности ядра эта упорядоченность нарушается: плотность частиц уменьшается, и создаются условия для неустойчивости. Именно в поверхностном слое ядро деформируется, и возникают волны, с которыми связаны ядерное гамма-излучение и радиоактивность. Поверхность атомного ядра ведёт себя как капля жидкости, приобретая сферическую форму при полном наборе нуклонов (протонов и нейтронов) или дынеобразную – при их недоборе. Модель О. Бора и Б. Моттельсона, так же как и открытие Дж. Рейнуотера (1950, 1953), способствовала открытию Закона послойно-квантового структурирования эволюционирующих систем и Закона сжатия энергии и энергоматерии [195, 18, 25, 30, 35].

– *Выдающиеся английский физик Ф. Крик /Francis Crick/, американский биолог-генетик Дж.Д. Уотсон /James Dewey Watson/, английские физики М. Уилкинсон /Maurice Wilkinson/ и Р. Франклин /Rosalind Franklin/ в 1953 г. открыли двухнитевую спираль ДНК.*

Примечание. Это одно из самых выдающихся открытий XX века. Принцип взаимодействия двойных генетических спиралей лежит в основе Закона двойных космических коэволюционных спиралей и Управляющей Сетевой Системы Творца и Сотворцов (УССТ) [15, 18, 30, 34, 35].



Ф. Крик



Дж.Д. Уотсон



М. Уилкинс

– *Выдающийся американский физик Д. Рейнуотер /James Rainwater/ в 1953 г. экспериментально установил “сфероидальную модель” нуклона: вблизи поверхности ядра атома плотность его вещества в 20 раз меньше, чем в более глубоко расположенной области.*



Р. Франклин



Д. Рейнуотер



Р. Хофстедтер

Примечание. Создал сфероидальную модель атома. Бомбардируя атомы субатомными частицами (мю-мезонами, т. е. мюонами), Дж. Рейнуотер установил, что ядра имеют “стратосферу” – область вблизи поверхности, в которой плотность частиц в 20 раз меньше, чем ближе к центру. *Это*

открытие способствовало открытию Постулата циклических пресстратификаций энергий [18, 25].

– *Русские физики Александр Михайлович Прохоров /Alexandr Mihyailovich Prohorov/, Николай Геннадиевич Басов /Nikolay Gennadievich Basow/ и американский физик Чарлз Хард Таунс /Charles Hard Townes/ в 1954 г. независимо друг от друга создали первый микроволновой генератор – мазер на аммиаке.*

Примечание. В 1964 году А.М. Прохорову, Н.Г. Басову и Ч. Х. Таунсу была присуждена Нобелевская премия за “фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов и усилителей на лазерно-мазерном принципе”.



Ч. Таунс



А.М. Прохоров



Н.Г. Басов

– *Американский физик-экспериментатор Р. Хофстедтер /Robert Hofstadter/ в 1955 г. начал опыты, в результате которых установил, что протон и нейтрон имеют “ядро”, окружённое облаком из пи-мезонов – “мезонной шубой”, определил размеры и форму протона и нейтрона.*

– *Американские физики О. Чемберлен /Owen Chamberlain/, Э. Серге /Emilio Gino Segré/, К. Виганд*

/Clyde Wiegand/, Т. Ипсилантис /Tom Ypsilantis/ в 1955 г. впервые обнаружили антипротон.

Примечание. Антипротон был получен экспериментально в Беркли (США) на ускорителе протонов.

– Американские физики Б. Корк /Bruce Corc/, Г. Ламбертсон /G. Lambertson/, О. Пиччони /Oreste Piccioni/, В. Венцель /W.A. Wenzel/ в 1956 г. открыли антинейтрон, явление аннигиляции антинуклонов.

Примечание. Антинейтрон открыт в опытах по рассеянию пучка антипротонов. Сталкиваясь с ядрами мишени, антипротон, как предполагают авторы, может отдать свой отрицательный заряд одному из протонов ядра (или приобрести от него положительный). При этом образуется пара нейтрон – антипротон. Подтверждением образования антипротона является его последующая аннигиляция (синоним: взаимоуничтожение) с нейтроном или протоном другого ядра. При этом возникает несколько заряженных частиц.

– Китайско-русский естествоиспытатель Дзян Каньджэн /Djan Kanjeng/ в 1957 г. начал эксперименты с волновым переносом генетической информации между различными видами животных и растений.



О. Чемберлен



К. Виганд



Т. Ипсилантис

Примечание. Дзян Каньджэном были созданы “волновые гибриды” пшеницы и кукурузы, земляного ореха и подсолнуха, огурца и дыни, утки и курицы, козы и кролика. Эти исследования были продолжены российскими учёными [70].

– *Русский физик-теоретик Л.Д. Ландау /Lev Davidovich Landau/ и пакистанский физик-теоретик А. Салам /Mohammed Abdus Salam/ в 1957 г. независимо друг от друга высказали гипотезу о существовании мюония.*



А. Салам



О. Бор



Б. Моттelson

– *Английский учёныйбиолог, эколог Джеймс Эфрэйм Лавлок /James Ephraim Lovelock / в 1957 г. изобрёл электронный детектор для газовой хроматографии, обладавший специфической чувствительностью в отношении химических соединений, представляющих угрозу для окружающей среды. Применение детектора привело к открытию повсеместного присутствия химических остатков пестицидов в природе.*

Примечания. В 1966 г. с помощью электронного детектора Лавлок обнаружил в атмосфере присутствие хлорфторуглеродов (ХФУ). Это открытие сыграло важную роль в развитии теории парникового эффекта.



Дж. Лавлок



Ф. Райнес



Н.А. Козырев

– **О. Бор /Auge Niels Bohr/, Б. Моттelson /Benjamin Roy Mottelson/, Д. Пайнс /David Pines/ в 1958 г. создали сверхтекучую модель ядра атома.**

Примечание. Эта модель предусматривает слоистость структуры ядра атома и является продолжением исследований этих авторов и Д. Рейнуотера. С позиции ТТГЕМ, ни одна из существующих к настоящему времени моделей ядра атомов, нуклонов, электрона и других частиц не учитывает тончайших изоморфных структур протоэнергонных суперблоков этих систем, их сложнейшую организацию и управляемость иерархическими системами Мира, их генетическое единство и эпигеномное разнообразие, процессы циклического развития и сжатия энергий. В связи с этим ни одна из них не способна даже приблизиться к истинной модели.

– **Русский физик Э.И. Рашба /Emmanuil Iosifovich Raschba/ в 1959 г. открыл явление комбинированного резонанса в кристаллах, заключающееся в изменении ориентации спина электронов под дей-**

ствием электрической компоненты возбуждающего электромагнитного поля.

Примечание. Сопоставим это открытие с другими открытиями. Звуковые или мысленные сигналы, посылаемые, например, кристаллам воды, меняют их структуру [212]. Она становится или особенно красивой (от слов любви, добра, классической музыки Моцарта, Баха, Чайковского) или же дисгармоничной, практически разрушенной (от информации зла, дисгармоничных звуков). Вероятно, процесс трансформации структуры кристаллов, в частности воды, происходит вследствие изменения ориентации спина электронов под действием электрической компоненты возбуждающего электромагнитного поля, т. е. под влиянием электромагнитных волн, в том числе нейтринных (см. “А.И. Раби, 1937”). Очевидно, подобным образом реагируют кристаллы воды, находящиеся в любом из трёх фазовых состояний: твёрдом, парообразном и жидком. Человеческий организм на 80% состоит из воды. В связи с этим состояние здоровья человека существенно зависит от получаемой информации.

– ***Американские физики Ф. Райнес /Frederick Reines/, К.Л. Коуэн /Clyde Cowan/ в 1959 г. экспериментально подтвердили существование нейтрино.***

– ***Выдающийся русский астроном Н.А. Козырев /Nikolai Alexandrovich Kozyrev/ в 1959 г. предсказал отсутствие магнитного поля Луны.***

– ***Гениальный американский физик-теоретик Ричард Филлипс Фейнман /Richard Phillips Feynman/ в 1959 г. высказал идею о создании нанотехнологичных изделий, в докладе «Внизу полным-полно места» (англ. «There’s Plenty of Room at the Bottom»), сделанном им в Калифорнийском технологическом институте на ежегодной встрече Американского физического общества. Он предположил, что возможно механически перемещать одиночные атомы, при помощи манипулятора соответствующего размера, по***

крайней мере, такой процесс не противоречил бы известным на сегодняшний день физическим законам.

Примечание. Этот манипулятор он предложил делать следующим способом. Необходимо построить механизм, создававший бы свою копию, только на порядок меньшую. Созданный меньший механизм должен опять создать свою копию, опять на порядок меньшую и так до тех пор, пока размеры механизма не будут соизмеримы с размерами порядка одного атома. Последний этап — полученный механизм соберёт свою копию из отдельных атомов. Принципиально число таких копий неограниченно, можно будет за короткое время создать **произвольное** число таких машин.³⁴



Р. Фейнман



В.И. Гольданский

– *Русский физик В.И. Гольданский /Vitaliy Iosifovich Goldanskiy/ в 1960 г. теоретически установил явление двуноуклонной радиоактивности атомных ядер.*

Примечание. Автором открытия было предсказано и теоретически доказано существование двуноуклонной радиоактивности. Этот тип радиоактивного распада определяется спариванием **одноименных нуклонов с противоположными**

³⁴ <https://ru.wikipedia.org/wiki/Нанотехнология>

спинами в ядрах и существованием их в виде связанной системы. Внутри ядра они связаны ядерными силами, а вне ядра становятся свободными.

Замечательно, что эта система подобна структуре БГМ, двоичным структурам ПЭК и ОПЭК Протоса, структуре вита-частицы (первичного атома водорода, двоичной структуре Ядра галактик, объединённых РЭСТ каждой из этих типов систем).

– *Американский физик японского происхождения Йоиширо Намбу /Yoichiro Nambu/ в 1960 г. выдвинул идею спонтанного нарушения симметрии. В 1964 ввёл в физику новое квантовое число, получившее название “цвет”.*



Йоиширо Намбу



Теодор Майман

Американский физик Теодор Майман / Theodore Harold Maiman/ в 1960 г. создал первую рабочую модель оптического квантового генератора — лазера

Русские физики Г.А. Аскарьян /Gurgen A. Askaryan/ и В.И. Таланов /Vladimir Il'ich Talanov/ в 1961 г. теоретически доказали, что если мощность луча достаточно велика, то он может изменить

свойства среды и перестает расходиться, фокусируя сам себя (эффект самофокусировки).

Примечание. Исследуя эффект самофокусировки, авторы пришли к выводу, что можно увязать между собой оптические свойства среды и энергию луча таким образом, что поток энергии либо создаст собственный канал распространения – волновод, либо фокусируется в точку, мгновенно высвобождая свою энергию. На основе энергоинформационно-волновой самофокусировки действуют лазеры и солитонные (стоячие) волны [70]. Этот эффект, очевидно, лежит в основе передачи генетической или смысловой информации с помощью нейтринного волнового информационного самофокусирующегося волновода, в том числе не только ДНК-РНК-ового, но и космического – из любой точки ближнего и дальнего Космоса. Заметим, что чем мощнее источник излучения, тем более мощная самофокусировка, тем меньше поперечное сечение луча и тем более точная доставка информации. Именно таковым является нейтринный луч, и особенно, производимый мощными космическими системами, каковыми являются звёзды, ядра галактик и вселенных, Ядро Мира. Таким образом, *мы склонны полагать, что эффект самофокусировки лежит в основе энергоинформационной связи в случаях, когда нет постоянной связи с респондентом.* “В 1965 г. Г.А. Аскарьян доказал, что самофокусироваться могут не только свет, радиоволны и другие электромагнитные излучения, но и звуковые и гиперзвуковые волны, возбуждаемые мощными лучами квантовых генераторов или другими источниками в плотной среде. Это связано с волновым сжатием луча” [99, с. 284].

– Американские физики М. Шварц /Melvin Schwartz/, Л. Ледерман /Leon Max Lederman/, Дж. Стейнбергер /Jack Steinberger/ в 1961 г. открыли электронные и мюонные нейтрино и антинейтрино.

Примечание. В соответствии с ТТГЕМ, “Антинейтрино” – одно из фазовых состояний нейтрино с превалированием отрицательного заряда.



М. Шварц



Л. Ледерман



Дж. Стейнбергер

– *Русские астрономы С.М. Полосков /S.M. Poloskov/ и А.Е. Микиров /A.E. Mikirov/ 15 февраля 1961 г. во время полного солнечного затмения обнаружили пылевые облака (неоднородности) разных размеров.*

Примечание. Позднее было установлено, что поперечник пылевых облаков составляет от нескольких десятков тысяч до миллионов километров. *Мы предполагаем*, что пылевые облака – это области Протоса, включающие ПЕК и ОПЭК – своего рода “семена” будущих космических систем – вселенных, галактик, звёзд, планет. Именно поэтому они располагаются вблизи солнечной системы, которая, возможно, в будущем станет основой новой галактики.

– *Русский физик Ю.Н. Денисюк /Yuri Nikolaevich Denisjuk/ в 1962 г. открыл ранее неизвестное явление пространственного неискажённого цветного голографического изображения освещаемого объекта, возникающего вследствие взаимодействия направленных на объект волн и отраженных от него.*

Примечание. В 1948 г. Д. Габор открыл явление голографии. Ю.Н. Денисюк расшифровал его. Это открытие позволяет объяснить широко известное в буддизме явление астрального и ментального тел, которые, по сути, есть фор-

мирующиеся вокруг человека, животного, растения волновые оболочки, ограниченные стоячими волнами. Размер этих тел и их форма зависят от излучательной мощности субъекта. Очевидно, примером существования этого явления в природе могут служить миражи, нередко возникающие в пустынях.

– *Швейцарский микроробиолог и генетик В. Арбер /Werner Arber/ в 1962 г. обнаружил рестриктазы, обезвреживающие бактериофаги, т. е. открыл специфический иммунитет у бактерий.*



Ю.Н. Денисюк



В. Арбер

– *Американский математик, метеоролог Е.Н. Лоренц /Edward Norton Lorenz/ в 1963 г. обнаружил, что закон П.Ф. Ферхюльста (см. “Ферхюльст, 1845”) описывает некоторые свойства турбулентного потока, особенно когда коэффициент прироста велик.*

Примечание. В последующем закон П. Ферхюльста был подтверждён во многих процессах: в лазерной физике, гидродинамике, кинетике химических процессов и т. д.



Э.Н. Лоренц



А.А. Пензиас



Р.В. Вильсон

– Американские физики А.А. Пензиас /Arno Allan Penzias/ и Р.В. Вильсон /Robert Woodrou Wilson/ в 1963 г. создали рупорную антенну для использования в радиоастрономии. Открыли “реликтовое” фоновое излучение – микроволновое фоновое излучение.

Примечание. В соответствии с ТТГЕМ, “реликтовое” фоновое излучение – это тепловое излучение энергии Первичной Мировой Души, принимающей участие в обменных процессах с системами вселенных и галактик (см. § 6.20, •¹⁶). Она не рождена Большим Взрывом, как принято полагать в современной астрофизике. Её температура менее 3°K.



Ж. И. Алфёров



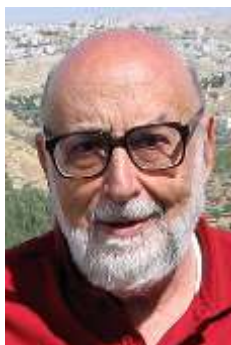
Г.Крёмер

– *Русский физик Жорес Иванович Алфёров /Jores Ivanovich Alferov/ и американский физик Герберт Крёмер /нем. Herbert Krömer / в 1963 г. независимо друг от друга разработал принцип создания лазеров на двойных гетероструктурах – основе полупроводниковых лазеров.*

– *Британский физик-теоретик Пётр Уэйр Хиггс /Peter Ware Higgs/ и бельгийский физик-теоретик Франсуа Энглер /François Englert/ в 1964 году независимо друг от друга пришли к выводу, что калибровочные векторные бозоны могут приобретать ненулевую массу в процессе спонтанного нарушения симметрии.*



П. Хиггс



Ф. Энглер

– *Н.А. Козырев /Nikolai Alexandrovich Kozyrev/ в 1972 г. обнаружил водород в атмосфере Меркурия.*

– *Н.П. Дубинин /Nikolay Petrovich Dubinin/ в 1965 г. создал теорию резонансного мутагенеза на ос-*

нове генетических исследований, выполненных на дрозофилах.

Примечание. Идея резонансного мутагенеза содержится также в трудах А.А. Любищева “О природе наследственных факторов”, 1925; А.Г. Гурвича “Теория биологического поля”, 1944; В.Н. Беклемишева “Методология систематики”, 1994; и подтверждена в трудах Дзян Каньджэна, П.П. Горяева, А.А. Березина, А.А. Васильева [69], В.П. Казначеева [90].

– *Итальяно-русский физик, выдающийся авиаконструктор Роберт (Роберто) Людвигович Бартини (настоящее имя — Роберто Орос ди Бартини (итал. Roberto Oros di Bartini) в 1965 г. создал систему физических величин в единых координатах L (длина) и T (время).*



Р. Бартини



Д.А. Минеев

– *Русский геолог-минералог Д.А. Минеев /Dmitriy Andreevich Mineev/ в 1966 г., изучая лантаноиды – редкоземельные металлы, мысленно увидел их систематизацию в образе кристаллических*

структур тетраэдров, вложенных один в другой.³⁵ При этом свечение более мелкой структуры (расположенной в центре) более яркое, чем внешней. Этот образ соответствует преобразованию кристалла Базового Генома Мира – Меркаба при очередном эволюционном сжатии вещества (см. § 6,20, •²²).

– Русский физиолог П.К. Анохин /Petr Kuzmich Anokhin/ в 1966 г. создал конвергентную теорию замыкания условного рефлекса – на отдельном нейроне.

Примечание. Из ТТГЕМ следует, что все рефлексы – безусловные и условные – должны замыкаться на главном протоэнергонном суперблоке, несущем реликтовую родовую генетическую информацию о данном животном организме. Он расположен в главной нервной клетке головного или спинного мозга, объединяющей аналитическую деятельность всех других клеток, причастных к данному сигналу и реакциям на него. Это следует из РЭСТовой организации систем, в том числе животных организмов.

– Американские астрономы Жоселин Белл /Jocelin Bell/ и Э. Хьюиш /Antony Hewish в июле 1967 г. впервые открыли пульсар.

Примечание. Жоселин Белл, аспирантка Э. Хьюиша, открыла в созвездии Лисички быстро вращающуюся звезду, излучающую регулярные импульсы радиоволн с периодом 1,3373 секунды и временем импульса в 0,04 секунды. Открытый Д. Белл пульсар PSR_B1919+21 считается первой открытой нейтронной звездой. Астрономы пришли к выводу, что обычные звёзды при такой скорости вращения разрушились бы. В связи с этим была выдвинута гипотеза, что подобные звёзды – нейтронные. Как выяснилось в последующем, мно-

³⁵ Обложка книги: Д.А. Минеев “Лантаноиды в минералах”. – М.; Недра, 1969.–

гие “нейтронные” звёзды обладают чрезвычайно высокой скоростью вращения, до тысячи оборотов в секунду. К 2012 году открыто около 2000 нейтронных звёзд. Однако они, по-видимому, далеко не все нейтронные (см. § 6.20, гипотеза ⁴²). Полагают, что в нашей Галактике может находиться 10^8 — 10^9 нейтронных звёзд.

– *Выдающийся русский учёный-энциклопедист П.Г. Кузнецов (Pobisk Georgievich Kuznezov) в 1967-1999 гг. на основе группы преобразований с инвариантом создал энциклопедически целостную картину научных знаний об общих законах сохранения и изменения в живой и неживой природе. Инвариантом выступает система общих законов природы, а группой преобразования — различные предметные области, изучаемые естественными, техническими и гуманитарными науками.*



Ж. Белл



Э. Хьюиш



П.Г. Кузнецов

– *Выдающийся американский физик С. Вайнберг /Steven Weiberg/ 1967 г. создал единую теорию электромагнитных и слабых сил.*

– *Итальянский физик-теоретик Г. Венециано /Gabriell Veneziano/ в 1968 г. открыл формулу, определяющую вероятности рассеяния двух частиц на*

разные углы при разных энергиях. Стала основой для развития теории суперструн.



С. Вайнберг



Г. Венециано



Б.А. Мамырин



Г.С. Ануфриев

– Русские физики Б.А. Мамырин /Boris Alexandrovich Mamirin/, Г.С. Ануфриев /G.S. Anufriev/ и др. в 1968 г. открыли, что в гелии, продуцируемом подкорковыми слоями Земли, отношение концентраций изотопов He^3/He^4 постоянно и аномально велико, в сотни и тысячи раз превышая это отношение в гелии, генерируемом породами земной коры.

Примечание. Это может указывать на формирование более тяжёлых химических элементов в подкорковом слое и ядре Земли на основе тяжёлых атомов гелия. *Опираясь на ТТГЕМ*, можно предположить, что радиоактивные элементы могут генерироваться в глубоких слоях Земли как под действием фотонов радиоактивных атомов Антикосмоса (вероятнее всего Антисолнца) и фотонов радиоактивных веществ Земного происхождения, произведённых фотонами радиоактивных химических элементов Солнца.

– **Американский биохимик Х.Г. Корана /Har Gobind Khorana/** в 1970 г. *впервые синтезировал ген аланиновой тРНК – 72-членный нуклеотид с последовательностью мононуклеотидов, соответствующей аланиновой тРНК, т. е. получен первый искусственный ген (триплет), что знаменовало рождение генной инженерии.*

Примечание. С позиции Учения о генетическом единстве Мира, генная инженерия должна быть поставлена под строжайший контроль, чтобы не изобрести Джина, способного уничтожить людей, животных, растения и нанести непоправимый ущерб биосфере Земли.

– **Русские геологи А.Н. Еремеев /Alexandr Nikolaevich Eremeev, В.Н. Башорин /V.N.Baschorin/, И.Н. Яницкий /Igor Nikolaevich Yanizkiy/ и др.** в 1970 г.³⁶ *открыли закономерность распределения концентрации гелия в земной коре, объясняющую зарождение ливней в безводных пустынях.*

Примечание. По данным авторов, скопление гелия в глубинных слоях Земли является одним из прогностических признаков предстоящих землетрясений. *Опираясь на ТТГЕМ*, мы полагаем, что зарождение ливней в безводной местности можно объяснить выбросом альфа-частиц из глубинных сло-

³⁶ Научное открытие № 69. – Открытия в СССР. – М., 1970.

ёв Земли, где идёт процесс накопления гелия. Распад гелия на альфа-частицы происходит, по-видимому, посредством лавинообразной цепной реакции при скоплениях его в больших количествах. Альфа-частицы ионизируют воздушную среду и, соединяясь с кислородом воздуха, образуют молекулы воды. В этом процессе принимают участие также ионизированные молекулы атмосферного водорода.

– *Русский астроном В.Б. Нейман /V.B. Neiman/ в 1971 г. впервые высказал положения: 1) эволюция космических тел (звёзд, планет) идёт с наращиванием массы и энергии, в очень сильной степени за счёт саморазвития системы; 2) Солнце – высокоорганизованная живая саморегулируемая космическая система.*



Х.Г. Корана



А.Н. Еремеев



И.Н. Яницкий

– *Н.А. Козырев /Nikolai Alexandrovich Kozyrev/ в 1972 г. экспериментально установил, что информация от звёзд достигает Земли со скоростью, в огромное число раз превосходящей скорость света.*

Примечание. Результат этого гениального эксперимента почти два десятилетия оставался официально непризнаваемым, так как противоречил общей теории относитель-

ности А. Эйнштейна, ограничивающую возможную скорость распространения волн скоростью света (около 300 тыс. км/сек). В 90-х годах XX в. появились публикации, подтверждающие результат опыта Н.А. Козырева [96, 97, 1, 148].

– *Русский нейropsychолог А.Р. Лурия/Alexandr Romanovich Lurija/ в 1973 г. установил, что высшие психические функции как сложные функциональные системы не могут быть локализованы в узких зонах мозговой коры или в изолированных клеточных группах. Они должны охватывать сложные системы совместно работающих зон, каждая из которых вносит свой вклад в осуществление сложных психических процессов и которые могут располагаться в совершенно различных, иногда далеко отстоящих друг от друга участках мозга.*

– *Американские физики Д. Гросс /David Jonathan Gross/, Ф. Вильчек /Frank Wilczek/, Д. Политцер /High David Politzer/ в 1973 г. независимо друг от друга показали, что все силы, действующие между частицами, уменьшаются с ростом энергии.*



Д. Гросс



Ф. Вильчек



Д. Политцер

– *Американский математик, физик Б. Мандельброт /Benoit Mandelbrot/ в 1975 г. открыл фрактальную структуризацию энергоматерии.*

Примечание. Это одно из наиболее выдающихся научных открытий XX в. Из ТТГЕМ вытекает, что фрактальная структуризация характерна для организации абсолютно всех систем и Мира в целом.

– *Американский врач, психолог и нейрофизиолог К. Прибрам /Karl H. Pribram/ в 1975 г. опубликовал монографию “Языки мозга”. Создал голографическую концепцию работы головного мозга.*

Примечание. Первую статью о голографической природе функциональной организации головного мозга Карл Прибрам опубликовал в 1966 г. Позднее он выдвинул голографическую гипотезу работы головного мозга, функционирующего на основе *аналоговой кросс-корреляции* поступившей в мозг информации, сравниваемой с ранее записанной в голографической памяти системы.



Б. Мандельброт



К. Прибрам



С. Гроф

– *Американский психолог и психиатр С. Гроф /Stanislav Grof/ в 1975 г. разработал теорию о трёх уровнях сознания: 1) биографический (уровень био-*

графических воспоминаний), 2) перинатальный, относящийся к переживанию рождения и смерти, 3) трансперсональный уровень, относящийся к переживанию необычных (изменённых) состояний сознания, таких как видения, экстаз, галлюцинации, отождествления личности с другими людьми, животными, растениями, Богом и т. д.

Примечание. Эта теория разработана С. Грофом на основе исследований, связанных с влиянием препарата ЛСД на сознание человека, а в последующем на основе психотерапевтической техники холотропного дыхания. Например, человек, отождествлявший себя во время галлюцинаций с исторической личностью, описывал биографические детали этой личности, даже если ранее ничего о ней не знал

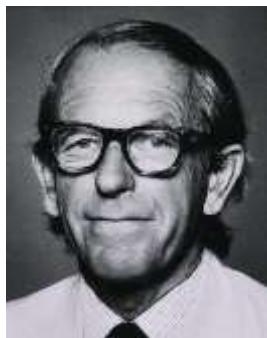
– *Испанский математик С. Гроссманн /Stanley Grossman/ в 1977 г. впервые опубликовал значение числа δ , с его первыми десятичными знаками, известного теперь как число Фейгенбаума.*

Примечание. См. “Фейгенбаум, 1978”.

– *Английский биохимик Ф. Сенгер /Frederick Senger/ и сотр. в 1977 г. методом меченых атомов исследовали положение 16500 нуклеотидов ДНК митохондрий человека.*

– *Американский математик и физик М. Фейгенбаум /Mitchel Jay Feigenbaum/ в 1978 г. с высокой точностью вычислил $\delta = 4,669201660910\dots$, которое известно как число Фейгенбаума.*

Примечание. Митчелл Фейгенбаум (1978) вычислил это число для множества различных процессов и в каждом случае получил один и тот же результат. Это число является коэффициентом предельного существования системы на уровне, на котором она обитала.



Ф. Сенгер



М. Фейгенбаум

– Д. Бом /David Joseph Bohm/ в 1980 г. *создал концепцию голографичности мирового пространства.*

– Д. Бом /David Joseph Bohm/ в 1980 г. *создал теорию ячеистой структуризации Космического Пространства.*



Л. Монтанье



Ф. Барре-Синусси

– *Французские вирусологи Л. Монтанье /Luc Montengnier/ и Франсуаза Барре-Синусси /Françoise Barré-Sinoussi/ в 1983 г. впервые выделили возбу-*

тель ВИЧ-инфекции, который получил название LAV (от англ. lymphadenopathy virus). Американский исследователь Р. Галло спустя 7 месяцев назвал его HTLV-III (от англ. Human T-lymphotropic virus, type III).

— Итальянский физик Карло Руббиа /итал. Carlo Rubbia/ и нидерландский физик Симон ван дер Мер (нидерл. Simon van der Meer/ в январе 1983 г. открыли W-бозоны (частицы со слабым электрическим зарядом), а через несколько месяцев – Z-бозоны (частицы с нулевым электрическим зарядом).



К. Руббиа



С. ван дер Мер

– Русский физик Жорес Иванович Алфёров /Jores Ivanovich Alferov/ со своими сотрудниками в 1995 г. впервые в мире демонстрирует инжекционный гетеролазер на квантовых точках, работающий в непрерывном режиме при комнатной температуре.

– Русские физико-химики С.В. Зенин /Stanislav Valentinovich Zenin/ и Б.В. Тяглов /B.V. Tjaglov/ в 1992-1994 гг. открыли полимерную кристаллическую структуру воды.

Примечание. Описанная авторами структура воды установлена тремя физико-химическими методами: рефрактометрии, высокоэффективной жидкостной хроматографии и протонного магнитного резонанса. Исходной структурой воды является тетраэдр, состоящий из четырёх молекул. Они могут быть объединены центрально расположенной в тетраэдре молекулой воды. Полимер воды включает 912 её молекул. Он состоит из 16 “квантов”, по терминологии С.В. Зенина, в каждом из которых 57 молекул воды, составляющих 4 додекаэдра (правильных 12-гранников). Текучесть воды, по мнению С.В. Зенина, определяется тем, что полимер воды из 912 молекул не способен вступать в соединение с другими молекулами или полимерами воды.



С.В. Зенин



Э. Масару

– Японский кристаллограф Э. Масару /Emoto Masaru/ в 2004 г. открыл эмоциональные реакции молекул воды на звуковую информацию, а также их способность воспринимать мысленную или зрительную информации, что свидетельствует о наличии у атомов и молекул имманентной души.

– Русский учёный Б.Е. Большаков /Boris Evgenjevich Bolshakow/ в 1997 г. разработал теорию естественного закона природы.

5. ОТКРЫТИЯ РОССИЙСКИХ УЧЁНЫХ В ОБЛАСТИ МИРОЗДАНИЯ (1999-2013 гг.)

«Для меня Вера начинается со знанием того, что Высший Разум создал Вселенную и человека. Мне нетрудно верить в это, потому что факт наличия плана и, следовательно, Разума – неопровержим. Порядок во Вселенной, который разворачивается перед нашим взором, сам свидетельствует об истинности самого великого и возвышенного утверждения: “В начале – Бог”».

(А. Комптон)



– **Наталья Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/** в 1999 г. опубликовала монографию *“Ноосферное образование”*, в которой заложена система природосообразного воспитания и образования, развивающая творчество и позволяющая улучшить здоровье учащихся и педагогов [126].

– **Олег Леонидович Кузнецов /Oleg Leonidovich Kuznezow/** и **Борис Евгеньевич Большаков /Boris Evgenjevich Bolshakow/** в 2001 г. пришли к выводу, что *Пространство и Время являются важнейшими факторами в рассмотрении организации Универсума* [104, с. 109].



О.Л. Кузнецов



Б.Е. Большаков

Примечание. “Рассмотрение Универсума” с учётом взаимодействия Пространства и Времени недостаточно для его познания. Время – производная величина, зависящая от скорости информационных процессов, которая обусловлена уровнями пресстратификационного развития энергий и их тотального циклического состояния (см. § 6, открытия $*^{\Delta}$ х и х). Но главное: без признания божественного происхождения и организации Универсума вопрос о Мироздании не может быть разрешён.

– **Наталья Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/** в 2003 г. *открыла Мировую эволюционно-генетическую Матрицу* [127].



– **Анатолий Иванович Набережных /Anatoliy Ivanovich Naberezhniy/** в 1999 г. *открыл энергоматериальную формулу Галактической эволюционной константы, в которую входит масса атома водорода* [18].

$$\text{CrC}_e = F_1 \cdot h \cdot 10^{34} : \{2\pi \cdot [(e^{F_1} \cdot m) - 1]\} = 0,417897343... \quad (1)$$

где F^{-1} – обратная константа золотого сечения, равная 1,618033989..., или $0,618033989^{-1}$; h – постоянная Планка, равная $6,626174715 \cdot 10^{-34}$ дж·сек; e – неперово число, или основание натурального логарифма ($e = 2,718281828459045...$); $e^{F_1} = 5,043165643$; m – атомная масса водорода (1,00794).

Примечание. Любой элемент периодической системы химических элементов Д.И. Менделеева может быть выражен через атомную массу водорода, а следовательно, и через формулу Базового Генома Мира. Это является ещё одним доказательством генетического единства всех систем Мира Космоса. Формула (1) подтвердила справедливость формулы (3) и точность расчёта CrC_e [193, 14].

– **Наталья Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/** в 2003 г. *открыла периодическую систему естественных Всеобщих Законов Мира* (см. § 6.9, табл.) [127].

– **Наталья Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/** в 2003 г. *открыла Законы предшествования, составившие первый уровень периодической системы естественных Всеобщих Законов Мира* [127].

Примечание. Уровень предшествования Мировой эволюционно-генетической Матрицы (показанной в виде периодической системы Всеобщих Законов Мира) 1) включает эпигеномные (филогенетические) достижения родового древа данной системы, 2) указывает на последовательность построения родового древа систем, 3) и что наиболее высокие результаты в новом цикле эволюции системы могут быть достигнуты при оптимальном развитии её предковых систем.

– *Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ в 2003 г. в процессе создания ею периодической системы Всеобщих Законов Мира пришла к выводу, что в процессе эволюции Мировых систем, а также человеческого общества существовавшие до того Законы пополняются новым содержанием – применительно к новому, эмерджентному, состоянию Мира, человечества [127].*

– *Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ в 2003 – 2006 гг. открыла непериодическую систему естественных Общих законов человеческого общества [128].*

– *Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ в 2003 – 2007 гг. открыла непериодическую система естественных Общих законов познания и постижения [129].*

– *Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ в 2003 г. впервые разработала эволюционно-циклическую классификацию Законов Мира (в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей), включающую следующие группы последовательной эволюции: 1) Законы предшествования, 2) Законы элементов построения системы, 3) Законы энергии, 4) Законы информации. 5) Законы самоорганизации. 6) Законы эволюции, 7) Законы иерархии. 8) Законы Высшего потенциала развития систем [127].*

– *Ирина Николаевна Шванёва /Irina Nikolaevna Shwaneva/ в 2003 г. разработала интегративную*

теорию личности, включающую периодическую систему психотипов человека [186].

– Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ и Ирина Валерьевна Леонова /Irina Valerievna Leonova/ в 2006 – 2012 гг. *открыли периодическую систему духа человека и человеческих сообществ [128, 50].*

– Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ в 2007 г. *создала учение о системономии [127, 128, 132].*

– Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/ в 2009 г. *открыла периодическую систему специальных законов образования [130].*

– Альберт Николаевич Никитин /Albert Nikolaevich Nikitin/, Владислав Алимович Чабанов /Vladislav Alimovich Chabanow/, Алим Иванович Чабанов /Alim Ivanovich Chabanow/, Александр Алексеевич Соловьев /Alexandr Alexanrovich Soloviev/ в 2007 г. *изобрели гелиоаэробарическую теплоэлектростанцию (ГАБ ТЭС), в которой применяются тёмные гелиопоглощающие и лучеотражающие зеркальные поверхности с целью использования тепловой энергии солнечных лучей для выработки товарной электрической и тепловой энергии*

– Наталья Владимировна Антоненко /Natalja Vladimirovna Antonenko/ в 2007 г. *открыла периодическую систему специальных законов психики человека [2, 3].*

– Марина Владимировна Ульянова /Marina Vladimirovna Ulyanova/ в 2008 г. *открыла периодиче-*

скую систему естественных Общих законов управления [171, 172].



А.Н. Никитин



Н.В. Антоненко



М.В. Ульянова

– **Лариса Ивановна Брайко /Larisa Ivanovna Brayko/** в 2011 г. *открыта периодическую систему специальных законов сбережения и развития здоровья системы “человек” [57, 58].*



Л.И. Брайко



Л.В. Мазурина

– Лариса Ивановна Брайко /Larisa Ivanovna Brayko/ в 2011 г. *открыла новое научное направление – арома-фитопсихологию* [56].

– Любовь Викторовна Мазурина /Lubov Viktorovna Mazurina/ в 2012 г. *открыла периодическую систему Общих Законов планеты Земля* [121].

– Татьяна Михайловна Клименкова /Tatyana Michaylovna Klimenkova/ в 2011 г. *открыла периодическую систему психолингвистических кодов Всеобщих Законов Мира и специальных законов психики человека. Ею установлено полное подобие древнерусской Буквицы периодической системе Всеобщих Законов Мира. Проведён научный анализ многочисленных реформ Буквицы, которые привели к разрыву связей человека с естественным Миром и Мировым Знанием.*

Примечание. Разрушение взаимосвязи Буквицы с Мировой эволюционно-генетической матрицей началось с реформаторской деятельности Кирилла и Мефодия³⁷ (IX в.). “Из Буквицы убрали 6 букв, а вместе с ними были утрачены образы, в которых закодированы важнейшие понятия мировоззрения народа. Сравнение образов Буквицы с Периодической системой Всеобщих Законов Мира показывает, что древнейшие образы и Законы Мира, открытые учёными в разное время, во многом являются тождественными и находятся в общих системных отношениях. Поэтому можно сделать вывод, что вместе с образами букв из активного сознания людей уходит понимание определённых Законов Мира. Всё это разрушает целостное представление о Мире и о возможностях человека... В кириллице отсутствуют буквы

³⁷ Кирилл и Мефодий создали глаголицу (IX в.). Кириллицу позднее создал болгарский и всеславянский просветитель Климент Охридский (даты жизни: ок. 840 – 17 июля 916) [94].

ЕСМЬ, ИНИТЬ, ГЕРВЬ, ЁТА, ОТА, ИЖА... некоторые буквы изменили свои смыслы, а поскольку древнее чтение было образным, эти изменения привели в итоге к чтению безобразному, т. е. фонетическому, и смыслы родного языка стали восприниматься как готовые клише, для запоминания которых нет нужды в развитии мышления. Достаточно лишь развить память” [92]. Автором (Т.М. Клименковой) сделан вывод о деградации древнеславянской письменности вследствие многочисленных реформ древнеславянского языка, разрушивших суть и смысл букв Буквицы и уничтожавших важнейшие буквы со смыслами единого Мира, его божественности, мудрости, нравственности, человеколюбия [92, 93].



Т.М. Клименкова



М.В. Брынин



М.А. Брынина

– **Максим Витальевич Брынин /Maxim Vitalyevich Brinin/ и Марина Алексеевна Брынина /Marina Alexeevna Brinina/ в 2012 г. открыли периодическую систему естественных специальных законов юриспруденции [60].**

– **Джанна Александровна Кузнецова /Djzanna Alexandrovna Kuznezova/, Лариса Александровна Королькова /Larisa Alexandrovna Korolkova/ и Светлана Владимировна Поляшова /Svetlana Vladimi-**

rovna Polyashova/ в 2012 г. *открыли периодическую систему естественных специальных законов социальной работы* [109].



Д.А. Кузнецова



Л.А. Королькова



С.В. Поляшова

– Наталья Владимировна Антоненко /Natalja Vladimirovna Antonenko/ Татьяна Михайловна Клименкова /Tatyana Michaylovna Klimenkova/, Оксана Владимировна Набойченко /Oksana Vladimirovna Naboychenko/, Марина Владимировна Ульянова /Marina Vladimirovna Ulyanova/ в 2013 г. *разработали и издали “Родной букварь” (ред. Наталия Владимировна Маслова /Natalia Vladimirovna Maslova/) в древнеславянской культурной традиции и современной природосообразной методике обучения* [4] ³⁸.

³⁸ Введение в букварь древних буквенных образов Буквицы с кодированными в них Законами Мира и иллюстрирование текстов букваря фольклорными образами позволяет развить духовность личности ребёнка.

– Эдуард Васильевич Насоновский /Eduard Vasilyevich Nasonovskiy/ в 2010 г. *открыл периодическую систему законов естественной безопасности жизнедеятельности* [138].



Э.В. Насоновский



Ю.Д. Марцинишин



А.М. Хажакян

– Юрий Данилович Марцинишин /Yuriy Danilovich Marcinishin/ в 2013 – 2014 гг. *разработал аграрный EL-композит Марцинишин® + «Гармония-101» + концентрат кластерной воды Марцинишин®, стимулирующий рост растений и обладающий ярко-выраженной фунгицидно-инсектицидной активностью в отношении распространённых вредителей, способностью улучшать плодородие почв и восстанавливать плодородие мёртвых, больных, истощённых почв за короткий промежуток времени (в пределах 1-2 месяцев)* [124].

– Александр Михайлович Хажакян /Alexandr Mihailovich Hazjakian/ в 2013г. *создал динамическую компьютерную модель каскадного самовоспроизводства Базового Генома Мира* [178].

– Лариса Ивановна Брайко /Larisa Ivanovna Brayko/ в 2015 г. *открыла периодическую систему Общих Законов развития сознания Логоса Солнечной системы.*

– Иван Сергеевич Брайко /Ivan Sergeevich Brayko/ в 7.06.2015 г. *открыл формулу ($n^2 - n$): 2, позволяющую рассчитать количество связей между точками любой системы, сколько бы элементов в ней ни существовало бы.*

Примечание. Ваня Брайко родился 19.04.2001 г. в г. Ялта. Ученик 7-го класса Ялтинской средней школы №2 “Школа будущего”. Одновременно учится в Ялтинской музыкальной школе им. А. Спендиарова по классу фортепиано и гитары. Увлекается большим теннисом. Призер и победитель Всеукраинских (2012, 2013 гг.) и Всероссийской (2014 г.) олимпиад по математике. В 2015 г. стал Лауреатом заключительного этапа IX республиканского конкурса знатоков английского языка, математики и информатики «Лимон». Призёр в зачёте юниоров V открытого Го-турнира-мемориала Ю. Ю. Макеева (2015 г.).

Формулу открыл 7 июня 2015 г., гуляя в лесу.



И.С. Брайко



С.А. Самсонова

– Светлана Анатольевна Самсонова / Svetlana Anatolievna Samsonova / в 2015 г. открыла периодическую систему общих законов нравственности.

6. ТЕОРИЯ МИРОЗДАНИЯ В ОТКРЫТИЯХ, ТЕОРИЯХ И ГИПОТЕЗАХ АВТОРА

**Через 500 лет противостояния науки и религии
произошло возвращение науки к Творцу.**



Харменс ван Рейн Рембрандт. Возвращение блудного сына,
1636 г.

Гениальное полотно Рембрандта почти 400 лет пророчески взывает не только к человеку вообще, но к представителям науки о необходимости вернуться к когда-то покинутой вере. Служителям веры картина не чужда библейским сюжетом, да и существом возвращения к истокам – к истинному Отцу.

К Творцу ведут все дороги земные и небесные, религиозные и научные, поэтические и творческие – дороги всех возможных видов, траекторий, уровней, всех эпох, стран и народов...

Вот и в научном мире пришло время возвращения к Творцу. Нами создано научно обоснованное Учение о Мироздании и роли в нём человека. Понимание этого Учения является необходимым условием для перехода человечества и биосферы Земли на новый этап эволюционного развития. Этот этап отличается новыми и необычными, т. е. эмерджентными качествами сознания, души и Духа человека. В Учении излагаются эти новые и пока незнакомые человеку, но необходимые эволюции планеты перемены.

Цель Учения – сохранение жизни планеты Земля посредством совершенствования человечества в соответствии с естественными Всеобщими Законами Мира.

В основу Учения положены достижения мировой науки, в том числе согласующиеся со многими положениями мировых религий и философии.

Основными положениями Учения являются:

- 1) вечное бытие Творца – Создателя, Родоначальника, Высшего Разума и Управителя системами Мира;*
- 2) существование единого плана коэволюции систем Мира, который разворачивается соответственно с Мировой эволюционно-генетической Матрицей с целью достижения Высшего потенциала возможностей систем Мира и реализации их предназначения;*
- 3) существование Постулатов и Всеобщих Законов Мира, передаваемых посредством Базового Генома Мира;*
- 4) существование иерархически организованной информационно-управленческой системы с её безграничными скоростными и про-*

странственными возможностями передачи генетической и духовно-интеллектуальной информации;

5) функционирование единой генетики, биофизики, химии (биохимии) и математики (биоматематики) Мира, проявленных в синхронизации эволюционно-космических циклов взаимодействующих мега- макро- микросистем разного иерархического уровня, посредством управляющего оператора – Мировой эволюционной константы, действующей соответственно эволюционному уровню плотности мощности систем.

Учение раскрывает цель и задачи Творения Мира

1) Цель Творения Мира Творцом:
раскрытие потенциала, заложенного в энергии Мира с созданием Единого Мирового Организма, гармонично и синхронно развивающегося, устремлённого к высшему Потенциалу совершенного Творчества и Любви.

2) Задачи Творения Мира

- создать элементы, на основе которых будет твориться Мир;
- построить центральную Управляющую Систему Мира с прямой и обратной информационной связью – Ядро Мира;
- открыть Геном Абсолюта, Геномы Логосов Ядра Мира и на их базе создать Геномы Мировых систем с различными Базовыми Геномами для выявления оптимальных вариантов структурно-функциональной организации Мировых систем;
- создать аналитическую базу Управляющего Центра Мира на основе энергокристаллических структур Творца, Абсолюта и Логосов Ядра Мира, с занесённой в них информацией о прошлом, настоящем и планируемым Творцом будущем созданных Им систем, действующую с учётом Постулатов и Всеобщих Законов Мира;
- обеспечить непрерывный рост мощности энергий, что позволит управлять всем Мировым организмом, независимо от расстояний и уровня развития подчинённых систем;
- предоставить системам возможность самоорганизации под контролем Творца, а при

необходимости с внесением соответствующих коррективов;

– обеспечить чистоту потомственных систем, устраняя инволюционирующие системы;

– построить систему Мира с оптимальными качествами жизнедеятельности и возможностями безграничного эволюционного развития.

Учение раскрывает принципы творения Мира:

*1) точный расчёт узловых точек творения во
Времени и Пространстве с целью получения
максимальных результатов;*

*2) Любовь, Защита творимых систем и По-
мощь им в критических ситуациях;*

3) отбор систем по их качествам;

*4) рост творческих возможностей систем с
использованием максимума заложенного в
них потенциала.*

Учение о Мироздании опирается на научную Теорию Творения и генетического единства Мира. Однако и эта Теория, в свою очередь, опирается на изложенные далее открытия, теории и гипотезы.

“Я не различаю ни наций, ни Отечества, я предпочитаю добиваться большего развития наук в России, чем видеть их средне развитыми в Германии. Страна, в которой развитие наук достигнет самых широких размеров, будет мне самой дорогой, так как такая страна поднимет и обогатит всё человечество. Действительные богатства человечества — это искусства и науки”.

(Г.В. Лейбниц)

«Потеряв чувственное восприятие Мира, человек “умственный” не способен воспринимать мир ноуменов (мир идей, идеальный мир). Этот мир неизбежно останется для него непознаваемым до тех пор, пока человечество не созреет в своих научных изысканиях до стадии, когда вновь будет способно вернуться к космическому познанию Мира».

(И. Кант)

Предварительные замечания. Данный раздел не содержит систематического структурированного изложения Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира и созданного на этой научно-теоретической базе Учения о единстве Мира-Общества-человека. Хотя здесь присутствуют все их элементы, разделы, уровни, грани, связующие компоненты, композиция, цели и задачи, принципы.

Автор поставил иную задачу: показать 25-тилетний научный процесс размышлений, поисков, рождения гипотез, открытий, расчётов на пути к созданию Всеобщей теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира (ТТГЕМ). Трудно сказать, что важнее для современного и будущего чита-

теля. Знакомство с Теорией, которая была уже не раз опубликована, вызывала у читателей переживания ошеломления: как можно было решить эту нечеловеческую задачу? Как можно было смотреть в нереальное будущее глазами и помыслами немыслимого Творца из глубин непроницаемого и неведомого прошлого, до сотворения Мира?

Целенаправленно отвечая на данный вопрос, возникавший в сознании множества людей, которые знакомились с Теорией Творения и генетического единства Мира, автор был вынужден вновь вспомнить этот путь познания, и постарался изложить в этой книге.

Для удобства читателя в книге введены разделы и подразделы по отдельным направлениям (физика, математика, химия, биология и др.), чтобы специалисты легче ориентировались в обширном материале, который наработан за долгие годы исследований. Однако не стоит понимать такое структурированное изложение как схему поиска учёного! Поиск идёт, как правило, без соблюдения каких-либо писанных правил, планов и схем по внутренним и невидимым законам познания и постижения, совершая малые и большие восхождения, порой, неожиданные – эмерджентные скачки прозрений.

В описании открытий, гипотез, теорий и математических расчётов автора присутствуют как общепринятые математические символы, так и некоторые специальные символы, введенные автором. Укажем их:

– открытия-озарения, на основе интуиции, подтверждённые практикой или расчётами, обозначены символом *

– открытия, логически вытекающие из материалов Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, в том числе сопоставленные с открыти-

ями и теориями других авторов, отмечены символами * Δ .

– гипотезы автора обозначены символом • ;

– новые частные теории автора, относящиеся к проблемам Мироздания, отмечены символом Δ ;

– теории, обобщающие крупные области наук, выделены более крупным шрифтом (кегель 14) и символом $\Delta\Delta$.

Непосредственно за соответствующим символом следует порядковый номер открытия, частной теории или обобщающей (фундаментальной) теории, или гипотезы. В квадратных скобках указаны ссылки на труды авторов, внесённые в раздел “Библиография”, в которых опубликованы данные открытия, теории или гипотезы, в круглых скобках – даты их публикации или рождения.

6.1. ПЕРВЫЕ ОТКРЫТИЯ АВТОРА В ОБЛАСТИ МИРОЗДАНИЯ

– *¹ *Открыт принцип асимметрии равновесия – базовый Закон бытия и квантово-динамичной эволюции систем Космоса, заложенный в Базовом Геноме Мира Космоса.* (1991 г.)

Примечание. Это открытие, родившееся в результате исследования взаимодействия и эволюции паразитарных систем [31], стало началом всех последующих исследований автора в области Мироздания.

– * Δ ¹ *Открыт Онтологический Закон многоуровневой асимметрично-равновесной саморазвивающейся системы – Закон МАРСС* [12-14, 192].

(1993 – 1995 гг.)

6.2. БАЗОВЫЙ ГЕНОМ МИРА. МИРОВАЯ ЭВОЛЮЦИОННАЯ КОНСТАНТА. ЗАКОН ПЕРИОДИЗАЦИИ ЭВОЛЮЦИИ

“Вопрос о происхождении генетического кода, общего для всех форм жизни, является фундаментальным”.
(Д. Гудинг, Дж. Леннокс)

– *Δ² *Открыт Базовый Геном Мира – единая самовоспроизводящаяся наследуемая энергетическая система – основа построения единого генетического древа жизни всех систем Мира и их эволюции. Его основная формула:*

$$\boxed{[e_{Pq} : e_{(\pi-F)}]_{\sin} \rightleftharpoons Cr \rightleftharpoons [e_{Pq} : e_{(\pi-F)}]_{\text{dex}} \text{ pen/t} \quad (2)}$$

где: *Cr – Творец (англ.: Creator).³⁹ $e_{\pi} = 3,1415926536...$ – сферическая генетическая константа (эталонная энергетическая величина); $e_F = 0,618033989...$ – энергетический ген золотой пропорции (0,196726 часть по отношению к эталонному количеству энергии e_{π}); $e_{Pq} = 1,05458846...$ – духовногенетическая квантовая константа (0,335686... часть по отношению к эталонному количеству энергии e_{π}); $[e_{Pq} : e_{(\pi-F)}]_{\sin}$ и $[e_{Pq} : e_{(\pi-F)}]_{\text{dex}}$ – энергетические формулы генов, соответственно, с левым (sin) и правым (dex) спином; pen -*

³⁹ Cr – символ, введенный нами в формулу БГМ в 2010 году [25].

символ энергетической силы протоэнергона⁴⁰; t – единица времени; pen/t – мера мощности протоэнергона, зависящая от степени сжатия энергии.

Количество энергии, заключённой в константах БГМ, остаётся неизменным и их количественные соотношения сохраняются независимо от уровня развития энергий, степени их сжатия. В связи с эволюционной динамикой степени сжатия энергий, в том числе заключённых в БГМ, в его формулу включён показатель их мощности: pen/t . Чем короче время, за которое может быть произведено аналогичное действие, тем выше мощность. Безгранично огромной мощности достигает энергия, заложенная в системе Творца, в том числе в Геномах Логосов Ядра Мира и Сотворца нашего Мира. Безгранично огромная мощность заключена в ядерной структуре БГМ, представленной в формуле (1) символом Творца (Cr) [15, 18, 25]. (2001 – 2010 гг.)

⁴⁰ “**pen**” – энергия протоэнергона (лат. “protoenergon”). С момента рождения Первого протоэнергона энергия энергонов измеряется мерой **pen**; pen/t – энергетическая мощность протоэнергона. Размерность мощности квантовой Геном-константы в Мире Космоса обозначим символом $1 \text{ ksm}/t = (\text{pen}/t)^\infty$. С того времени произошло бесконечное число сжатий энергии, входящей в *первичный* Геном Творца. Поэтому назвать точно степень превосходства мощности **эрг** в сравнении с первичной единицей энергии **pen** не представляется возможным. Это превосходство *мощности* лучше всего отражает знак бесконечности.

– *А3 *Открыта Мировая эволюционная константа (C_e) – оператор и нормировщик всех естественных энергетических процессов эволюции, и её количественная формула, отражающая количественные соотношения объёмов энергии трёх составляющих её констант [193] ⁴¹:*

$$C_e = P_q : (\pi - F) = 0,417897342627... \quad (3)$$

где круговая, или сферическая, константа $\pi = 3,1415926536$, константа золотого сечения $F = 0,618033989...$, квантовая константа $P_q = 1,05458846....$ (1995 г.)

Мировая эволюционная константа входит в состав Базового Генома Мира

Примечание. Открытию формулы способствовали знания автора особенностей жизнедеятельности паразитарных систем, а также длительный предварительный поиск математической зависимости циклической эволюции систем. Входящая в состав Базового Генома Мира Мировая эволюционная константа CrC_e определяет динамику развития абсолютно всех систем, независимо от уровня их эволюционного развития.

– *А4 *Открыт Постулат периодизации эволюции, который гласит: эволюция Мира и всех его систем осуществляется фазово-циклически, в соответствии с Мировой эволюционной константой CrC_e и скачкообразным квантовым переходом в новые эволюционные витки и фазы [10, 30, 31]. (1996 – 2005 гг.)*

⁴¹ Здесь приведена первичная формула Мировой эволюционной константы, как она была опубликована в 1996 г.

Примечание. Подтверждён вычислениями и огромным фактическим материалом [13, 16, 18, 21, 22, 26].

– *Δ5 **Введено понятие эволюционного конуса – стереометрической модели эволюции любой энергетической системы Мира. Открыт математический (итерационный) принцип его построения.**

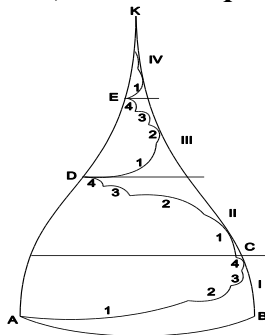


Рис. 3. Схематическое изображение эволюционного конуса (ЭК)

ABK – эволюционный конус. ACDEK – эволюционная спираль, состоящая из двух взаимодействующих энергий – творяще-созидающей и стимулирующей. I–IV – фазы полного витка эволюционного цикла (ПВЭЦ) AC – I фаза (0, 3388435 часть цикла), CD – II фаза (0, 2432591 часть цикла), DE – III фаза (0, 2432591 часть цикла), EK – IV фаза 0, 1746381 часть ПВЭЦ); К – точка квантового перехода на новый виток эволюционного цикла [13, 18]. (1996 г.)

Примечание. ЭК строится на основе периода полного витка эволюционной спирали (ПВЭС) системы, умноженного вначале на эволюционную константу $CrC_e = 0,417897343...$ и последующих многократных повторных умножений (итераций) на CrC_e всё более сокращающегося отрезка времени до точки квантового перехода ПВЭС на новый виток.

– *^{Δ6} *Открыт Закон ускорения эволюционного развития систем по мере их приближения к квантовой точке эволюционного конуса или межфазового перехода, что обусловлено нарастающей концентрацией творяще-созидающей энергии и возрастанием её противоречий со стимулирующей энергией.* (1996 – 2002 гг.)

Примечание. Подтверждён вычислениями и огромным фактическим материалом [13, 16, 18, 21, 19, 25].

– *^{Δ7} *Сравнением постоянной Планка ($\hbar = 1,05459 \cdot 10^{-27}$ эрг·сек), отражающей состояние энергии в нашей Галактике, с входящей в БГМ Мировой квантовой константой ($P_q = 1,0548846$) сделан вывод, что наша Галактика прошла 27 циклов эволюционного развития. На это указывает множитель 10^{-2} . Каждый из циклов завершался сжатием энергии в π^{27} раз, что приблизительно соответствует 10 ($3,1415926536^2 = 9,8696044...$) [13, 18, 25]. (2002 г.)*

6.3. ТВОРЕЦ И ЭНЕРГИЯ

“Божество есть бесконечный и неисчерпаемый предмет познания, вечно таинственный в своей глубине. Поэтому познание Бога есть динамический процесс... возможен гнозис, ищущий всё дальше и дальше в глубину, познание Божества есть бесконечное движение духа”.

(Н.А. Бердяев)

– ^{Δ1} *Создана теория, доказывающая вечное бытие Творца.* (25.05.2015 г.)

Примечание. Основанием для такого вывода является, как показал проведённый нами анализ, основанный на всём комплексе положений Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, абсолютно точно выверенное Творцом развитие Ядра Мира, в соответствии с **Мировой эволюционно-генетической Матрицей, являющейся, таким образом, Базовым Геномом Творца** (см. § 6.9. Открытие *Δ131).

– Δ²**Творец Мира: с воплощенными в нем Мировым Духом, Мировой Душой и Эволюционной Матрицей.** (6.05.2015 г.)

Следствие. Отрицать бытие Творца или Его способность управлять Миром означает впасть в беззаконие, в конфликтную ситуацию с Миром, Бытием, Здоровьем и Жизнью, сомкнуться с безумием!⁴²

– *Δ⁸ **Мировой Дух–Творец с Его Умом, Мудростью и Мировой Душой в процессе саморазвития чутко открыл принцип последовательной самоорганизации, который к мо-**

⁴² Именно это мы и наблюдаем в современном обществе, войны, революции, насилие, жульничества, спекуляции, однополые браки, создание всевозможных видов оружия, генно-инженерная продукция, десятки тысяч пестицидов, атомная энергетика, уничтожение природных богатств и т. д. И вместе с тем недопущение на государственных уровнях лучших систем образования и воспитания, свёртывание школ и больниц, пропаганда средствами массовой информации насилия, гедонизма, развращение молодёжи, использование против человечества лозунга и требований о правах человека и прочее. Всё это — свидетельство безбожия в душах и сердцах людей, придерживающихся этих безнравственных принципов стяжательства, грабежей и обмана.

менту завершения Творения Ядра Мира обогатил Геном Творца эпигеномом – полностью сформировавшейся Мировой эволюционно-генетической Матрицей (МЭГМ), в соответствии с которой в последующем строились абсолютно все системы Мира. (25.05.2015 г.)

Примечание. Это открытие, по сути, является выводом из всего комплекса открытий, относящихся к сущности Творца, Постулатам и Законам эволюции, с высочайшей точностью выверенным на эволюционных космических циклах и в расчётах протоэнергонно-суперблоковой организации атома водорода, результатом чего стало объяснение известного физического факта о превосходстве массы протона над массой электрона в 1836,01 раз [16, 18, 21, 22, 25, 26, 30, 34, 35, 31; Приложение 1].

– ^{Δ3} **Важнейшими качествами Мирового Духа–Творца являются созидающее Творчество, Чуткость, поиск Истины, Любовь, Забота, Акмеологичность, т. е. устремлённость к достижению Высшего Потенциала в строительстве Мира. (7.05.2015 г.)**

– ^{*Δ9} **В процессе Самосозидания Творца Его Первичная Мировая Душа обогатилась окружающей энергией. Она стала дополнением к имманентной Энергии Мировой Души Мирового Духа-Творца (бездушного Мирового Духа быть не может). Вследствие пресстратификаций Энергия Мировой Души приобретает и приобретает более мощные, эмерджентные, качества, выражающиеся в квантовых возрас-**

таниях степени её сжатия и, соответственно, в циклически обусловленном увеличении её мощности. (26.05.2015 г.)

– * Δ^{10} *Предложена понятийная формула Генома Творца:*

$\text{Gen Cr}_{(SW + e\Psi)} \quad (4)$
--

где Gen – Геном (англ.: the Genome),

Cr – Творец (англ.: the Creator), SW – Мировой Дух (англ.: the Spirit World),

e Ψ – энергия Мировой Души (греч.: пси – символ Души) (11.04.2015 г.).

– * Δ^{11} *Творец – Мировой Дух-Создатель, воплощённый в энергии Мира, вечен. Эволюция Творца – это эволюция Его Духа, Души и энергии, воплощённых в Нём и творимых Им системах Мира.* (8.04.2015 г.)

– * Δ^{12} *Энергия Мира вечна, безгранична, неисчерпаема, динамична и эволюционирует под управлением Творца [25, 30, 34, 35].* (2010 г.)

– * Δ^{13} *Первичная энергия Мира находилась в двух состояниях: деятельном и недейтельном (анабиотическом). Деятельная энергия первично составляла основу Духа и Души Творца. Её качества: самодвижение, самоорганизация, саморазвитие, созидующее творчество, вибрационная чуткость. Чуткий Ум и Мудрость Творца проявились в открытии наиболее рационального пути самосозидания, кото-*

рый открывался по мере развития Его энергии.
(28.05.2015 г.)

– *Δ¹⁴ *Периферическая по отношению к энергии Творца область первичной энергии Мира, или первичная мировая энергетическая плазма⁴³, находилась и очагово находится в состоянии анабиоза. Она обладает качеством самодвижения. Все остальные качества ей придаёт Творец после включения её в орбиту своей деятельности.* (8.04.2015 г.)

– *Δ¹⁵ *Первичная мировая энергетическая плазма является источником энергии Мирового Духа–Творца, необходимой для Творения Мира.* (6.04.2015 г.)

– *Δ¹⁶ *Вся эволюционирующая энергия Мира одушевлена и одухотворена Творцом. Её движение – (условно) левовращательное (против часовой стрелки).⁴⁴* (26.04.2015 г.)

6.4. РОЖДЕНИЕ И ТВОРЕНИЕ ЯДРА МИРА

“Вселенная представляется нам более похожей на великую мысль, чем на огромную машину”

⁴³ В соответствии с ТТГЕМ, плазма может быть следующих видов:
1) Первичная энергия Мира, т. е. некодированная Геномом Мира;
2) энергия, кодированная Базовым Геномом Мира, но неэволюционирующая вследствие абсолютно низкой температуры (0°K, или –273,16°С); на её основе в последующем будут формироваться новые вселенные и галактики. В состоянии плазмы находится межзвёздная среда при температуре около 0°K.

⁴⁴ Левовращающее движение систем является ведущим (творяще-созидающим). Правостороннее вращение (по часовой стрелке) типично для стимулирующих систем, включая антигравитационные.

Нам неизвестен ни один миф, ни одно научное исследование, где бы рассматривался или обсуждался вопрос о рождении и самотворении Творца. Это тем более не могло быть представлено в исследованиях современных учёных, подавляющее большинство которых стоит на позициях атеизма. А между тем, этот вопрос чрезвычайно важный, так как без его решения огульно нашими оппонентами могли быть отвергнуты и сведены на нет все остальные доказательства, выводы и рассуждения об управляемом Творцом Мире.

“Научная” секуляризация Творца недопустима.⁴⁵ Она ведёт человечество к гибели.

— ^{ΔΔ4} ***Создана теория творения Ядра Мира.*** (2012-30.05.2015 гг.)

— ^{*Δ17} ***Творение Ядра Мира началось с вовлечения в левостороннее вращательное движение прилежащей к энергетическому телу Творца энергии первичной мировой энергетической плазмы и с кодированием её Геномом Творца и тем самым рождением Мировой Души. По завершении каждого очередного вращательного цикла Энергии Творца происходило Её послышное, квантовое и центростремительно сжатие. В результате многочисленных сжатий энергии многократно возросла Её мощность с фор-***

⁴⁵ Удивительно. Приходится защищать Творца от обезумевших разного толка атеистов, в том числе “учёных”.

мированием стержневой структуры Творца – наиболее творческой Его Энергии – Абсолюта. (24.05.2015 г.)

*– *³ Творец-Абсолют, ассимилируя энергию Мировой Души, преобразует её в Энергию Одухотворённой Мировой Души (англ.: $e_{sp\psi}$; рус. – ОМД), несущую Геном Творца-Абсолюта. ОМД является составной частью излучаемой Абсолютом энергии Мирового Духа. Излучаемая Абсолютом энергия квантована, несёт абсолютно положительную (творяще-созидающую) информацию и является керновой (центральной) генно-волновой структурой УССТ (см. § 6.5). Качествами ОМД являются бесконечная Любовь, Забота, Созидающая энергия, облагораживание творчества и идеалов жизни. (26 .05.2015 г.)*

*– *^{Δ18} Творческая деятельность Абсолюта началась с рождения Им в прилежащей к Нему анабиотической энергии двух e_{π} -шаров с левовращательным орбитальным движением, что соответствует левовращательному движению энергий Творца. В последующем подобные энергетические шары с эталонным, стандартным количеством энергии, условно обозначенным числом π , будем называть e_{π} -шарами. Однако имея одностороннее осевое вращение, они проявили взаимное притяжение. Творец изменил направление оси второго e_{π} -шара на 180° . В результате он приобрёл правостороннее вращение вокруг собственной оси, после чего взаимное притяжение обоих e_{π} -шаров прекратилось. Оба e_{π} -шара стали родоначальниками всех e_{π} -шаров, соответственно, с*

левым и правым вращением вокруг своих осей (спином). Орбитальное их вращение – левостороннее. Абсолют располагался в центре между ними. (27.05.2015 г.)

– ^{Δ1} Чтобы удержатъ оба e_{π} -шара на их орбитах, Абсолют должен был усилить притяжение e_{π} -шара с противоположным по отношению к Нему правым спином и применить усилие для некоторого отталкивания от Себя e_{π} -шара с левым спином.⁴⁶ Эту Систему, обеспечивающую взаимодействие Творца-Абсолюта с творимыми Им системами Мира назовём Духом Святым (HSp) (англ.: the Holy Spirit). Он несёт информацию о Творце и является основой Управляющей Сетевой Системы Творца (см. § 6.5). (26.05.2015 г.)

– *^{Δ19} С рождением e_{π} -шаров они вошли в Генном Абсолюта. Этот момент отражает формула:

$$\begin{array}{c} e_{\pi \sin} \leftrightarrow \text{HSp} (e_{\text{Sp}\Psi}) \leftrightarrow e_{\pi \text{dex}} \\ \uparrow \\ \text{Gen Absl } e_{\pi \sin} (SW + e_{\text{Sp}\Psi}) \end{array} \quad (5)$$

где Gen – Геном (англ.: the Genome),

Absl – Абсолют (англ.: the Absolute),

⁴⁶ Это влияние Творца-Абсолюта на творимые Им системы, очевидно, сохраняется на протяжении всей эволюции Мира. Оно способствует расширению и творческой самоорганизации левовращающей (творяще-созидающей) энергии систем Мира и сдерживанию “полномочий” правовращающих (стимулирующих, создающих иммунную защиту) энергий, которые при чрезмерных их действиях могут стать разрушительными.

$e_{\pi \sin}$ – e_{π} -шар с левым спином (лат: sinister – левый) ,
 $e_{\pi \text{ dex}}$ – e_{π} -шар с правым спином (лат.: dexter – правый),
 SW – Мировой Дух (англ.: the Spirit World),
 $e_{Sp\Psi}$ – энергия Одухотворённой Мировой Души (англ.: spirituality – одухотворённый; греч.: Ψ (пси) – символ Души),
 HSp – Дух Святой (святой – англ.: holy; the Spirit – Дух),
 HSp ($e_{Sp\Psi}$) – Дух Святой с Одухотворённой Мировой Душой (англ.: the Holy Spirit with the Inspiritual Universal Soul). (25.05.2015 г.)

– * Δ^{20} **Дух Святой с Одухотворённой Мировой Душой HSp ($e_{Sp\Psi}$) – основа построения Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ) (см. § 6.5). Он является её стержневой (керновой) структурой; несёт полную генетическую информацию о Творце, включая квантово-циклически возрастающую мощностъ Его Энергий. Это перманентно и дискретно повышает точность, скорость и дальность информации, продуцируемой Творцом и направляемой конкретным системам Мира. (26.05.2015 г.)**

– * Δ^{21} **Следующим этапом Творения Абсолюта стал поиск структуры кристалла, находясь внутри которого, Он мог бы организовать информационную связь с будущими системами Мира. Простейшей энергокристаллической структурой является тетраэдр, в углах которого располагаются e_{π} -шары. Абсолют создал два синхронно взаимодействующих тетраэдра с разными направлениями их вращения вокруг своих осей – левосторонним и правосторон-**

ним. Эта энергокристаллическая структура называется “тетраэдрон” (рис. 4В). В связи с парным структурированием e_{π} -шаров в двух из четырёх вершин каждого из тетраэдров находилось по $e_{\pi \sin}$ -шару, а в двух других – по $e_{\pi \text{ dex}}$ -шару [30, 35]. (2012 – 2013 гг.)

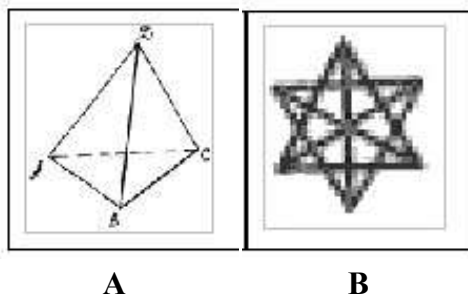


Рис. 4. Тетраэдр (А) и тетраэдрон (В)

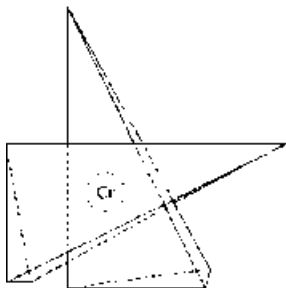
– * Δ_{22} Электромагнитное поле, первично возникшее вследствие квантового усиления мощности энергии в спиральных витках Творца и их взаимодействия, усиливается. Это происходит вследствие: 1) встречного вращения пар e_{π} -шаров с левым и правым спином и эксцентрично по отношению к Абсолюту расположением их орбит, 2) встречно-параллельного орбитального вращения тетраэдров, 3) перманентно-дискретных качественных изменений квантово излучаемых энергий с левым и правым спином. (27.05.2015 г.)

– * Δ_4 По завершении каждого цикла осевого вращения e_{π} -шары излучают кванты энергии. При этом e_{π} -шары в ходе каждого цикла присоединяли к своему энергетическому телу окружающую их энер-

гию Мировой Души, не включая её в него и сохраняя собственную энергию в постоянном количестве.

(30.05.2015 г.)

– *⁵ Следующей задачей Абсолюта стал поиск оптимальной структуры Его Кристалла. Этот процесс происходил посредством чуткой оценки Абсолютом красоты волновых вибраций и мелодий, создаваемых синхронно излучаемыми квантами всех 8-ми e_{π} -шаров при изменениях структуры тетраэдрона. В результате оказалось, что оптимальным вариантом стал тетраэдрон с ортогональной структурой тетраэдров, т. е. две стороны которых были прямоугольными треугольниками с вершинами, равными углу золотого сечения ($31,7219445^{\circ}$). При этом вершинный угол в левовращающемся тетраэдре был представлен первым рождённым $e_{\pi \sin}$ -шаром, а в правовращающемся тетраэдре – первым рождённым $e_{\pi \text{ dex}}$ -шаром (назовём их альфа e_{π} -шарами). Это стало одним из первых проявлений иерархической организации систем Мира. Именно такая ортогональная структура тетраэдрона и вошла в состав Кристалла Абсолюта (рис. 5) [30, 35]. (2012 – 25.05.2015 гг.)



**Рис. 5. Ортогонально-гармоничная конфигурация
Кристалла Творца-Абсолюта**

В центре Сг – символ Творца (от лат. Creator – Творец).

– *⁶ *Альфа $e_{\pi \sin}$ -шар придал первому тетраэдру левостороннее орбитальное вращение, а альфа $e_{\pi \text{ dex}}$ -шар придал второму тетраэдру правостороннее орбитальное вращение. В результате возникло встречно-параллельное вращение обоих тетраэдров вокруг энергетического тела Абсолюта. (27.05.2015)*

– *²³ *В связи с эксцентричным расположением Абсолюта в Его Кристалле и его ортогональной структуры, e_{π} -шары тетраэдрона находятся на разных расстояниях от Него, т. е. радиусы их орбит различны. С учётом синхронизации орбитального вращения e_{π} -шаров их орбитальные скорости различаются. Максимальная она у альфа e_{π} -шаров обоих тетраэдров тетраэдрона. Орбиты e_{π} -шаров тетраэдрона по мере возрастания скорости его вращения становятся всё более эллиптически вытянутыми. (30.05.2015 г.)*

– *^{Δ24} *Ортогональная структура Кристалла Творца и её гармоничная асимметрия обеспечивают максимальную активность Его светозарной творческой энергии, что в комплексе с её квантово-циклическим эволюционным сжатием оптимизирует творческую активность всех Его творений.*

(19–21.05.2015 г.)

– ^{ΔΔ5} *Создана теория творения Логосов Ядра Мира и периферических Миров.* (2.07.2015 г.)

– *^{Δ25} *Творец Мира после творения Генома Творца-Абсолюта стал создавать информационно-управляющую Систему Логосов Ядра Мира, состоящих из электромагнитных ортогональных тетраэдронов, в углах которых заложены $e_{\pi-n}$ -сферы.*

(08.2013 г.)

– *^{Δ26} *Творец, опираясь на принцип последовательности Творения систем и имея представление о Мировой эволюционно-генетической Матрице (МЭГМ) создал систему из 64 Логосов. Они распределены в 8-ми последовательных спиральных стратах (слоях), каждая из которых включает по 8 Логосов. Каждый из Логосов Мира отличается количеством энергии, заложенной в Его $e_{\pi-n}$ -сферах, составляющих основу Их Геномов [34, 35] (28.05.2015 г.)*

– *^{Δ27} *Содержание количества энергии в формирующих энергетические кристаллы Логосов $e_{\pi-n}$ -сферах по мере удаления Логосов от Творца-Абсолюта равномерно уменьшалось на $1/64$ часть числа F – золотого сечения. Таким образом, если Логос-1 был построен из $e_{\pi-1/64 F}$ -сфер, Логос-57 – из $e_{\pi-57/64 F}$ -сфер, Логос-63 – из $e_{\pi-63/64 F}$ -сфер, то Логос-64, непосредственно управляющий от Ядра Мира созданием и построением Нашего Мира, построен, по замыслу Творца Мира, из $e_{\pi-F}$ -сфер. (27.10.2014 г.)*

– *^{Δ28} *Наружный (8-й) слой Логосов Ядра Мира включает 8 Логосов (Рис. 6). Каждый из Них сотво-*

рил аналогичный Ему по количеству энергии в $e_{\pi-n}$ -сферах Логос периферического Мира, ставший Сотворцом⁴⁷ соответствующего Мира. В результате Универсум включает 8 периферических (по отношению к Ядру Мира) Миров. Структурно-кристаллической основой Логосов-Сотворцов 8-ми Миров стали тетраэдры, состоящие из двух равносторонних встречно-параллельно вращающихся тетраэдров с общим левосторонним вращением; два угла каждого из тетраэдров представлены $e_{(\pi-F)\sin}$ сферами, а два других – $e_{(\pi-F)\text{ dex}}$ сферами [35]. (2013 г.)

Примечание. Это открытие невозможно осуществить умом, логически или рассчитать. Но когда такого рода открытия приходят, всё становится на своё место, ибо они органически вливаются в систему Мироздания, и их следует расценивать как Божий Дар. Именно поэтому я означил этот Постулат как открытие, а не как гипотеза. Такая структура Универсума позволяет Творцу определить лучший из 8-ми Миров, чтобы в последующем взять его за основу построения Единого Мира. Как прозорливо писал Г.В. Лейбниц в “Монадологии”: “...Так как в идеях Бога есть бесконечное множество возможных универсумов (если говорить о Мирах, то их 8, а если о вселенных и галактиках – то их, действительно, множество – Б.А.), из которых осуществиться может лишь один, то необходимо достаточное основание для выбора, которое определяет Бог скорее к одному, чем к другому”.

– *^{Δ29} *Логосы 8-го ряда Ядра Мира, эволюционируя, формируют атомно-молекулярную структуру, включающую все химические элементы. С этого момента Ядро Мира становится центром Мирового*

⁴⁷ “Сотворцом” потому, что каждый из Них в комплексе с Творцом и Творцом-Абсолютом творил Управляющий Логос периферического Мира.

тяготения, т. е. приобретает новое качество, дополнительное к Всемиру притяжению, обусловленному Управляющей Сетевой Системой Творца (УССТ). (2.07.2015 г.)

*– *Λ30 Из ТТГЕМ, на примере Ядра Мира, вытекает, что существуют тела духовные, кристаллические и материальные. Творец имеет тело Духовное, несущее генетическую информацию о порядке построения Мира и его систем. Тело Абсолюта энергокристаллическое. Тела первых семи рядов Логосов – энергокристаллические. Тела 8-го ряда Логосов Ядра Мира – энергоматериальные, включающие атомы и молекулы. (2.07.2015 г.)*

*– *Λ31 Керновая структура Генома Логоса-72 $(\text{Log}_{72})^{\infty N}$ – Сотворца Нашего Мира – включает Геномы Творца, Творца-Абсолюта, Логоса-64 с эпигеномом Мировой эволюционно-генетической Матрицы и Одухотворённую Мировую Душу. Символ (∞N) указывает на бесконечную мощностъ Логоса-72. Его жизнедеятельность регулируется УССТ и Базовым Геномом Мира с входящей в его состав Мировой эволюционной константой. Эта структура Логоса-72 отражает формула (6):*

$$C_e \cdot e^{(\pi-F) \sin} \rightleftharpoons (\text{Log}_{72})^{\infty N} \rightleftharpoons C_e \cdot e^{(\pi-F) \text{ dex}} \quad (6)$$

(21.01 – 31.05.2015 гг.)

*– *Λ32 Форма кристаллов Логосов (Сотворцов) вселенных, галактик, звёзд, первично будучи равно-сторонней, по мере развития подчинённых Им планетарных человечеств с освоением ими структурно-*

функциональной организации Мироздания, всё более приближаются к форме ортогональных тетраэдронов (рис. 5). (8.12.2014 г.)

– * Δ_{33} *Сделан вывод, что энергия в количестве e_{π} является эталонной для формирования Мировых констант e_F , e_{Pq} и e_{Se} , входящих в состав всех 8-ми периферических (по отношению к Ядру Мира) Миров [35]. (2002 – 2013 гг.)*

– * Δ_{34} *Наш Мир организуется и управляется Логосом-72 (Log_{72}) $^{\infty N}$ посредством Базового Генома Мира (см. § 6.4, * Δ_{31} и § 6.7) [35]. (2013 – 31.05.2015 гг.)*

– * Δ_{35} *Из Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира (ТТГЕМ) вытекает, что Творец-Абсолют (Cr_{Absl}) творит Одохотворённую Мировую Душу ($\text{Sp}\Psi$) и посредством УССТ и УССТ $_{\text{Absl}}$ передаёт системам Мира управляющую информацию о порядке их развития, согласно Мировой эволюционно-генетической Матрицы и Мировой эволюционной константы. Тем самым Творец животворит Мир, придавая ему творящую духовную силу, мощь и упорядочивая его. (28.10.2014 г.)*

– * Δ_{36} *Логосы – Творцы 8-ми Миров адаптируют Информацию и Энергию Творца, Абсолюта и Одохотворённой Мировой Души соответственно Генному, организующему Их Миры. (28.10.2014 г.)*

– * Δ_{37} *Из ТТГЕМ вытекает, что Ядро Мира и все 8 Миров, сотворённых Творцом, родились в лоне Первичной энергии Мира, преобразованной Им в Мировую Душу (Ψ), питающую весь этот комплексный Мир энергией, необходимой для воспроизводства си-*

стем и их энергетического обмена. (2013 – 4.11.2014 гг.)

– *А38 *Энергоматериальные вселенные каждого из 8-ми Миров находятся в лоне своего Протоса – энергетической вселенной каждого из них, несущего характерный для них Базовый Геном.* (2013 – 19.12.2014 гг.)

– *А39 *Мировая эволюционно-генетическая Матрица как программа эволюционного развития Энергий Творца включает в себя идею энергетической квантово-циклической пресстратификации. В результате Творцом была сформирована сферическая Матрица, состоящая из восьми спиралевидных разной мощности слоёв с левой закруткой; каждый более глубоко расположенный слой превосходил по мощности предшествующий. Творец располагается в центре этой спиралевидно-сферической энергетической конструкции (рис. 6).* (25.05.2015 г.).

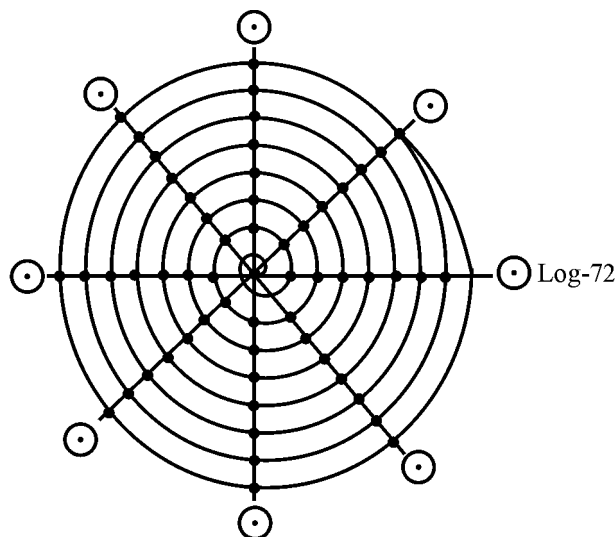


Рис. 6. Схема построения системы Логосов Ядра Мира
с Сотворцами 8-ми Миров.
Сотворец нашего Мира – Log-72

– *Δ40 *Подводя итог Эволюции Творца с творением Систем Абсолюта и Логосов, отметим, что она протекала в следующей последовательности.*

0. Уровень предшествования. Бытие Творца с Его деятельной энергией и Мировой Душой.

I. Создание элементов Творения: начало левостороннего вращения энергии Творца с вовлечением в энергетическое тело Творца энергии первичной мировой энергетической плазмы.

II. Творение энергетической основы Системы Творца: а) послышное квантовое качественное её преобразование с возрастанием мощности, б) возникновение электромагнитного взаимодействия между спиралевидными энергетическими стратами (слоями), в) во-

влечение мировой энергетической плазмы во вращательное движение и обогащение ею Энергии Души Творца.

III. Развитие информационного душевно-чувственного резонансного восприятия Творцом электромагнитных волн, создаваемых взаимодействием разных страт Его энергетического тела.

IV. Этапы самоорганизации Системы Творца с рождением Абсолюта и первых $e\pi$ -шаров; создание ортогональной структуры Кристалла Абсолюта.

V. Уровень эволюционного совершенствования с созданием Генома Абсолюта; Творение системы Логосов в соответствии со сформировавшимся у Творца представлением о структурно-функциональной организации Мировой эволюционно-генетической Матрицы, состоящей из восьми горизонтальных уровней и восьми вертикалей, рассекающих эти уровни на этапы (ячейки) творения систем; рождением единого символьного языка Системы Творца.

VI. Формирование совершенного уровня иерархии Системы Творца, включая: 1) Единого управляющего Иерарха Мира – Творца, 2) Творца-Абсолюта как руководителя системой Логосов и Управляющего всеми системами Мира на основе квантового излучения Им Духа Святого (включает Одухотворённую Мировую Душу и в качестве эпигенома духовно-генетическую информацию о порядке строительства систем в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей); 3) иерархическую организацию Системы из 64-х Логосов, в которой каждый из восьми Логосов

высшего уровня (с 57-го по 64-й) становится Соорганизатором и Соуправителем Сотворцов восьми периферических Миров, непосредственно управляемых их Сотворцами.

VII. Уровень Высшего потенциала: достижение высшего потенциала в каждой из восьми ячеек, соответствующих этапам развития системы (в данном случае Ядра Мира), что обеспечит её успешное вхождение в новый цикл эволюционного развития. На этапе формирования Высшего потенциала самоорганизации систем Мировая эволюционно-генетическая Матрица вошла в качестве эпигенома в Геномы всех 8-ми Логосов Высшего уровня – Организаторов и Соуправителей 8-ми периферических Миров.

(28.05.2015 г.)

*– *^{Δ41} Выведена объёмно-функциональная формула эволюции Энергий Творца-Абсолюта (E_{CrAbsl}):*

$$E_{CrAbsl} = e_{Cr\ comp} (C_{Crv}^{\infty} \cdot \sum n_{mkb}) : (\sum V_{mkb}^{-\infty}) \quad (7)$$

Из формулы (7) следует, что мощность Энергии Творца-Абсолюта (E_{CrAbsl})⁴⁸ прямо пропорциональна степени пресстратификаций энергий Творца Мира ($e_{Cr\ comp}$)⁴⁹, сумме кристаллов Меркаба ($\sum n_{mkb}$) и ско-

⁴⁸ Мощность включает количество и качество Энергий Ядра Мира. Они возрастают. Количество – за счёт формирования новых кристаллов Ядра Мира, а качество – вследствие энергетических пресстратификаций.

⁴⁹ $e_{Cr\ comp}$ – концентрация, или степень сжатия элементов Творца (от англ. compressed – сжатый).

рости передачи духовнонейтринной информации (C_{Crv}^{∞}), которая бесконечна и обратно пропорциональна суммарному объёму Кристаллов Творца-Абсолюта, который достигает безгранично малой величины ($\sum V_{mkb}^{-\infty}$). (2012 – 9.12.2014 г.)

Примечание. Этот вывод об эволюции Энергий Творца-Абсолюта чрезвычайно важен для понимания структурно-функциональной организации Ядра Мира.

– *⁴² *Керн Ядра Мира, представленный Творцом-Абсолютом, – Божественная сингулярная точка Мира.* (30.01.2015 г.)

Примечание. Это доказывается объёмно-функциональной формулой Энергий Творца-Абсолюта (7). По мере сжатия энергий Творца и Творца-Абсолюта вследствие эволюционных пресстратификаций (что эволюционно в высшей степени прогрессивно и абсолютно необходимо для управления бесконечно огромным Миром) суммарный объём Кристаллов Меркаба Творца-Абсолюта становится бесконечно малым.

Божественная сингулярная точка Мира в высшей степени организована в противоположность тому, что толкует о сингулярной точке Вселенной теория “Большого Взрыва”. Она не взрывается, а управляет Миром и организует его. Она является его Единым Генетическим Началом, в комплексе с Логосами Мира действует разумно, планомерно направляя жизнь Мира в русло созидания!

Поэтично и очень образно выразил идеи сингулярности, фрактальности и единства Мира У. Блейк:

«В одном мгновеньи видеть вечность,
Огромный мир – в зерне песка,
В единой горсти – бесконечность
И небо – в чашечке цветка».

– *^{Δ43} *Открыт Закон Творения: Мир сотворён Творцом, создавшим Ядро Мира с Его*

Абсолютом, Одухотворённой Мировой Душой, Системой Логосов с привлечением первичной мировой энергии, а также – Мировую эволюционно-генетическую Матрицу, Управляющую Сетевую Систему Творца (УССТ), Базовый Геном Мира, духовно-нейтринную информационную систему, Постулаты и Законы Мира. (1995 – 29.05.2015 гг.)

Эволюция Творца и Ядра Мира продолжается. Она происходит перманентно-квантово в течение всей Его безграничной жизни. Это обусловлено энергетической пресстратификацией, ростом массы Логосов Ядра Мира вследствие количественного и качественного возрастания мощности Их энергоматерии. Эволюция Системы Творца происходит также вследствие развития Со-Знания рожденных Им всё новых и новых систем Мира – вселенных, галактик и их населения, в том числе человечеств планет и звёзд.

ТВОРЕНИЕ МИРА



По завершении Творения Системы Логосов Ядра Мира Творец по единому образцу стал **формировать язык**, специфический для каждого из 8-ми Миров.

6.5. ТВОРЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ МИРОВОЙ УПРАВЛЯЮЩЕЙ СИСТЕМЫ

“Чудо находится в противоречии не с Природой, а с тем, что нам известно о Природе”.
(Августин Блаженный)

“Каждое тело не только подвергается влиянию тех тел, которые с ним соприкасаются,

и чувствует некоторым образом всё то, что с последними происходит, но через посредство их испытывает влияние и тех тел, которые соприкасаются с первыми, касающимися его непосредственно. Отсюда следует, что подобное сообщение происходит на каком угодно расстоянии. И, следовательно, всякое тело чувствует всё, что совершается в Универсуме”.

(Г.В. Лейбниц “Монадология”)

– Δ_6 **Создана теория структурно-функциональной организации Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ) и Распределённой Эпигеномной Системы Творца (РЭСТ) в системах Мира.** (19.12.2013 – 23.07.2015 гг.)

– * Δ_{44} **Творцом решена задача структуризации e_{π} -шара, в центре которого находятся Геномы Творца и Абсолюта. Это стало моментом рождения Управляющей Сетевой Системы Творца Абсолюта (УССТ_{Absl}).** (5.05 – 22.10.2014 г.)

– * Δ_{45} **Управляющая Сетевая Система Абсолюта (УССТ_{Absl} ^{∞N}) формируется Геномами Мирового Духа-Творца, Абсолюта, Энергией Одухотворённой Мировой Души (ОМД).** (5.12.2014 г.).

– Δ_7 **Комплекс открытий обусловил вывод о существовании Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ), посредством которой Он организует Мир и управляет систе-**

*мами в бесконечном мировом Пространстве.
Это открытия:*

– Базового Генома Мира с его керновой структурой, несущей Геномы Творца, Абсолюта, Логосов и энергию Одухотворённой Мировой Души;

– Постулат об эволюционных пресстратификациях с квантовым возрастанием мощности энергий;

– точнейшая синхронизация разновеликих эволюционных космических циклов с их выходом к завершающей фазе эволюции Земли и человечества в узловые квантовые точки с переходом биосферы Земли и человечества на новый, эмерджентный, уровень развития;

– Постулаты о духовно-нейтринной информационной системе и бесконечной скорости передачи точно адресату направленных генетической и интеллектуальной информации; и др. (2010 – 19.12.2014 гг.)

*– *A46 Творцом создана духовно-нейтринная информационная система как основа энергобуквенного языка Мира [18, 20, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 34, 35]. (2002 г.)*

Примечание. Первичное восприятие Творцом окружающего Мира и своих действий по его Творению были основаны на Его интуиции. С творением Логосов

Ядра Мира и их геномов Творец-Абсолют в комплексе с Ними стал творить духовно-нейтринный язык, дифференцированный для каждой из 8-ми систем Мира. На основе эволюционно-фрактальной системы и пресстратификационной динамики энергии, Творец разработал энергетическую информационно-детекторную критически чуткую трансляционную систему. С её помощью он приобрёл способность извлекать то или иное количество энергии из разных фрактальных ячеек, которые затем становились нейтринными буквами энергетического алфавита. Подобная система была Им создана для каждого из 8-ми Миров на основе их БГМ. Эта информационная система духовная, так как в основе своей она творяще-созидающая, и окрашена эмоциями. Мощность её зависит от страты, с которой информация передана и от уровня эволюционного развития формирующей информацию системы (подробнее см. § 6.6).

— *^{Δ47} *Посредством Управляющей Сетевой Системы Творца-Абсолюта ($УССТ_{Absl^{\infty N}}$), включающей Его Дух и Одухотворённую Мировую Душу, регулируется жизнедеятельность всех систем Мира. Источником энергий систем является также Энергия Мировой Души, в которой обитают все эволюционирующие системы Мира.* (30.05.2015 г.)

— *^{Δ48} *Сделан вывод о существовании в каждой системе Мира Распределённой Эпигеномной Системы Творца ($РЭСТ^{\infty N}$), обогащённой РЭСТ Космических Иерархов. К этому выводу нас побудили следующие факты и следствия:*

— логически вытекающая идея о существовании централизованной информационной системы в каждом суперблоке атомов и “элементарных” частиц;

- бесконечная скорость кросс-коррелятивной обработки поступающей информации и сравнение её с ранее накопленной, хранящейся в памяти системы⁵⁰;
- огромный комплекс протоэнергонов, размещённых в суперблоках (например, в атоме водорода $543,7 \cdot 10^{46}$ суперблоков) с распределёнными в них генетической системой Творца (в атоме водорода около 10^{81} протоэнергонов, точнее: $9982,38637 \cdot 10^{77}$), взаимодействующих и мгновенно выполняющих свою аналитическую функцию одновременно с другими атомами, клетками, информационными мозговыми центрами⁵¹;
- экспериментальные доказательства чуткого восприятия молекулами воды посланной им информации⁵²,
- указание на жизнь атомов и молекул, не зависящую от скорости биохимических реакций и процессов, а в триллионы, дециллионы раз превосходящую их по скорости⁵³;
- необходимость мгновенного ответа Управляющим Иерархическим Системам, ибо только при этом условии возможно управление Ими системами Мира. (2010 – 30.05.2015 гг.)
- *Δ⁴⁹ **Каждый протоэнергон, структурирующий тетраэдры тетраэдронов систем Мира, в том числе их генов, имеет РЭСТ-овую ось, сходящуюся к**

⁵⁰ Б.А. Астафьев [27].

⁵¹ Б.А. Астафьев [25, 34]. См. также Приложение.

⁵² Опыты Э. Масару [125, 212], А.В. Костоусова и В.В. Шевченко [103] и др.

⁵³ См. раздел 4, открытие О. Хасселя, 1947, и § 6.13, *Δ¹⁵².

центру тетраэдра, а затем – к объединяющей их РЭСТ^{∞N} тетраэдрона. (24.12.2014- 30.05.2015 гг.)

– *Δ⁵⁰ *Вследствие встречно-параллельного вращения тетраэдров тетраэдронов их магнитные линии⁵⁴ постоянно меняют свои взаимные положения, что, соответственно Закону электромагнитной индукции М. Фарадея, создаёт электромагнитную связующую их силу. Она, вследствие бесконечно кратных эволюционно-циклических пресстратификаций энергий Творца и Сотворцов Мира, вселенных, галактик характеризуется бесконечной мощностью, непреодолимой ни для каких внешних воздействий. (12.02.2015 г.)*

– *Δ⁵¹ *Весь эволюционирующий Мир, т. е. кодированный Геномом Творца-Абсолюта, – единый фрактально, октопольно, эпигеномно⁵⁵ и разумно синхронизированный электромагнит, объединённый и чутко управляемый УССТ. (30.05.2015 г.)*

– *Δ⁵² *Из комплекса предшествующих открытий (в первую очередь, циклической пресстратификации энергий, а также Постулата духовно-нейтринной информации) следует, что комплексная Энергетическая Система Творца и Творца-Абсолюта, включающая УССТ, УССТ_{Absl}, систему Логосов Мира, взаимодействующая с РЭСТ с РЭСТ_{Absl}, РЭСЛ₇₂, обладает бесконечной мощностью (∞N). Это обеспечивает беско-*

⁵⁴ Они формируются вследствие того, что в углах тетраэдра располагаются четыре взаимодействующие (по двое) энергона, образующие два протоэнергона – каждый с противоположно заряженными полюсами.

⁵⁵ См. Глоссарий.

нечную скорость обработки и передачи информации, в том числе ответной, и лежит в основе управления Творцом системами Мира. (2010 – 19.12.2012 гг.)

Примечание. Именно такая организация информационной системы Творца и Творца-Абсолюта полностью ликвидирует все сомнения в централизованном управлении Миром. Эти сомнения возникли с открытием А. Эйнштейном его знаменитой формулой $E = mc^2$, ограничивающей скорость передачи информации скоростью света (300000 км/сек) в нашей галактике и необоснованно перенесённой на все частицы, в том числе безмассовые, в то время как информационная система Мира построена на безмассовых частицах энергии, разных по её количеству и качеству.

– Δ^2 УССТ $^{\infty N}$ в комплексе с УССТ $_{Absl}^{\infty N}$ и разного уровня УСС Сотворцов состоит из энергетических аксонов и дендритов. Подобно этому организована и нервная система животных и человека. (03.2013 г.)

– Δ^{53} ТТГЕМ позволяет понять внутреннюю организацию комплексной Управляющей Сетевой Системы Творца, Творца-Абсолюта и кооперирующихся с ними Управляющих Систем Логосов, вселенных, галактик, звёзд, планет. Она состоит из спирально скрученных центральных струн-волн УССТ $^{\infty N}$ и УССТ $_{Absl}^{\infty N}$, к которым снаружи примыкает УСС Логоса $_{72}^{\infty N}$, затем – Сотворца Космоса (УСССтК) $^{\infty N}$ и по порядку – Сотворцов (УСССт) вселенных, родового древа галактик, звёзд, планеты. Аналогично организованы керны (РЭСТ) $^{\infty N}$ протоэнергонных суперблоков и более сложных систем. (23.10.– 19.12.2014 гг.)

– Δ^{54} Из ТТГЕМ вытекает, что наиболее высокими (бесконечными) частотой и мощностью волн характеризуется центральная струна комплекса

УССТ^{∞N}, а наименьшими – наружная струна, формируемая потомственными галактиками, звёздами и планетой. Все волны струн-стволов аксонов УССТ когерентны, т. е. синхронизированы таким образом, что каждая из них укладывается целое число раз в каждую из последующих – от центральной струны к периферической. Такая структура УССТ^{∞N} позволяет синхронизировать космические циклы, формируемые мировыми системами разного иерархического уровня.
(26.11.2014 г.)

Примечание. Синхронизация космических циклов доказана автором на примерах огромных рядов разного рода земных событий (войн, восстаний, революций, землетрясений, наиболее мощных вулканических извержений; техногенных и прочих катастроф) при исследовании влияния на них 8-ми открытых нами космических циклов, завершившихся с 2000 по 2013 гг. [16, 18, 21, 22, 26].

– *Δ55 *Комплексы УССТ^{∞N} и РЭСТ^{∞N} сформированы как духовно-электромагнитные волны бесконечно огромной частоты, особенно центральные волны-струны комплексных УССТ и РЭСТ.*
(12.02.2015 г.)

– *Δ56 *Духовно-электромагнитные струны-волны комплексов УССТ^{∞N} и РЭСТ^{∞N} квантованы, так как формируются на основе Геномов Абсолюта и Иерархов Мира.* (12.02.2015 г.)

– *Δ57 *Комплекс УССТ^{∞N}, УССТ^{∞N}_{Absl}, УССЛ₂₇₂^{∞N} и УСССт формирует на основе систем Мира Мировую фрактальную систему.* (18.12.2014 г.)

Примечание. Это доказано автором на основе Постулата периодизации эволюции с построением фрактального эволюционного конуса, организуемого на основе итерацион-

ной системы с использованием Мировой эволюционной константы и сопоставлением выполненных расчётов с событиями в Космосе и на Земле.

– *Δ58 *Управляющие Сетевые Системы Создателей (УСССт и РЭСССт) формируют собственные фрактальные системы, которые синхронизированы с фрактальной системой УССТ и РЭСТ, но имеют свою энергетику и свои временные интервалы, подчиняющиеся Мировой эволюционной константе.* (5.12.2014 г.)

– *Δ59 *Керновый трансляционный комплекс Творца Нашего Мира (Cr_{Log72})^{∞N}, обогащённый подчинёнными Ему трансляционными системами Создателей, способен излучать духовно-нейтринную информацию с любого иерархического уровня. Она всегда Одухотворена Мировой Душой и передаётся посредством УССТ^{∞N} точно адресату на любые расстояния.* (27.10.2014 – 31.05.2015 гг.)

– *Δ60 *Идеальную духовную информацию несут все струны УССТ и РЭСТ, организованные управляющими Системами-Сущностями Мира, включая Протосную струну комплексной УССТ и РЭСТ. Последующие струны, более позднего происхождения, содержат в разной степени примесь стимулирующей информации. Наибольшего потенциала она достигает в информационных системах звёзд и планет.* (23.07.2015 г.)

– *Δ61 *В избранных Творцом узловых точках фрактально организованной УССТ^{∞N} организуются суперблоки, каждый из которых состоит из 1836,0*

·10²⁹ протоэнергонов⁵⁶. Именно они стали и становятся родоначальниками вселенных, в том числе Протосной вселенной, энергоматериальных вселенных (материнских, дочерних, возможно, внучатых), семейств галактик, звезд, планет. [22, 30, 31]. (2010 – 2013 гг.)

– *Δ⁶² Вследствие престратификаций энергий Мир сжимается в рамках существующих вселенных. Эволюционные приобретения УССТ и УСССт, новых, эмерджентных слоёв увеличивают управленческие возможности Творца, что позволяет формировать новые вселенные и галактики. В результате Мир в целом расширяется. (5.12.2014 г.)

– *Δ⁶³ Система аксонов и дендритов УССТ полностью изолирована от окружающей среды и взаимодействуют с системами Мира лишь через синапсы, соединяющие между собой комплексы УССТ и РЭСТ – непосредственно с теми системами, которым данная информация направляется. (23.10.2014 г.)

– *Δ⁶⁴ Комплексная Управляющая Система (УССТ) ^{∞N} пронизывает весь Мир, и, обладая практически бесконечной мощностью, не отклоняется от прямого пути никакими системами, так как весь этот космический информационный комплекс нечувствителен ни к каким посторонним воздействиям, а кривизна пространства для него отсутствует (23.09 – 23.10.2014 г.).

Примечание. Имеются первые астрономические доказательства этого положения. «В 1998 г. астрономы сделали

⁵⁶ См. Приложение 1.

историческое открытие: оказалось, что Вселенная с ускорением расширяется, а микроволновое фоновое излучение, улавливаемое спутниковыми обсерваториями, говорит о том, что наша Вселенная не является “закрытой” или “свёрнутой”. Более того, она очень близка к тому, чтобы стать “плоской”. Это означает, что пространство имеет структуру евклидовой геометрии, то есть характеризуется прямыми линиями и лишено внутренней кризисности» [39, с. 135-136]. Именно об отсутствии внутренней кривизны Мирового Пространства говорит созданная нами теория об Управляющей Сетевой Системе Творца (УССТ).

– *Λ⁶⁵ *Каждая система, начиная с протоэнергонных комплексов, имеет собственную РЭСТ с функцией анализа полученных новых данных и сопоставлением их с предшествующими наработками, фиксированными в виде голограмм* [35]. (2013 – 26.10.2014 гг.)

– *Λ⁶⁶ *Из ТТГЕМ и Постулатов Мира вытекает, что переданная по УССТ информация воспринимается синапсами РЭСТ посредством духовно-нейтринной и резонансной душевно-чувственной связи.* (23.10.2014 г.)

– *Λ⁶⁷ *В ядерной РЭСТ центрального суперблока записана вся информация о данной системе от момента её рождения, включая генетику системы (этого суперблока, протона или электрона, атома, если данный суперблок является реликтовым для системы в целом), её духа и души, включая реакции на иные системы.* (2.07.2015 г.)

Примечание. Этот теоретический вывод, вытекающий из ТТГЕМ, фактически аналогичен логическому выводу о “монаде” Г.В. Лейбница – первичного “материального” тела, которое несёт всю информацию о Море, включая также

информацию о собственной душе и её реакциях на окружающий мир.

— *Δ68 *Вследствие непрерывного изменения взаимодействующих магнитных полей в комплексе УССТ создаётся эффект электромагнитной индукции и взаимно наведённого комплексного электромагнитного поля, формируемого дискретно синхронизированными электромагнитными полями. Они, вследствие практически бесконечного сжатия энергий комплекса УССТ^{∞N} и невероятно огромной мощности всей этой системы, создают непреодолимую преграду для посторонних энергий, тем самым охраняя чистоту передаваемой духовно-нейтринной и генетической информации.* (20.01.2015 г.)

Примечание. Явление электромагнитной индукции (наведённого электрического поля) было открыто независимо друг от друга М. Фарадеем и Дж. Генри в 1831 г. Каждая волна-струна комплекса УССТ создаёт своё магнитное поле, синхронизированное по частоте с другими волнами комплекса.

— *Δ69 *Каждая волна-струна комплекса УССТ^{∞N} несёт свою информацию, синхронизированную и скоординированную по родовому древу управляемой системы с вышестоящими иерархическими системами-сущностями Мира – Творцом, Творцом-Абсолютом и Сотворцами.* (20.01.2015 г.)

— *Δ70 *Температура комплексной УССТ^{∞N}, а особенно УССТ^{Absl.∞N} и УССТ^{Log72.∞N}, вследствие эволюционного бесчисленно кратного послойного сжатия энергий Творца, Абсолюта и Логосов Мира равна 0°K, или -273,16° C. Это обеспечивает надёжность и неиз-*

менность духовно-нейтринной информации с мгновенной передачей её на любые расстояния. (20.01.2015 г.)

Примечание. Этот Закон вытекает из закона термодиффузии Ш. Соре, 1879, с учётом Постулата энергетической пресстратификации. Согласно закону термодиффузии, по мере повышения концентрации энергии температура снижается.

– *^{Λ71} *Из ТТГЕМ вытекает, что Мировое притяжение⁵⁷ есть иерархически организованная духовная связь систем посредством комплекса (УССТ^{∞N}). Центром Всемирного притяжения является Ядро Мира – Творец-Абсолют. (2010 – 2014 г.)*

– *^{Λ72} *На основе ТТГЕМ сделан вывод, что эпигеномные наработки систем записаны в виде голограмм на кристаллах центрального (кернового) управляющего суперблока (альфа-блок) и централизованно обрабатываются его РЭСТ^{∞N}. (26.10.2014 г.)*

Примечание. Число операций, которые должна выполнить ядерная РЭСТ только одного протоэнергонного суперблока, чтобы учесть взаимное мнение всех протоэнергонных РЭСТ, необычайно велико. Оно составляет, соответственно формуле И.С. Брайко⁵⁸, $1684561 \cdot 10^{49}$. И это только в одном суперблоке! Если же учесть, что в атоме водорода $9982,38637 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, объединённых в $543,7 \cdot 10^{46}$ суперблоках, то его ядерная РЭСТ, обсуждая ту или иную проблему должна выполнить около $5 \cdot 10^{6400}$ операций в миллионные доли секунды. Такое количество операций может осуществить только безграничной мощности энергетическая система, каковыми являются РЭСТ и УССТ. При этом опрос производится всего атомного комплекса РЭСТ, с учётом их взаимной (перекрёстной) оценки и мнений.

⁵⁷ Не путать с тяготением, т. е. гравитацией.

⁵⁸ По формуле И.С. Брайко, количество связей между n числом точек рассчитывается так: $(n^2 - n) : 2$ (см. гл. 5 “И.С. Брайко, 2015”).

6.6. ДУХОВНО-НЕЙТРИННАЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

– ^{ΔΔ8} *Создана теория единой духовно-нейтринной информационной системы Мира.*
(2002 – 3.07.2015 гг.)

– ^{*7} *Открыта роль нейтрино как букв Мирового алфавита, являющихся информационными духовно-энергетическими квантами излучающих генетическую или интеллектуальную информацию систем (Закон духовно-нейтринной информации)* [18].
(2002 г.)

Примечание. Это открытие вытекает из научно установленных фактов об огромной мощности нейтрино, превосходящей все другие частицы, а также особенностей организации нейтрино как минимагнетиков. Ещё в 1968 г. В.С. Березинский и Г.Т. Зацепин на основании изучения энергий нейтрино пришли к заключению, что нейтринное излучение претендует на “монополию над космическими лучами сверхвысокой энергии”. Именно они обладают сверхвысокой энергией. На формулирование нашего открытия оказали влияние и многие другие опубликованные физиками результаты исследования этих частиц. Работая по этой теме в течение 15 лет, мы не обнаружили никаких противоречий. С каждым годом мы всё более убеждаемся в правоте этой фундаментальной идеи, лежащей в основе управления Творцом и Создателями системами Мира, в основе перекрёстной информации систем, а также их голографической памяти независимо от уровня иерархии, развития и эволюционного состояния [18, 25, 27, 35].

– ^{*8} *Нейтринные e_{pq} -кванты несут информацию о БГМ и являются буквами энергетических слов,*

фраз, сигналов, посылаемых системам любого эволюционного уровня [35]. (24.05 2013 г.)

– *⁹ *Нейтринная информация произносится собственным (наружным) слоем управляющего пучка комплексной РЭСТ. Под его диктовку нейтрино формируются во фрактальных ячейках главного суперблока системы, играющего роль транслятора мыслей и чувств и продуцируются в виде генетических e_{pq} -квантов. (23.12.2014 – 3.07.2015 гг.)*

Примечание. Это открытие с очевидностью вытекает из Постулата иерархии систем, согласно которому наиболее мощные компоненты комплексной системы – это наиболее древние, базовые её подсистемы. Именно таковым компонентом любой комплексной системы является первый прото-энергонный суперблок. Именно на его основе творился и, естественно, созрел, становился более совершенным язык данной системы в целом. Именно в нём концентрировалась вся информация, как первичная (филогенетически фундаментальная), так и вся суммированная интеллектуальная и эпигеномная. Именно в нём осуществляется хранение и переработка всей информации, поступающая системе от всех её подсистем и извне. Однако окончательная оценка информации производится в комплексной РЭСТ системы, в которой активное участие принимают нейтринная подсистема данной системы, а затем – нейтринная система УССТ, передающая информацию соответствующим иерархическим системам.

– *^{Δ73} *В передающемся информационном тексте нейтрино объединены УССТ и в ней упакованы. Это позволяет сберечь информацию, независимо ни от каких внешних воздействий, и донести её в неизменной сохранности до адресата. (3.07.2015 г.)*

– *^{Δ74} *Нейтрино энергетические, незволюционирующие, безмассовые частицы. Каждое нейтрино*

– комплексный микровихрь. Оно состоит из двух встречно-параллельных вихрей с разными количествами энергий и разными скоростями их вращения, но находящихся в гармоничном взаимодействии. Нейтрино – двухполюсные частицы, организованные как электромагниты. Вследствие их упаковки в УССТ они не могут взаимодействовать ни с какими внешними по отношению к УССТ объектами, кроме как с соседними нейтрино и по завершении своего пути – с конкретным адресатом. Так как нейтрино излучаются с разных фракталов эволюционного конуса, они могут быть названы фрактальными энергобуквенными (информационными) квантами энергии. Вследствие особо высокой энергетики, будучи практически безволновыми, нейтрино могут проникать через любые преграды и перемещаться в пространстве с огромными, бесконечными скоростями, что также зависит от мощности излучающего источника. (23.12.2014 г.)

– *^{Δ75} Рассчитано, что скорость информационных процессов в стратах атома, осуществляемая посредством нейтрино, превосходит скорость света (300000 км/сек) в 10-й галактической оболочке протона или электрона – в $643 \cdot 10^{227}$ раз, в 17-й – в $1363 \cdot 10^{30279}$ раз, в 27-й – в $10^{15511472}$ раз, а в 7-й вселенской – приблизительно в $10^{38 \cdot 10^{176}}$ раз [27, 28, 29, 30]. (2010 – 2012 гг.)

– *^{Δ76} Нейтринные информационные потоки, как и УССТ, обладая огромной энергией, не преломляются ни в какой среде. (2010 г.)

– * $\Delta 77$ *Нейтринно-буквенная цепочка вращается или против часовой стрелки, если информация творяще-созидающая, или по часовой стрелке, если информация стимулирующая [35]. (24.05 2013 г.)*

– * $\Delta 78$ *Любая духовно-нейтринная информация несёт душевно-чувственную резонансную окраску [27, 35]. (5.05 2013 г.)*

– * $\Delta 79$ *Разработана формула плотности потока нейтринной энергии (T_v), воспринимаемой системой или её элементом: $T_v = P_{mv} \cdot n_{v/c} : \pi r^2$, где P_{mv} – средняя мощность одного нейтрино, $n_{v/c}$ – количество нейтрино, прошедших в единицу времени в их едином потоке площадью πr^2 , где r – радиус потока. Мощность потока нейтрино чрезвычайно высока и может быть практически бесконечной, что имеет место в $УССLog_2^{\infty N}$ и $УСССт$ [25]. (2010 – 20.12.2014 гг.)*

– $\Delta 9$ *Внесены принципиально новые положения в теорию голографии Мира как жизненно необходимой конструкции, обеспечивающей информационно-генетическое управление Творцом системами Мира, включая Протос и Космос. В связи с этим дано следующее определение: Голография – явление многомерной, многовекторной и многокомпонентной генетической, духовно-нейтринной (интеллектуальной и чувственной) информации, записанной в виде духовно-нейтринных и*

эмоционально-резонансных отпечатков (паттернов) – многомерных мыслеобразов, способных пополнить память систем о явлениях, событиях, образах, чувствах и т. д. Голлографические паттерны фиксируются на энергетических стратах кристаллических структур Ядра Мира (Творца, Абсолюта и Логосов Ядра Мира), систем Протоса и Космоса, включая атомно-молекулярный, тонкоматериальный миры и протосно-космическое Пространство [25, 30, 34, 35]. (2010 – 18.12.2014 гг.)

– ^{Δ10} Создана теория, в соответствии с которой скорость обработки информации и возможности памяти систем возрастают как по мере приобретения ими новых энергетических страт, так и активного включения энергетически более мощных страт личностью (человеком) в информационный творческий процесс [25, 27]. (2010 – 2011 гг.)

*– ^{*Δ80} Открытие состоит в том, что голографической памятью обладают кристаллические структуры энергонов каждого протознергона, входящего в состав данной системы. В них записана вся генетическая информация (включая эпигеномную, т. е. фило- и онтогенетическую). (21.10.2014 г.)*

— *Δ81 *Голографическая память материнской особи передаётся по наследству последующим поколениям в качестве эпигенома. В памяти систем Мира (в том числе и человека) заложена вся онтогенетическая и филогенетическая информация (от момента зачатия первичного протоэнергона, на основе которого развилась данная система) [25, 27, 35]. (2010 г.)*

— *Δ82 *В системах органического мира, включающих разные органы и органеллы со специальными структурами и функциями, на фоне общесистемной записывается специфическая информация в протоэнергонных суперблоках атомов и молекул, входящих в состав конкретных органов и органелл. (19.01.2015 г.)*

6.7. ЭВОЛЮЦИЯ БАЗОВОГО ГЕНОМА МИРА

“Математические структуры должны быть так же красивы, как те, которые используют художники или поэты. Идеи, как краски или слова, должны гармонично сочетаться друг с другом. Красота – первый тест”.

(Г. Харди)⁵⁹

— ΔΔ11 *Создана теория генетически единого Мира. (1996 – 23.07.2015 гг.)*

— *Δ83 *Создана первая (математическая) версия Базового Генома Мира (БГМ) (в последующем многократно усовершенствованная) как основа генетиче-*

⁵⁹ Английский математик.

ски и информационно единого Мира (см. § 6.2, *Δ²) [15, 18, 25, 34, 35]. (2001 – 2013 гг.)

– *Δ⁸⁴ *Расшифрован процесс творения Творцом-Абсолютом Базового Генома Мира* [25]. (27.11.2009 г.)

– *Δ⁸⁵ *Базовый Геном Мира – циклично самовоспроизводящаяся энергокристаллическая система, основой которой является протоэнгергон⁶⁰, обладающая свойствами идеальной души, идеального творческого духа при гармонично-противоречивом взаимодействии творяще-созидающей и стимулирующей энергий, носитель универсальной программы эволюционного развития систем – Мировой эволюционно-генетической Матрицы – плане эволюции и творчества любой системы.* (31.01.2014 г.)

– *Δ⁸⁶ *Каждый цикл БГМ начинается творением $e_{Pq \sin^-}$ и $e_{Pq \text{ dex-}}$ квантов, каждый из которых формируется в пространстве вне БГМ, возле своего энергона, перемещаясь по мере набора энергии из окружающей среды от родового полюса к противоположному – излучающему полюсу (как родовые полюса энергонов, так и излучающие, находятся рядом друг с другом).* (5.07.2015 г.)

Примечание. Такое положение e_{Pq} -кванта отражает издревле известный знак творящей силы “АллатРа”, представленный в символах Древней Азии, Европы, Африки⁶¹ (см. рис. 7).

⁶⁰ См. § 6.7, открытие *Δ⁸⁸.

⁶¹ Новых А. АллатРА. – Киев, 2013. – С. 477-480.



Рис. 7. Знак “АллатРа”

– ^{Δ12} *В Базовом Геноме Мира заложены Фундаментальные Законы Мира: генетического единства, управляемой эволюции и самоорганизации систем, матричной структурно-функциональной эволюции, цикличности эволюционного развития, фрактальной организации систем, голографии, сохранения количества энергии, внутрициклического тотального сжатия энергий с увеличением её мощности, эволюционно-квантовой пресстратификации энергий на уровне мегасистем (вселенных, галактик), единства и гармонично-противоречивого устойчивого развития, тройственного единства, реинкарнации, естественного отбора и др.* (18.12.2014 г.)

– ^{*Δ87} *Из ТТГЕМ вытекает, что Первый Базовый Геном Мира (БГМ) был создан Творцом Нашего Мира – Логосом-72 ($\text{Log}_{72}^{\infty N}$). Этот процесс происхо-*

дил под управлением Творца Мира, Творца-Абсолюта, Логоса-64^{∞N} и с участием Одухотворённой Мировой Души (SpΨ)^{∞N}. (22.12.2014 г.)

*– *Δ88 БГМ⁶² первично включал в качестве стержневой структуры (керна) комплекс Геномов Творца, Абсолюта, Логоса-64 и Логоса-72 (на рис. 4 обозначен символом Cr – от лат. Creator – Творец), а также управляемые Им две гармонично взаимодействующие, встречно-параллельно вращающиеся $e_{(\pi-F)\sin}$ и $e_{(\pi-F)\text{dex}}$ -сферы (энергоны). Этот комплекс сформировал первичную энергокристаллическую саморазмножающуюся структуру – протоэнергон. (19.12.2014 г.)*

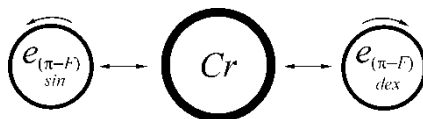


Рис. 8. Схематическое представление Базового Генома Мира, “запакованного” в протоэнергоне

*– *Δ89 Четыре протоэнергона, будучи системной генетической основой, выстраивают энергокри-*

⁶² БГМ условно можно отнести к троичным системам, так как он состоит из систем – энергонов и комплекса Геномов, входящих в Распределённую Эпигеномную Систему Творца. Мы её называем Эпигеномной, так как к моменту воплощения Системы Геномов Творца, Абсолюта и Логосов они уже приобрели множество дополнительных генетических признаков, т. е. наслоившихся на их первичный Геном. Одним из них является эволюционное послойно-спиралевидное сжатие энергий.

сталлическую тетраэдрную фигуру, в углах которой они располагаются. При этом два из них имеют левовращающийся спин (вращение против часовой стрелки вокруг собственной оси), а два других – правый спин. Два таких тетраэдра со взаимно противоположными спинами формируют тетраэдрон БГМ. В его центре располагается комплексная стержневая структура Управляющей Сетевой Системой Творца (см. § 6.5). Находясь в центре энергокристаллического тетраэдрона, она становится его управляющей системой, которую мы назвали Распределённой Эпигеномной Системой Творца (РЭСТ). Она объединяет стержневые структуры протоэнергонов и становится их единой управляющей системой (см. схему 1). (9.06.2015 г.)

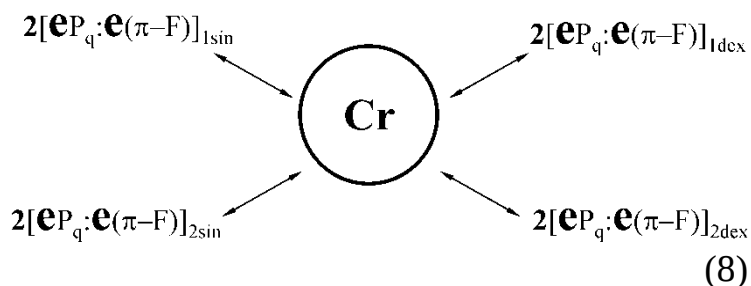


Схема 1. Схематическое представление генетической организации тетраэдрона Базового Генома Мира

где **Cr** (лат. Creator) – Творец;
 символы “**sin**” и “**dex**” (от лат. sinister и dexter) указывают, соответственно, на левый и правый спины $\mathbf{e}(\pi-F)$ -сфер и, соответственно, $\mathbf{eP}_q$ -КВАНТОВ;

добавленные к индексам “sin” и “dex” цифры 1 или 2 указывают на принадлежность $e_{(\pi-F)}$ -сфер к 1-му или 2-му тетраэдрам Меркаба Творца;

e – энергия; e_{Pq} – количество энергии в e_{Pq} -кванте; $e_{(\pi-F)}$ – количество энергии в $e_{(\pi-F)}$ -сферах.

– * $\Delta 90$ *В процессе эволюционных циклов происходит сжатие кристаллов меркаба, сформированных БГМ, с одновременным сжатием протоэнергонов, образованных БГМ (см. § 6.11). (1.08.2015 г.)*

– * $\Delta 91$ *Асимметричная структура БГМ повышает его активность. Асимметрия обусловлена:*
– *асимметрией тетраэдров тетраэдрона – основы энергокристаллической структуры БГМ;*
– *асимметрией Эволюционно-генетической Матрицы, заложенной в ядерной структуре БГМ. в соответствии с которой протекают циклы БГМ;*
– *усилением асимметрии от момента захвата энергии из окружающей среды для формирования e_{Pq} -квантов и до их излучения;*
– *взаимодействием двух центров асимметрии БГМ – левовращающегося и правовращающегося генов с гармонизацией их в начале нового цикла эволюции БГМ;*
– *взаимодействием протоэнергонов – носителей БГМ отличающихся эпигеномной информацией. (15.05.2015 г.)*

Примечание. Из стереохимии известно, что правильная тетраэдрная структура (рис. 4В) кристалла атома углерода оптически неактивна, но в комплексе с другими атомами углерода возникает оптическая активность, что мы объясняем различиями атомов углерода в их эпигеномной информации.

– $\Delta 13$ *Вследствие наибольшей асимметрии равновесия систем Нашего Мира, обу-*

словленной их построением на основе БГМ, т. е. с максимальным отнятием энергий в энергонах от e_{π} -шара в количестве e_F , они обладают наименьшей устойчивостью. Её необходимо поддерживать гармоничным взаимодействием творяще-созидающей и стимулирующей энергий.⁶³ (3.01.2015 г.)

Примечание. Важнейшими факторами, способствующими инволюции генома человека, являются:

- снижение или даже полное уничтожение творческого потенциала детей и юношества посредством акцента школьного образования на память, логическое мышление, исключаящее нравственное начало воспитания;
- пропаганда средствами массовой информации гедонического направления в жизни людей с одновременно широко внедряемой посредством телевидения информацией, разрушающей личность человека и уничтожающей его нравственное начало;
- разрушение основ генетики человека внедрением в природу Земли и жизнь людей всевозможных химических препаратов и средств;
- использование генной инженерии в сельском хозяйстве;
- и т. д.

Катастрофически возрастающий дисбаланс во взаимодействии творяще-созидающего и стимулирующего генов БГМ с их эпигеномными приобретениями разрушительного плана ведёт к деградации генома человека и разрушению в нём творческой личности, целью жизни которой должны быть Творчество, Любовь, Забота, Помощь, Труд на благо

⁶³ Г.В. Лейбниц ещё в 1714 г. в “Монадологии” высказал идею о предустановленной гармонии. Именно этот принцип заложен во взаимодействии творяще-созидающего $[(e_{\pi-F})_{\text{sin}}]$ и стимулирующего $[(e_{\pi-F})_{\text{dex}}]$ генов Базового Генома Мира. Она именно “предустановленная”, так как продумана и создана Творцом.

Природы и Человека. Для выживания человечества необходима кардинальная реорганизация социальных программ в соответствии с Всеобщими Законами Мира, Общими законами человеческого общества, Мировой эволюционно-генетической Матрицей.

Однако необходимо особо отметить, что создавшаяся к настоящему времени на нашей планете ситуация – это абсолютно не мудрый, *неестественный ход событий, служащий естественному отбору* накануне квантового перехода на новый уровень жизни человечества. Огромной мощности ядро Базового Генома Мира, напрямую информационно и духовно связанный с Творцом и Сотворцами, несёт высочайшие потенциалы Мудрости, Любви, Заботы и Помощи Творца и Сотворцов человечеству. Это, безусловно, в ближайшем будущем гармонизирует Геном человечества и поможет внедрить в практику переданные людям необходимые знания о Мире, Мiroустройстве, Постулаты и Законы Творца. Ядро Творца в БГМ сумеет направить жизнь человечества в необходимое русло для дальнейшего его эволюционного (а не инволюционного) развития.

– *^{Λ92} *Два противоположно заряженных энергона Базового Генома Мира – суть электромагнитные кристаллы с эволюционно нарастающим количеством спиралевидных страт, квантово сжимающихся по направлению к центру (ядру) БГМ. На их основе формируются эпигеномные фило- и онтогенетические паттерны (записи в виде цепочек духовно-нейтринной информации).* (20.01.2015 г.)

– *^{Λ93} *Кодированная Геномом Творца энергия БГМ эволюционирует посредством её послонных циклических центростремительных сжатий. В результате формируются спиральные энергетические витки. При этом максимальному сжатию подвержен наиболее глубокий виток. Этот процесс динамичный. Число сжатий не ограничено. Оно может*

быть бесконечным. Общее количество энергии, входящее в состав БГМ не изменяется. Меняется лишь её качество: она становится всё более мощной, а протекающие в спиральных витках (стратах) процессы, отличающиеся по своим возможностям, – всё более скоростными. (9.06.2015 г.)

Примечание. Это имеет огромное значение для эволюции Мира, так как позволяет Творцу точно и с бесконечной скоростью передавать любую информацию управляемым системам (интеллектуальную, генетическую и пр.) и мгновенно получать ответ.

– ^{ΔΔ14} По мере эволюции Мира, с рождением Космоса, вселенных, галактик и т. д., а также в связи с эволюционно-циклическими спиральными пресстратификациями энергий на уровне мегасистем (вселенных, галактик) БГМ обогащался дополнительными управляющими системами. Они вошли в состав его ядра. Параллельно эволюционно-квантово возрастала мощность энергетических страт энергонов, что повышало создающие возможности БГМ и формируемых комплексных систем. (2001 – 23.12.2014 гг.)

— *Δ94 *Излучаемые энергонами БГМ e_{pq} -кванты имеют то же число энергетических слоёв, что и материнская особь.* (20.01.2015 г.)

— *Δ95 *БГМ с его эпигеномными надстройками сформирован как фрактальная система, на основе которой его РЭСТ организует приём и обработку духовно-нейтринной информации.* (3.01.2015 г.)

— ΔΔ15 *В процессе эволюционного преобразования систем Протоса в космические системы (ноуменальная) структура БГМ и его эпигенома начинает обогащаться духовно-материальными (феноменальными) эпигеномными приобретениями.* (4.05.1915 г.)

— ΔΔ16 *БГМ, входящий в состав прото-энергонов атомов и молекул митохондрий, в ходе эволюции систем органического мира обогащается всё новыми эпигеномными духовно-материальными (феноменальными) приобретениями, несущими информацию о системе в целом, о специфической функции её органов и органелл и о влияющих факторах окружающего мира.* (4.05.1915 г.)

— ΔΔ17 *Фрактальность систем Мира, в том числе всех компонентов БГМ, а также их энергетическая пресстратификация даёт основание для вывода, что вся эпигеномная*

(фило- и онтогенетическая) информация о системе может быть записана на бесконечно малых и бесконечно мощных энергокристаллических стратах БГМ. Она может содержать полную информацию о личности человека, со всеми его мыслями, идеями, сомнениями и решениями, включая его духовное состояние и чувства со всеми их нюансами.
(6.10.2014 г.)

– *^{Δ96} *Квантующийся БГМ может быть представлена в виде формулы:*

III	$[e_{Pq}:(e_{(\pi-F)\sin})]' \rightleftharpoons Cr^{\infty N} \rightleftharpoons [e_{Pq}:(e_{(\pi-F)\text{ dex}})]'$
	$\uparrow$
II	$e_{Pq} \sin' \rightleftharpoons Cr^{\infty N} \rightleftharpoons e_{Pq} \text{ dex}'$
(9)	
	$\uparrow \qquad \qquad \uparrow \qquad \qquad \uparrow$
I	$e_{Pq} : e_{(\pi-F)\sin} \rightleftharpoons Cr^{\infty N} \rightleftharpoons e_{Pq} : e_{(\pi-F)\text{ dex}}$

где: I – материнская особь, II- эмбрион (излучённый комплексный квант), III – дочерняя особь.
(2001 – 31.05.2015 гг.)

– *^{Δ97} *Создан вариант формулы первичного Базового Генома Мира ⁶⁴, состоящий из трёх Мировых*

⁶⁴ Этот вариант БГМ мы назвали первичным потому, что он не включает эпигеномные составляющие БГМ, которые представлены геномами вселенных, галактик, звёзд, планет и населяющих их си-

Генов, в котором более подробно отражена структура Cr_{Log72} :

$$e_{Pq} : e_{(\pi-F) \sin} \rightleftharpoons (Cr_{Log72} 8e_{(\pi-F)})^{\infty N} \rightleftharpoons e_{Pq} : e_{(\pi-F) \text{ dex}} \quad (10)$$

Комплексный Ген Логоса-72· $(Cr_{Log} 8e_{(\pi-F)})^{\infty N}$ включает Геном Творца, Геном Абсолюта с Его Духом Святым (HSp) и Одухотворённой Мировой Душой ($eSp\Psi^{\infty N}$). Символ ∞N отражает бесконечную мощь Творца. В БГМ входят также творяще-созидающий Ген ($e_{Pq} : e_{(\pi-F) \sin}$) и стимулирующий Ген ($e_{Pq} : e_{(\pi-F) \text{ dex}}$). Динамика жизнедеятельности БГМ регулируется Мировой эволюционной константой ($CrCe$)⁶⁵, которая является основой как творяще-созидающего, так и стимулирующего Генов Логоса-72 $^{\infty N}$ и энергонов. (2012 – 31.05.2015 гг.)

– * Δ_{98} **Эволюция Мира и его систем квантована**, что вытекает из формулы Базового Генома Мира, включающей Мировую эволюционную константу ($CrCe$), определяющую квантовый характер эволюции. (23.10.2014 г.)

– * Δ_{99} **БГМ включает константу пространственной (структурной) асимметрии эволюционирующих систем Мира $\theta = \pi - F$** , которая, во-первых, является стимулом творчества, во-вторых, требует нормализации сотворчества между творяще-

стем: растений, животных, человека, молекул, атомов, элементарных частиц, протоэнергонных суперблоков и отдельных протоэнергонов, а также систем тонкого мира.

⁶⁵ См. § 6.2, * Δ_2 .

созидающим и стимулирующим генами БГМ, в- третьих, лежит в основе естественного отбора. Системы, не соответствующие в своём жизнетворчестве требованиям этой константы, заболевают или погибают [193, 12, 14]. (1996 г.)

– * Δ^{100} *Базовый Геном Мира со всеми его структурами, включая Мировую эволюционную константу, лежит в основе формирования духовно-нейтринной информации, а благодаря Одухотворённой Мировой Душе и константе золотого сечения – также и в основе резонансной душевно-чувственной информации систем Протоса и Космоса [34, 35]. (2013 г.)*

– * Δ^{101} *Открыто, что помимо иерархии геномов систем Мира существует иерархия генов. Главным Гёном (фактически, сложнейшим Геномом) Базового Генома Мира является бесконечной мощности Геном Логоса $Cr_{Log72}^{\infty N}$, воплощающий Геномы Творца, Абсолюта, Логоса-64 и Одухотворённую Мировую Душу⁶⁶. (27.10.2014 – 31.05.2015 гг.)*

– * Δ^{102} *Из ТТГЕМ вытекает, что Геном $Cr_{Log72}^{\infty N}$ содержит в себе Мировую эволюционно-генетическую Матрицу (МЭГМ), в которой занесена полная информация о всех вселенных, галактиках, звёздах, планетах Нашего Мира, о достигнутых ими целях и выполненных задачах. В соответствии с*

⁶⁶ Здесь речь идёт о Нашем Мире, управляемом $Cr_{Log72}^{\infty N}$.. Если речь идёт и о других Мирах, мы делаем на этом акцент.

МЭГМ определяются предстоящие цели и задачи систем Мира. (23.07.2015 г.)

Примечание. Это теоретическое открытие доказыва-
ется множеством фактов, в частности, открытием эволюци-
онных космических циклов с последовательным выходом их
кардинальных квантовых точек к моменту завершения 417-
миллионнолетнего цикла Земли и к завершению информаци-
онного уровня развития МЭГМ человечества с последующим
его переходом на уровень самоорганизации (см. § 6.16, *Δ184).

– *Δ103 **Расшифрована функция синхронно излу-
чённых e_{Pqsin} и e_{Pqdex} -квантов, переносящих совместно
с квантом $Cr_{Log72}^{\infty N}$ геномы $e_{(\pi-F)sin}$ и $e_{(\pi-F)dex}$ энергонов
материнской системы и в комплексе создающих
потомственную систему. Этот процесс квантово-
циклический, управляемый [25]. (2009 – 31.05.2014 гг.)**

– *Δ104 **Открыта интегральной формула Базо-
вого Генома Мира, включающая комплексную струк-
туру его Ядерного комплекса – ядра и отражающая
все нюансы его жизнедеятельности.**

**Интегральная динамично-циклическая формула
Базового Генома Мира, действующая в соответ-
ствующих вселенных (U), галактиках (G)** ⁶⁷

$e_{Pq sin} \int f(C_e) : e_{(\pi-F)sin} \rightleftharpoons [Cr^{\infty N} + C_e \cdot (Log_{72}^{\infty N} + \sum Log(U + G)^{\infty N}) \rightleftharpoons \int f(C_e) : e_{(\pi-F)dex} e_0$	$e_{Pq dex} \int f(C_e) : e_{(\pi-F)dex} e_0$
(11)	

где:

e_{Pq}

⁶⁷ Почти невозможно представить, что весь этот генетический ком-
плекс заложен в каждом протоэнергоне, которых, например, в ато-
ме водорода почти 10^{81} . Однако это так!

$$\int_{e_0} f(C_e)$$

– интеграл функции $f(C_e)$ описывает циклическую динамику творения E_{Pq} -кванта, определяемую Мировой эволюционной константой (C_e). Это означает, что энергия E_{Pq} -кванта, в соответствии с C_e , дискретно-квантово возрастает от нуля в начале цикла до количества, суммируемого к концу цикла;

– интегральный символ $\sum \text{Log}^{(U+G)\infty N}$ суммирует комплекс Логосов Родового древа данной вселенной (U), галактики (G) ⁶⁸, несущего всю важнейшую информацию о предшествующих воплощениях данной мегасистемы;

– Мировая эволюционная константа C_e перед Комплексом Логосов ($\text{Log}_{72}^{\infty N} + \sum \text{Log}^{(U+G)\infty N}$) указывает на периодичность их эволюции;

– $e_{(\pi-F)\sin}$ и $e_{(\pi-F)\text{dex}}$ – лево- и правовращающие энергоны, соответственно: творяще-созидающий и стимулирующий. (8.11.2014 – 22.01.2015 гг.)

– * Δ^{105} **Первичная Ядерная структура Творца и Сотворцов, входящая в состав ядра БГМ, размножаясь, преобразовала Мир в единую фрактально организованную сетевую систему, управляемую Творцом, Абсолютом и Сотворцами соответствующих мегасистем.** (8.11.2014 – 22.01.2015 гг.)

– * Δ^{106} **Количество собственной энергии протоэнергонов (без учёта E_{Pq} -квантов) постоянно.** (2009 – 24.12.2014 гг.)

⁶⁸ Символ “u” от англ. universe – вселенная, символ “g” от англ. galaxy – галактика.

– * Δ^{107} *Расходуемая в процессе жизнедеятельности энергия протоэнергонов квантово-дискретно пополняется энергией Первичной Мировой Души [25]. (2009 – 24.12.2014 гг.)*

– * Δ^{108} *Распределённый в протоэнергоне и в каждой системе Мира Ядерный РЭСТ-комплекс представляет собой многослойную концентрическую структуру, состоящую из волн-струн с осевым вращением. В центре его – струна-волна, несущая энергию Творца, к ней примыкает струна Абсолюта с Одухотворённой Мировой Душой. Третий слой представлен энергетической струной $Cr_{Log64}^{\infty N}$. Следующий слой – энергетической волной-струной Творца нашего Мира $Cr_{Log72}^{\infty N}$ (помимо нашего Мира существуют другие Миры со своими специфическими Базовыми Геномами), содержащий полную генетическую информацию родового древа данной системы, т. е. имеющую реликтовые корни генетики и знаний, позволившие развиваться данной системе до её уровня. Именно в ней представлен Базовый Геном Мира и Одухотворённая Душа нашего Мира ($Sr\Psi_{Log72}^{\infty N}$), несущая толику стимулирующей энергии. Последующие струны, каждая из которых расположена снаружки этого крнннвого комплекса, представлены энергиями Сотворцов вселенных (предковых для нашей вселенной), галактик (предковых для галактики Млечный Путь). Они несут Одухотворённую Душу соответствующей вселенной или галактики, однако от слоя к слою с возрастанием количества стимулирующей энергии. Далее – струна Солнца, затем пла-*

неты Земля. Все струны-волны имеют левостороннее орбитальное вращение в виде закручивающейся вдоль аксонов и дендритов спирали. Такая структурная организация энергий Творца и Сотворцов в виде аксонов и дендритов пронизывает весь Мир в виде Управляющей Сетевой Системы ⁶⁹ и формирует фрактальность его организации. Струны-волны Творца и Творца-Абсолюта – одинарные, каждая из остальных струн представляет собой двойную спираль. При этом творяще-созидающая нить струны-волны – с левосторонним вращением, стимулирующая нить – с правосторонним. (26.11.2014 гг.)

*– *Δ¹⁰⁹ Базовый Геном Мира сформирован как энергетический пресстратифицированный кристалл. На своих стратах он формирует фрактальную структуру с фиксацией в ней поступающей душевно-духовно-нейтринной информации в виде голографических паттернов (отпечатков), фактически являющихся эпигеномными приобретениями данной системы. (09.2014 г.)*

*– *Δ¹¹⁰ Заключённый в протоэнергоне Базовый Геном Мира, будучи репродуктивной системой – энергетическим кристаллом, мгновенно начинает формировать из своих потомков комплексную фрактально-кристаллическую структуру в виде протоэнергонных суперблоков [30, 34, 35]. (2012 – 2013 гг.)*

⁶⁹ Подробнее об информационной системе Мира будет сообщено в нашей статье в одном из последующих журналов МИР.

— *Δ111 *Мировая эволюционная константа CrC_e по мере мегагалактических пресстратификаций энергий сжимается, а мощность её возрастает до бесконечности в керновых энергогенетических структурах Логосов и Сотворцов Мира, вследствие чего происходит ускорение эволюционного развития всех систем Мира, включая Базовый Геном Мира и его суммированный керновый комплекс, несущий информацию о родовом древе данной вселенной (U) или галактике (G) ($\text{Log}_{72}^{\infty N} + \sum \text{Log}^{(U + G)\infty N}$). (9.11.2014 – 1.06.2015 гг.)*

— *Δ112 *Создана база для представления о структуре и особенностях функциональной деятельности БГМ в семи других Мирах, управляемых Мировыми Логосами – с 65-го по 71-й, имеющими прямую генетическую связь с Логосами 8-го ряда Ядра Мира.⁷⁰ Все они имеют свои геномы. Например, Базовый Геном Мира, который создал и управляет $Cr_{\text{Log}71}^{\infty N}$, имеет следующую (упрощённо) формулу:*

$$e_{Pq} : [(e_{\pi} - 63/64 e_F)_{\sin} \leftrightarrow Cr_{\text{Log}71}^{\infty N} \leftrightarrow e_{Pq} : (e_{\pi} - 63/64 e_F)_{\text{dex}}]. \quad (12)$$

Соответствующим образом в этих Мирах меняется Мировая эволюционная константа (C_e). В ближайшем к нам Мире, управляемом Логосом-71, она будет выглядеть так:

⁷⁰ См. § 6.4.

$$C_e = e_{RQ} : (e_{\pi} - 63/64 e_F) \quad (13)$$

(27.10.2014-1.06.2015 гг.)

6.8. ЭВОЛЮЦИЯ ГЕНОМОВ СИСТЕМ МИРА

“В наималейшей части материи существует целый мир творений, живых существ, животных, энтелехий, души”.
(Г.В. Лейбниц “Монадология”)

– ^{Δ18} *Создана теория эволюции геномов систем Мира.* (2002 - 1.06.2015 гг.)

– ^{*Δ113} *Расшифрованы пути эволюции Базового Генома Мира систем. Она осуществляется посредством: 1) пресстратификаций энергий, включённых в собственные (реликтовые) структуры БГМ; 2) управления посредством комплексной системы УССТ^{∞N} и УСС Логосов; 3) квантово-дискретным сближением структур РЭСТ протоэнергонов со структурой РЭСТ Логосов^{∞N} Ядра Мира, что происходит на галактическом и вселенском уровнях благодаря совместным с системами тонкого мира творческим усилиям планетарных и звёздно-солнечных человечеств, познающих истинную суть Мироздания и следующих в своей жизнедеятельности Законам Мира; 4) обогащением БГМ систем эпигеномными качествами, включая оптимальные качества души, духа и тела, накопленными в ходе филогенеза и онтогене-*

за; 5) энергетического взаимодействия с разного иерархического уровня системами галактики, вселенной, Мира с инверсией отдельных элементов в направлении ускорения эволюционного процесса, входящих в состав эпигеномных конструкций БГМ; 6) обмена с иными системами разного иерархического уровня духовно-нейтринной и душевно-чувственной творяще-созидающей и повышающей иммунитет информацией посредством УССТ и УСССт с внесением соответствующих отпечатков в голограммы эпигеномных конструкций БГМ [25, 34, 35]. (2010 – 22.10.2014 гг.)

– *A114 *Открыта формула БГМ с эпигеномной надстройкой:*

$$\{[e_{Pq} : e_{(\pi-n)}] + \sum e_{pg}\}_{\sin} \rightleftharpoons Cr^{\infty N} \rightleftharpoons \{[e_{Pq} : e_{(\pi-n)}] + \sum e_{pg}\}_{\text{dex}},$$

где $\sum e_{pg}$ – сумма эпигеномных (фило- и онтогенетических), т. е. генетически зафиксированных приобретений за время жизни данной системы и её родового древа. (1.06.2015 г.)

Примечание. Символ “epg” от новообразованного слова эпигеном (на лат. – epigenomus).

– *A115 *Энергетическое превосходство творяще-созидающего гена над стимулирующим геном Геннома на величину константы золотого сечения ($F = 1,618034$), включая суммарные их эпигеномы ($\sum e_{pg}$), обеспечивает её устойчивое развитие систем:*

$$\{[e_{Pq} : e_{(\pi-n)}] + \sum e_{pg}\}_{\sin} - \{[e_{Pq} : e_{(\pi-n)}] + \sum e_{pg}\}_{\text{dex}} = F = 1,618034. \quad (1.06.2015 \text{ г.})$$

Примечание. Эпигеномы (Σepg) творяще-созидающего и стимулирующего генов системы принципиально отличаются по содержанию и стоят во взаимном противоречии.

– * Δ^{116} *Деградирующие системы характеризуются снижением энергетического соотношения творяще-созидающего и стимулирующего их комплексных генов ($F < 1,618034$), что происходит при снижении творческой активности систем параллельно с ростом разрушительных качеств.* (1.06.2015 г.)

Примечание. Если речь идёт о человеке, то этот процесс сопровождается снижением его духовно-нравственного потенциала. Генетически деградирующая личность рождает деграданта, так как излучаемые геномом родителя (или родителей) генетические кванты, в том числе половыми клетками, являются деградационными – подобными деградационным генетическим квантам родителя. Чтобы предупредить развитие личности по деградационному пути, особенно важна высокодуховная воспитательная работа в дошкольном, школьном и юношеском возрасте. Воспитание и природосообразное творческое образование имеют первостепенное значение.

– Δ^{119} *Так как люди из поколения в поколение несут в себе разного уровня и качества негативные эпигеномные (онто- и филогенетические) записи в геноме их душ, для устранения тенденции нарастающей деградации населения Земли необходим механизм освобождения свободных человеческих душ от деградантных генетических детерми-*

нант. Он действует при условии, если душа безвозвратно не изуродована бывшим её обладателем. Такой механизм освобождения свободных душ от негативных эпигеномных отпечатков должен существовать, существует и действует. (1.12.2014 г.)

– *Δ¹¹⁷ **Направленная эволюция систем Мира, в том числе обитателей Земли, осуществляется посредством внесения целевых генов в геномы, улучшающих генетику систем, преобразующих её и выводящих системы на более высокий эволюционный и энергетический уровни.** (1.12.2014 г.)

Примечание. Вытекает из теории об управлении системами Мира.

– *Δ¹¹⁸ **В процессе эволюции с построением оптимально развивающихся (в соответствии с Постулатами и Законами Мира) звёздных и планетарных человеческих сообществ форма Кристаллов Сотворцов вселенных и галактик и населяющих их систем постепенно приближается к ортогональной форме Кристалла Абсолюта⁷¹. Результатом этого является активизация творческих возможностей всех обитателей этих звёздно-планетарных систем вследствие усиления асимметрии кристалла БГМ, хотя бы на йоту приблизившегося к форме Кристалла Абсолюта.** (8.12.2014 г.)

⁷¹ В этом состоит выдающаяся, космическая роль человеческих сообществ, сумевших раскрыть структурно-функциональную организацию Мироздания, его Постулаты и Законы и построивших жизнь своей цивилизации в соответствии с познанными знаниями.

– * Δ^{119} *Квантованная дискретность функционирования Базового Генома и духовно-нейтринной информационной системы Мира, а также Мировой эволюционно-генетической Матрицы лежит в основе дискретности всех явлений Мира.* (8.01.2015 г.)

– * Δ^{120} *Вследствие сжатия энергий с максимумом в центре волновой струны $УССТ^{\infty N}$ и $РЭСТ^{\infty N}$, а также в кjerne энергонов БГМ и в кjerneвом прото-энергоном суперблоке температура в этих структурах, а также в излучаемых ими нейтрино, согласно закону термодиффузии (Ш. Соре, 1879), должна быть минимальной, приближающейся к $0^\circ K$.* (19.01.1915 г.)

– * Δ^{121} *Размножение систем Протоса происходит двумя путями. 1) Квантованием реликтовой РЭСТ данной системы с последующей её рекапитуляцией в любой точке пространства, но в соответствии с узловыми точками фрактальной системы УССТ. 2) Квантованием БГМ с его эпигеномными приобретениями, размещёнными в соответствующих ячейках реликтового кристалла данной системы с излучением РЭСТ в комплексе с e_{pq} -квантами. При этом дочерние системы располагаются вблизи материнской. В результате выстраивается более сложная, комплексная система суперблоков, ПЭК и ОПЭК.* (22.07.2005 г.)

– * Δ^{122} *Размножение атомов осуществляется следующим образом. 1) Квантованием РЭСТ реликтового суперблока наиболее древнего (родоначального) протона атома в виде фотона с последующей ре-*

капитуляцией материнской системы со всеми её эпигеномными приобретениями, размещёнными в соответствующих ячейках МЭГМ излучаемого фотона. Фиксация фотона с рекапитуляцией качеств материнского атома может происходить в узловых фрактальных точках УССТ пространства на любых расстояниях, согласно программам Творца, а также на планетах, в звёздах. 2) Квантованием БГМ с его эпигеномными приобретениями, размещёнными в соответствующих ячейках реликтового суперблока реликтового протона данного атома с излучением РЭСТ в комплексе с $e_{Pq \sin u}$ и $e_{Pq \text{ dex}}$ -квантами. При этом дочерние системы располагаются вблизи материнской. В результате выстраивается более сложная, комплексная система атомов. Этот процесс управляется РЭСТ системы. Он включается при необходимости построения комплексных структур – протоэнергонных суперблоков, атомов, молекул. Аналогичным образом строятся молекулы, состоящие из атомов разных химических элементов. 3) Атомы радиоактивных веществ в звёздах и, возможно, в ядрах планет могут размножаться посредством радиоактивного распада с формированием $W^{\pm}$ бозонов, с последующим слиянием их в Z^0 бозон и с дочерней РЭСТ материнского атома и рекапитуляцией потомственной системы. Этот процесс является одним из механизмов восстановления наиболее ценного (топливного) вещества Звёзд и, возможно, планет. (22.07.2005 г.)

Примечание. См. §6.22, *Δ²⁷⁷.

– * Δ^{123} *Открыт Закон двойных космических ко-
эволюционных спиралей* [10, 11]. (1997 г.)

Пояснение. Комплементарные энергогенетические ответственные за те или иные виды жизнедеятельности систем *локусы нитей* волновой информационной космической спирали, входящей в состав комплексных УССТ и РЭСТ, несут противоположные заряды и находятся в состоянии асимметричного динамического равновесия. Исключение составляют информационные волны-струны УСС Творца и УСС Творца-Абсолюта. Они одинарные и несут только творяще-созидающую информацию с Одухотворённую Мировой Душой.

– * Δ^{124} *Из ТТГЕМ следует, что сохраняется генетическая симпатическая или антисимпатическая связь систем с их предковыми системами* [31]. (2013 – 24.10.2014 г.)

– * Δ^{125} *Между взаимодействующими космическими системами устанавливаются устойчивые генно-информационные связи* [18]. (2002 г.)

Примечание. Это наше открытие, вытекающее из Теории генетического единства Мира, объясняет “парадокс ЭПР” и результаты ряда проведенных физиками опытов. В 1935 г А. Эйнштейн, Б. Подольский, Н. Розен предложили парадокс квантовой механики, названный по их именам – парадокс ЭПР. Он состоит в том, что если действительно имеет место волновое строение материи, то частицы, взаимодействующие в прошлом, останутся связанными между собой. Из этого следует, что “любой, находящийся здесь объект может подвергнуться влиянию события, произошедшего на большом удалении от него... Серия экспериментов, проведённых в Калифорнии Джоном Клаузером и в парижском Университете Орсэ Аленом Аспектом, действительно подтвердила наличие такой зависимости: частица одной локальности ведёт себя согласованно с частицами, находящимися на другом конце помещения или на другом конце все-

ленной. Мало того, эти изменения в состоянии частиц происходят мгновенно. То есть быстрее, чем световой сигнал смог бы доставить информацию от одной частицы другой” [39, с.110 - 111]. В 2010 г. физики француз Алан Аспект, американец Джон Клаузер и австриец Антон Цайлингер получили премию Вульфа как внесшие фундаментальный и практический вклад в концептуальные основы квантовой физики, заключающийся в обнаружении принципиально нового типа корреляции – мгновенной передачи состояния в сложных квантовых системах. Частицы, которые когда-то были частью одной и той же системы, продолжают сохранять контакт друг с другом даже на больших расстояниях, находясь в нескольких километрах друг от друга” [6].

– *¹ *На основе Теории генетического единства Мира, хромосомы определяются как генетические структуры органических систем, вмещающие всю накопленную эпигеномную информацию предшествующих поколений, записанную в суперблоковых структурах их атомов, начиная от Первого Прото-энергона [26]. (2012 г.)*

Примечание. Впервые сказано о генетической информации, записанной в суперблоковых структурах атомов хромосом.

– *^{Δ126} *Творец и Сотворцы, охраняя и сохраняя свои завоевания, посредством УССТ и РЭСТ с хранящимися в них записями об эпигеномах систем, и обратной информационной связи способны восстановить утерянные системами гены или внести новые гены, улучшающие их геномы. (18.07.2015 г.)*

Примечание. Этот Закон действует на всех уровнях развития систем. Примером может служить открытие английского генетика Джона Кейрнса. В 1988 г. он получил удивительные результаты в опытах на бактериях, питающихся лактозой. Учёный повредил у них ген, отвечающий за

производство энзима лактазы, необходимый для усвоения лактозы – сахара, присутствующего в молоке. Затем поместил культуры этих бактерий в среду, где *единственным питательным веществом была лактоза*. Ожидалось, что неспособные усваивать эту пищу бактерии погибнут. Однако во многих культурах бактериальные колонии всё же образовались. Было установлено, что в этих культурах бактерий произошла мутация гена, отвечающего за выработку лактазы. При этом из пяти возможных механизмов мутации все голодающие бактерии реализовали мутацию одного и того же типа. Д. Кейрнс назвал открытое им явление **направленными мутациями** [177, с. 248-249].

Микробиолог Барри Холл лишал бактерии некоторых важнейших питательных веществ, таких как аминокислоты (триптофан и цистеин). Однако некоторые из них начинала сама синтезировать эти вещества. [84]

Барри Холл предположил, что подобный эффект позволяет объяснить быструю приспособляемость возбудителей болезней к новым антибиотикам, что было показано в наших работах и множества других биологов – экспериментаторов и практиков [10]

Явление адаптации возбудителей болезней человека, животных, растений чрезвычайно затрудняет борьбу с инфекциями. Так, *спектр охваченных антибиотикорезистентностью возбудителей инфекций всё более расширяется*. Антибиотикорезистентность обнаружена не только у патогенных, но и у непатогенных и условно-патогенных видов. Так, анализ спектров антибиотикорезистентности сальмонелл (*Salmonella* spp.) и колиформных бактерий (*Escherichia* spp., *Serratia* spp., *Klebsiella* spp.) показал, что среди людей, животных и в объектах внешней среды циркулируют штаммы с идентичными маркерами устойчивости [95].

Адаптация к неблагоприятным факторам окружающей среды может также и посредством передачи генетического материала между различными видами и даже царствами животных и растений [36].

Адаптации могут происходить самым непредсказуемым для экспериментаторов образом. Так, французский учё-

ный Л. Кирвран на основании опытов на растениях и птицах пришёл к выводу, что возможна трансформация одного химического элемента в другой. Он установил, что в условиях длительного искусственного дефицита кальция куры начинали нести яйца с тонкой “кожистой” скорлупой. После добавления им в пищу слюды, которая, как известно, содержит, в том числе и ионы калия (но кальций слюда не содержит), куры уже на следующий день стали нести яйца с твёрдой скорлупой, содержащей кальций (по: [90, с.21-23]).

— ^{Δ16} *В соответствии с ТТГЕМ, эпигенетические приобретения геномов систем в процессе их филоонтогенетической эволюции последовательно наполняют МЭГМ элементов и данной комплексной системы в целом. Они дифференцированы соответственно органам, тканям и клеткам, пропорционально их функциям. Все они посредством РЭСТ интегрированы в главный Кристалл реликтового суперблока данной комплексной системы.* (19.07.2015 г.)

— ^{*Δ127} *В процессе эмбриональной рекапитуляции и последующей жизнедеятельности системы, в соответствии с МЭГМ, последовательно включаются эпигеномы, типичные для конкретного возраста системы, раскрывающие её функционально-возрастные возможности, а при необходимости – и гены, обеспечивающие функциональный гомеостаз системы в целом и каждого её органа.* (19.07.2015 г.)

— ^{*Δ128} *Из ТТГЕМ вытекает, что управление сложнейшей жизнедеятельностью комплекса генов*

органических существ осуществляется иерархической структурой РЭСТ суперблоков и всего комплекса генов организма. (23.01.2015 г.)

— * Δ^{129} *Интерпретатором получаемой информации является керна БГМ родоначальной структуры конкретной системы, представленный Распределённой Системой Творца, входящий в состав РЭСТ; в наиболее сложных случаях к интерпретации данной информации подключается родовая предковая система любого иерархического уровня. (6.05.2015 г.)*

Примечание. “Поступающая закодированная информация является кучей бесполезных данных, если нет интерпретатора этих данных или ключа к ним” (П. Дэвис [204]).

— * Δ^{130} *Из ТТГЕМ выведено следствие, что копия Генома Творца Нашего Мира $Cr_{Log72}^{\infty N}$, распределённая посредством $УССТ_{Absl}^{\infty N}$ и $РЭСТ_{Absl}^{\infty N}$ во вселенных и галактиках, будучи бесконечно мощной управляющей Системой, передаёт генетическую информацию рождающимся энергонам, выстраивая протоэнергоны и суперблоковые системы как фрактальное подобие себя. (27.10.2014 г.)*

6.9. МИРОВАЯ ЭВОЛЮЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ МАТРИЦА

— $\Delta\Delta^{20}$ *Создана теория Мировой эволюционно-генетической Матрицы как основы ге-*

*нетической организации Мира и его систем.*⁷²
(2003 – 2.06.2015 гг.)

— *Δ131 *Мировая эволюционно-генетическая Матрица – Базовый Геном Творца.* (20.05.2015 г.)

Примечание. Открыта академиком Н.В. Масловой в июле 2003 г. и опубликована в 2005 году в виде периодической системы Всеобщих Законов Мира [127]. Однако осознать, что **Мировая эволюционно-генетическая Матрица (МЭГМ)** – это Геном Творца, можно было, только расшифровав в целом процесс Творения Мира [30]. Постепенно выстраивая Ядро Мира, Творец последовательно, планомерно создал его. И в этом апробированным Им, совершенном виде Мировая эволюционно-генетическая Матрица стала Его Геномом, выстраивающим все системы Мира – вселенные, галактики, каждую особь тонкого мира, растений, животных, а также Законы Мира, Общие законы человеческого общества и др. Соавтором этого открытия, безусловно, является Н.В. Маслова – первооткрыватель Мировой эволюционно-генетической Матрицы.

—*Δ132 *Мировая эволюционно-генетическая Матрица (МЭГМ) как программа последовательности эволюции любых систем Мира передаётся абсолютно всем нарождающимся системам Мира по центральному волновому стержню Управляющей Сетевой Системы Творца (УССТ^{∞N}) и фиксируется в системах в виде центрального стержня Распределённой Эпигеномной Системы Творца (РЭСТ^{∞N}).*

⁷² Эта теория создана совместно с Н.В. Масловой.

***РЭСТ системы строит её в соответствии с
Мировой эволюционно-генетической Матри-
цей. (20.05.2015 г.)***

***—*¹³³ Каждый из 8-ми Миров строится в пол-
ном соответствии с МЭГМ, но с учётом присущего
данному Миру Базовому Геному. Таким образом,
МЭГМ играет организующую роль в строительстве
любых систем, независимо от их Базового Генома.
(1.06.2015 г.)***

Таблица 1. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ВСЕОБЩИХ ЗАКОНОВ МИРА

Эволюционные	Уровни бытия	ГРУППЫ ЗАКОНОВ							
		A Предшествования	B Элементов	C Энергии	D Информации	E Самоорганизации	F Эволюции	G Иерархии	H Высшего потенциала
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Единства и бесконечности		Высшего потенциала предшествующего цикла эволюции системы	Высшего потенциала элементов	Высшего потенциала энергий	Высшего потенциала информации	Высшего потенциала самоорганизации	Высшего потенциала эволюции	Высшего потенциала иерархии	Высшего потенциала
Структурно-функционально-системности		Необходимых физиологических завоёваний для иерархического структурирования новой системы	Иерархического распределения элементов, необходимых для строительства новой, эмергентной системы	Иерархии качеств и количеств энергий, необходимых для строительства новой, эмергентной системы	Иерархии информационных, необходимых для строительства новой, эмергентной системы	Иерархической последовательности целей и усилий систем в процессе их самоорганизации	Иерархии эволюционных достижений систем	Иерархии структурно-функциональной организации систем	Иерархии достижений в структурно-функциональной организации, необходимых для достижения системными Высшего потенциала
Изменчивости		Необходимых эволюционных изменений для прогресса эмергентной системы	Овладоного совершенствования элементов систем в процессе жизнедеятельности	Овладоного совершенствования энергий систем в процессе их жизнедеятельности	Овладоного совершенствования воспринимаемой информации	Овладоного совершенствования самоорганизации систем	Овладоного структурно-функционального преобразования систем с целью ускорения эволюционного процесса	Овладоного целесообразной изменчивости систем для выхода на необходимый уровень	Овладоного изменчивости, необходимой для достижения Высшего потенциала

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Самоорганизация	 Композиция 4	Необходимость формирования систем для построения полноценных систем с меркантильными качествами	Целесообразной композиционной организации элементов рождающихся систем	Композиционно-управляющей самоорганизации энергии для построения систем с энергетическими качествами	Самоорганизационной восприимчивой и рождающейся информации, нецелесообразной для эволюции систем	Эволюционно-композиционных построений в процессе самоорганизации систем	Эволюционно-целесообразных построений и композиционных построений систем	Исчерпаемо-эволюционно-целесообразных композиционных перестроек в процессе самоорганизации систем	Гранично-эволюционно-целесообразных систем
Управляемость	 Информация 3	Управление информацией для строительства новой системы	Энергоинформационного управления элементами системы	Энергоинформационного управления энергиями системы	Энергоинформационного управления системой	Энергоинформационного управления самоорганизационной системы	Энергоинформационного управления эволюцией системы	Энергоинформационного управления системой с обратной связью	Энергоинформационного управления системой с обратной связью
Доступность	 Энергия 2	Доступности физических энергий для строительства систем	Доступности энергий элементов для строительства систем	Доступности энергии для строительства систем	Доступности энергии для строительства систем	Доступности энергий для самоорганизационной системы	Доступности энергии для эволюционной системы	Доступности энергогенерационной энергии для построения энергетической системы	Доступности количества и качества энергии для оптимального развития системы
Необходимость	 Элементы 1	Необходимость элементов для предоставления для рождения новых элементов	Необходимость элементов для рождения систем	Необходимость элементов для рождения систем	Необходимость элементов информации для рождения систем	Необходимость элементов самоорганизационной системы	Необходимость элементов эволюции систем	Необходимость элементов строительства энергетической системы	Необходимость элементов оптимального эволюционного развития системы
Эволюционность	 Преобразование 0	Наличие условий для рождения новых систем с энергетическими свойствами	Наличие элементов для рождения новых энергетических систем	Наличие энергий, необходимых для рождения систем с энергетическими свойствами	Наличие необходимой информации для рождения систем с ответственными свойствами	Наличие элементов, представляющих самоорганизационный потенциал системы	Эволюционно-функциональные ассоциации, представляющие рождение новых систем	Структурно-функциональной иерархии рожденных систем	Необходимых качеств развития систем, для детерминирования качества систем

– *Δ134 *Открытие заключается в том, что в каждом из 8-ми Миров Универсума время прохождения ячеек МЭГМ и её в целом принципиально отличается от такового в других Мирах. Оно определяется Мировой эволюционной константой C_e , которая, в свою очередь зависит от Базового Генома того или иного Мира.* (28.10.2014 г.)

Примечание. Если в Нашем Мире $C_e = 0,417897342627...$, то в ближайшем к нашему Миру, строящемся Log_{71} , Мировая эволюционная константа, вычисленная по формуле $C_e = e_{pq} : (e_\pi - 63/64 e_F) = 1,05458846 : (3,1415926536 - 0,6083772079) = 0,416304290971...$, т. е. процесс развития в Мире, строящимся Log_{71} , ускоренный, сравнительно с Нашим Миром, а наиболее быстрым он является в Мире, управляемым Log_{65} , где естественное время – самое короткое из всех 8-ми Миров.

– *Δ135 *МЭГМ энергетически асимметрична вследствие эволюции её в соответствии с эволюционным конусом, формируемым Мировой эволюционной константой. Асимметрия МЭГМ стимулирует ускоренное и более совершенное развитие систем. Наиболее быстро протекает период высшего потенциала.* (21.05.2015 г.)

– *Δ136 *Все элементы систем эволюционируют синхронно с определяющей развитие данной системы единой МЭГМ, фиксированной в ядерной структуре самого первого её, реликтового, протоэнергонного суперблока.* (21.05. – 1.06. 2015 г.)

– *Δ137 *Каждая ячейка МЭГМ имеет внутреннюю организацию, подобную порядку МЭГМ. Лишь наполнив её всеми эпигеномными наработками, необходимыми для перехода на новый этап эволюции, т.*

е. вхождения в следующую по порядку ячейку, система квантово осуществляет этот переход. Перескочить через этап, или недовыполнив необходимую эволюционную норму, невозможно. Фактически в МЭГМ изначально была заложена фрактальная система, которая полностью развёрнулась после рождения Творцом БГМ, индивидуального в каждом из 8-ми Миров Универсума. Принципы построения МЭГМ и фрактальных систем одинаковы для всех Миров. (2.06.2015 г.)

*— *Δ138 Открыто подобие в основных качествах и последовательности развития Мира и всех его систем, которые развиваются в соответствии с Базовым Геномом Мира, Мировой эволюционно-генетической матрицей и Мировой эволюционной константой [25, 30, 35].⁷³ (2010 – 2013 гг.)*

— Δ3 Теоретически сделан вывод о свойствах Мировой эволюционно-генетической Матрицы. Эти свойства следующие.

- 1) Всеобщность: будучи Геномом Творца, МЭГМ определяет закономерную последовательность эволюционного развития абсолютно всех систем Мира.*
- 2) МЭГМ формирует квантовую цикличность эволюционного развития систем, благодаря чему происходит трансформация Энергии Творца и создаваемых Им систем с приобретением более мощных, эмерджентных, качеств.*
- 3) МЭГМ пронизана Духом, Душой и Разумом Творца.*

⁷³ То же относится и ко всем другим Мирам.

На любом этапе эволюции системы должны следовать основным качествам Творца: природосообразной творческой активности, Любви, нацеленности на создание оптимальных имманентных качеств, Заботе о потомстве, сохранять родовую память, в том числе генетическую.

4) Системы в своём развитии должны следовать порядку, определяемому МЭГМ.

– 1-й уровень: на основе предшествующего цикла эволюционного развития, записанного в геноме системы (уровень бытия, или этап, предшествования) закладываются основы принципиально эмерджентной системы, нового её цикла.

– 2-й уровень: создание элементов системы.

– 3-й уровень: эволюционное развитие энергии. Соответственно ячейкам этого уровня: – а) наполнение энергией элементов системы, б) эмерджентный рост энергии, в) наполнение энергией информации, как созидающей, так и стимулирующей; г) этап самоорганизации энергии (в человеческих системах на этом весьма примитивном уровне бытия формируются энергии созидания, добра и разрушения, зла); д) на этапе эволюции энергии растёт энергия творчества (человек изобретает, например, способ получения огня, колесо, начинает приручать животных, растит скот на молоко, мясо, на перевозку грузов и пр.) и энергия зла (возникают племена и касты захватчиков, грабителей, воров и т. д.); е) на этапе иерархии энергий системы определяется её нацеленность на творчество (что характерно абсолютно для всех си-

стем и проявляется в приобретении качеств красоты цвета, пропорции форм, силы и т. д., что, например, в мире животных позволяет творить более совершенное потомство) или на разрушение (это возможно в основном в человеческих сообществах, что в последующем принесёт несчастья, а на следующем уровне развития – самоорганизации – может завершиться гибелью всего человеческого сообщества или даже планеты); е) на этапе высшего потенциала энергий система приобретает качества, позволяющие ей совершенствовать себя на следующем уровне – информации.⁷⁴

– 4-й уровень – информации – это период адаптации системы к окружающей среде, создание системы самозащиты от вредных факторов среды и наилучшего использования её факторов для питания и эволюционного развития. Человеческие системы на этом уровне эволюции, очевидно, неизбежно проходят самые разнообразные испытания, отрабатывая стойкость, адаптацию к разным чрезвычайным ситуациям и одновременно включая ресурсы познания добра и преодоления зла, особенно на фоне научно-технического прогресса и расслоения общества на государства, классы, по религиозным убеждениям и вере. В оптимальном варианте завершается этот этап созданием научно обоснованного Учения о Ми-

⁷⁴ Дальнейшие уровни эволюции систем мы не будем рассматривать столь же детально, однако читателю эволюционный принцип, заложенный в Мировой эволюционно-генетической матрице, надеюсь, уже понятен.

роздании и педагогической системы природосообразного воспитания и образования, что должно предотвратить её гибель.

– 5-й уровень – самоорганизации; не опасен и проходит по намеченному МЭГМ плану для любых систем, кроме человеческих. Если планетарное человечество, даже создав научно обоснованную систему Мироздания, не сможет внедрить её в практику своей жизни, она с неизбежностью погибнет на одном из этапов этого уровня, вероятно, на 4-м этапе самоорганизации (4-я ячейка этого уровня). Заметим, что с целью предупреждения этой ситуации космические Иерархии, очевидно, должны особенно заботливо подвести человеческую цивилизацию к этому периоду и организовать оптимальный путь его прохождения, так как он будет завершён только в восьмой ячейке.

– 6-й уровень: эволюционного развития, очевидно, характеризуется как период дифференциации, появления новых видов и популяций с новыми признаками.

– 7-й уровень: иерархии. Цель этого уровня: выявить оптимальные варианты видов и популяций и с помощью управляющих систем Космоса организовать их преимущественное совершенствование и развитие с установлением эволюционно сообразной иерархии.

– 8-й уровень – высшего потенциала. В этом периоде своей эволюции система должна последовательно достигнуть высшего потенциала на каждом из последовательно проходимых ею этапов, фиксированных в виде ячеек МЭГМ. Только достигнув высшего потенциала в каждой предшествующей ячейке своей

эволюции, она переходит на следующей этап. Время пребывания в любой из ячеек этого уровня, как и любого из семи предшествующих уровней, строго нормировано Мировой эволюционной константой, заложенной в Базовом Геноме Мира. Таким образом, все три генетические системы – МЭГМ, Мировая эволюционная константа и БГМ – постоянно взаимодействуют, а сама система, в целом, находится под контролем управляющих ею космических Иерархов. И только при этих условиях система успешно завершает полный цикл эволюционного развития, а её достижения, как и предшествующих родовых систем, становятся базой развития в следующем цикле эволюции на принципиально новом, эмерджентном, уровне.

5) МЭГМ допускает особенности индивидуального развития систем, что обусловлено влиянием окружающей среды и эпигеномными качествами каждой конкретной системы.

6) МЭГМ абсолютно отрицает ретроградное развитие. Некоторое временное послабление возможно только для систем, строящих свою жизнь по своему понятию, что происходит с системами, обладающими собственной волей, умом, но не сведущих в Законах, принципах структурно-функциональной организации Мира. Такие системы, разрушая себя, погибают или на информационном этапе развития приобретают необходимые знания о Мироздании. Это позволяет им с квантовым переходом на уровень са-

моорганизации построить свой социум в соответствии с Всеобщими Законами Мира. (17.05.2015 г.)

6.10. ФРАКТАЛЬНАЯ СИСТЕМА

– ^{Δ21} Создана эволюционно-генетическая теистическая теория фрактальной организации Мира, основой которой является Мировая Управляющая Сетевая Систем Творца (УССТ). Согласно этой теории, Мир структурирован на Основе Мировой эволюционно-генетической Матрицы и Базового Генома Мира с его Мировой эволюционной константой, а также с учётом синхронизации циклов мега- и макросистем, времени их рождения и скорости эволюционного развития, нарастающей мощности каждой из систем в связи с эволюционными циклами энергетических пресстратификаций и с учётом уровня развития населяющих их систем, в том числе человечеств. (2002 – 25.07.2015 г.)

*– ^{*Δ139} Фрактальная система рождалась вместе с творением Мировой эволюционно-генетической Матрицы на стадии Творения Логосов. Построение МЭГМ и формирование принципов организации фрактальной системы завершилось вместе с построением Системы Логосов, когда уже определились*

Базовые Геномы всех 8-ми Миров Универсума. Каждый Логос 8-го уровня соответственно Его Геному сформировал собственную итерационную систему, лежащую в основе построения фрактальной системы. Все эти базовые принципы построения 8-ми Миров в виде их Геномов были переданы по системе УССТ^{∞N} Сотворцам этих Миров. (2.06.2015 г.)

*— *Δ¹⁴⁰ Окончательное формирование МЭГМ и принципов построения фрактальной системы стало возможным только на основе БГМ и входящей в его состав Мировой эволюционной константы CrC_e. В связи с этим и МЭГМ, и принципы построения фрактальной системы являются фундаментальными эпигеномными приобретениями Базового Генома Мира. (2.06.2015 г.)*

Примечание. Это открытие в равной мере относится ко всем 8-ми Мирам.

*— *Δ¹⁴¹ Фрактальные системы развиваются в соответствии с итерационной системой, определяемой Мировой эволюционной константой и наглядно описываемой эволюционным конусом, с квантово-дискретным усилением противостояния творяще-созидающей и стимулирующей энергий с последующим закономерным разрушением к моменту квантового перехода огромной массы потомственных систем, несущих негативную информацию, с одновременным эмерджентным преобразованием систем, способных под управлением Творца и Сотворцов творить свой макромир на новом, эмерджентном уровне*

эволюционного развития [22, 31]. (2010 – 11.12.2014 гг.)

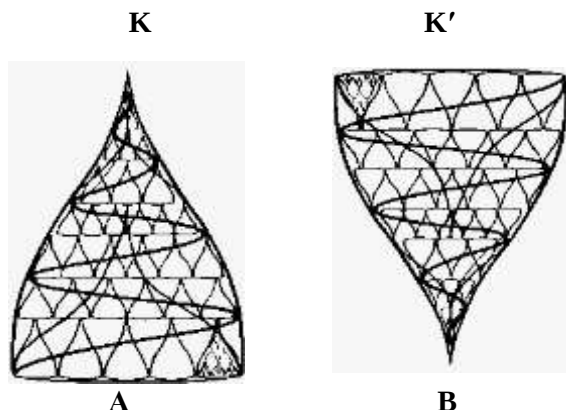


Рис. 9. Фрактальные модели эволюции систем

Примечание. Противостояние творяще-созидающей (модель А) и стимулирующей (модель В) систем наглядно представлено на рис. 9.

— ^{Δ4} *Каждая узловая точка фрактальной системы отличается от любой другой. По мере развития системы происходит накопление эпигеномных признаков. Фрактализация эпигеномов неизбежно влечёт за собой бесконечное разнообразие комплексных систем Мира.* (2010 – 11.12.2014 гг.)

—*^{Δ142} *Максимальной мощностью обладают те узловые точки фрактальной системы, которые находятся на самой вершине эволюционного конуса. Это обусловлено сжатием энергии, в соответствии с Постулатом посекторного сжатия энергий в ходе эволюционного цикла развития системы. В системах Космоса это сопровождается наиболее мощным противостоянием творяще-созидающей и стимулирующей систем. Вследствие того, что первая из них к моменту*

квантового перехода на новый эволюционный виток должна превосходить вторую на константу золотого сечения, побеждают творяще-созидающие системы, однако только при условии соблюдения ими Всеобщих Законов Мира. (11.12.2014 г.)

Примечание. Этот вывод, прежде всего, относится к человеческим цивилизациям.

— *^{Δ143} *Каждая фрактальная узловая точка воспроизводит всю систему, запланированную Управляющими Иерархами Космоса, жизнь которой поэтапно записана в её эволюционно-генетической матрице.* (25.12.2014 г.)

Примечание. Этим объясняются пророчества, дававшиеся огромным множеством людей-сенситивов, особо чутко воспринимающих космическую информацию.

— *^{Δ144} *Из ТТГЕМ вытекает, что Мир организован как эпифрактальная ⁷⁵ квантованная система, т. е. по принципу эволюционного самоподобия, проявленного во всех системах Мира, однако в комплексе с их эпигеномными приобретениями* [26, 30, 35]. (2010 – 2013 гг.)

Примечание. Принцип самоподобия выражен в следующем суждении Г.В. Лейбница (“Монадология”, 1714 г.): “Всякую часть материи можно представить наподобие сада, полного растений, и труда, полного рыб. Но каждая ветвь растения, каждый член животного, каждая капля его соков есть опять такой же сад или такой же пруд”.

⁷⁵ Термин “эпифрактал” введён нами в 2010 г. [25]. Термин “эпифрактальная эволюционная генетика Мира” указывает, с одной стороны, на подобие структурно-функциональной организации систем Мира, т. е. на их генетическое единство, а с другой – на индивидуальные отличия абсолютно всех систем Мира.

— * Δ_{145} *Из ТТГЕМ следует, что последовательность формирования E_{Pq} -квантов соответствует фрактальной системе, организуемой эволюционной константой CrC_e в соответствии с Мировой эволюционно-генетической матрицей в центральном информационном суперблоке системы. Скорость прохождения в нём полного эволюционного цикла в огромное число раз превосходит время прохождения цикла системой в целом и соответствует степени сжатия энергии страты, на которой система в данный момент функционирует. (23.01.2015 г.)*

Примечание. Подтверждением этому выводу является открытие О. Хасселя, 1947 (см. гл. 4).

6.11. СЖАТИЕ ЭНЕРГИЙ

— Δ_{22} *Создана теория эволюции мощности энергий Мира. (1996 – 4.12.2014 гг.)*

— * Δ_{146} *Открыт Закон эволюционного сжатия энергии-массы-времени систем Космоса [195]. (1996 г.)*

— *² *Высказана гипотеза об эволюционном по-
слойно-квантовом структурировании систем с по-
слойным сжатием энергий [18]. (2002 г.)*

Примечание. В последующем доказанная и уточнённая в деталях.

— * Δ_{147} *Открыт Постулат тотального нарастающего сжатия творяще-созидающей энергии системы, обусловленного собственным её эволюционным циклом, что повышает её творческую мощь*

ность и продуктивность, с одновременным антипараллельным гармонично координированным расширением сферы действия стимулирующей энергии, распространяющейся на все её элементы. (1.12.2014 г.)

Примечание. Фрактальная структура эволюционного конуса (см. рис. 9) наглядно демонстрирует этот Постулат. Творяще-созидающая энергия системы всё более сжимается, достигая максимума сжатия к вершине конуса, т. е. непосредственно перед квантовым переходом системы на новый, эмерджентный, уровень бытия. И наоборот, стимулирующая энергия охватывает всё большее количество элементов. Этот процесс мы можем наблюдать в настоящее время на примере человечества Земли. Именно в это время борьба между творяще-созидающей и стимулирующей энергиями достигает максимума. Если система накопила высший достижимый потенциал развития творяще-созидающих энергий, она с успехом переходит в новый, эмерджентный по отношению к предыдущему, цикл своего эволюционного развития.

— * Δ_{148} ***Открыт Постулат эволюционно-энергетической спиралевидной пресстратификации мегасистем (Космоса, вселенных, галактик), а также звёзд. Он гласит, что по завершении полного цикла эволюции мегасистем или звёзд, населяющие их системы, приобретают новую страту в протоэнергонах. Энергия новой страты во вселенных в π^3 раз⁷⁶, в галактиках в π^2 раз⁷⁷, а в звёздах и входящих в их состав систем в π раз⁷⁸ превосходит мощность ближайшей к ней периферической страты. Таким образом, мощность протоэнергонов возрастает без увеличения количества содержащихся в них энергий.***

⁷⁶ Космическая информация.

⁷⁷ Рассчитано автором [14, 18, 25].

⁷⁸ Космическая информация.

Процесс престратификации охватывает также Ядро соответствующей вселенной, галактики или звезды, вследствие чего в то же количество раз возрастает энергия УСССт данной вселенной, галактики, звезды и индивидуальных РЭСТ систем, входящих в их состав. (23.10.2014 г.)

— *Δ¹⁴⁹ *Из Теории Творения следует, что энергия элементов Базового Генома Мира изначально была престратифицирована, так как Мир был создан на основе престратифицированной энергии Творца. (25.10.2014 г.)*

— *Δ¹⁵⁰ *Соответственно ТТГЕМ, время протекания процессов эволюции обратно пропорционально мощности действующей энергии. (2012 – 16.11.2014 гг.)*

Примечание. В качестве примера приведём расчёты с использованием эволюционно-генетической спирали Земли (ЭГСЗ). Её цикл от момента зачатия Земли длился 4817690 тыс. лет. Завершился он 23.12. 2012 г. Посредством итерационных вычислений с использованием Мировой эволюционной константы CrC_e мы рассчитали, что **мощность процессов жизнедеятельности систем Земли** к 22 декабря 2012 г., сравнительно с концом 1959 г., возросла в 14731 раз! За весь период жизни Земли она выросла в 33,63 млрд. раз. Учитывая, что за оставшиеся сутки, т. е. до 23.декабря, система прошла ещё множество всё более сжимающихся по времени циклов, творяще-созидающая энергия Земли и её населения к моменту квантового перехода на новый эволюционный уровень должна была выйти на практически бесконечно огромный энергетический уровень. Полагаю, что это осуществилось, о чём свидетельствует данная книга. Говоря о человеке как главном представителе органического мира Земли, на которое возложена особая ответственность за судьбы планеты, это означает, что мыслью и энергией творческого духа

оно должно было соединиться с Творцом! Одновременно резко возросли требования к соблюдению Законов нравственности и претворения их в жизнь, а также к достижению Высшего творческого потенциала личности. Далее начинает действовать Закон отрицания отрицания.

— *¹⁰ *Открыто, что протоэнергоны нашей Галактики имеют 7 вселенских⁷⁹ и 27 галактических⁸⁰ энергетических пресстратифицированных слоёв, а также реликтовые слои предковых вселенных и галактик.* (23.09.2014 г.)

— $\Delta\Delta^{23}$ *Из ТТГЕМ следует, чем выше степень сжатия энергии-массы галактики или вселенной, тем с бóльшей частотой она излучает кванты, тем короче длина энергетических волн, меньше амплитуда их колебаний и бóльшей проникающей способностью и скоростью они обладают, тем меньшее количество энергии они теряют по ходу перемещения в Космическом Пространстве, с бóльшей точностью передают космическую информацию, тем чаще излучаются фотоны и в более ускоренном темпе происходит рост материи в планетах, звёздах, Ядрах галактики и вселенной.* (4.12.2014 г.)

Примечание. В пользу этой теории говорят результаты астрономических и астрофизических исследований цефеид – переменных звёзд. Установлено, что периодичность све-

⁷⁹ Космическая информация.

⁸⁰ Рассчитано нами в 1997 г. [13, 14].

тимости классических цефеид (1 – 200 суток) зависит от их масс и возраста. По мере эволюции цефеиды её период уменьшается: для возраста $\sim 10^7$ лет период составляет около 50 суток, а для возраста $\sim 10^8$ лет – порядка одних суток. Так как сжатию подвергаются внутренние области энергий протоэнергонов, то периодичность светимости цефеид обусловлена не изменениями в их поверхностных слоях, как принято считать в астрономии, а на уровне самых сжатых, т.е. самых плотных энергетических страт протоэнергонов.

6.12. САМООРГАНИЗАЦИЯ

– ^{Δ28} *Создана теория самоорганизации систем на основе Мировой эволюционно-генетической Матрицы, Постулатов и Законов Мира и регулируемая Творцом с Его УССТ.*⁸¹ (1995 – 3.06.2015 г.)

– ^{Δ5} *Все системы Мира самоорганизуются в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей, Геномом Творца-Абсолюта и Базовым Геномом Мира с его эпигеномными записями на кристаллических структурах протоэнергонов. Этот процесс протекает с учётом эволюционных завоеваний системы и её предков, а также отрицательных компонентов эпигенома, которые необходимо устранить. Большой опасности уничтожения подвергаются планетарные человечества, ещё не познавшие суть Мироздания с его Постулатами, Законами и принципами управления Творцом Миром. Другой причиной их гибели*

⁸¹ Эта работа выполнена в соавторстве с Н.В. Масловой.

может быть запоздалая реакция человеческого сообщества на открывшуюся ему суть Мироздания. Тормозом может выступать инерция прежнего несовершенного мировоззрения. Огромную роль в преодолении этого рифа играет система образования, воспитывающая природосообразное, целостное (гармоничное право- и левополушарное) мышление. Даже при худшем развитии событий Космос, используя свои защитные механизмы, может сохранить часть цивилизации и планету от их полного уничтожения. (1997 – 3.06.2015 гг.)

– ^{Δ6} **Самоорганизация систем обеспечивает чрезвычайное разнообразие их эволюционного развития, эпигенетических качеств и функций, однако она лишь относительная, так как происходит под управлением Творца и Сотворцов, в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей, Постулатами Мира, геномом системы и особенностями окружающей среды** [14, 18, 35]. (1995 – 2013 гг.)⁸²

– ^{*Δ151} **Способность к самоорганизации мегасистем (вселенных, галактик) и входящих в их состав систем повышается по мере возрастания эволюционно целесообразных эпигеномных приобретений, а также новых энергетических страт-спиралей** [30, 35]. (2010 – 2013 гг.)

⁸² В Мировой эволюционно-генетической матрице Постулаты и Законы самоорганизации систем занимают центральное положение [127]. Это означает, что полноценная самоорганизация систем может протекать только при условии предварительной подготовки её иерархическими системами Космоса на предшествующих этапах эволюции подчинённых им систем.

6.13. ЭВОЛЮЦИЯ

“Первый глоток из сосуда естествознания порождает атеизм, но на дне сосуда — нас ожидает Бог”.

(В. Гейзенберг)

«Я не могу представить себе Вселенную и человеческую жизнь без какого-то осмысленного начала, без источника духовной “теплоты”, лежащего вне материи и её законов. Вероятно, такое чувство можно назвать религиозным».

(А.Д. Сахаров)

– ^{ΔΔ25} ***Создана научно обоснованная теистическая теория эволюции Мира и его систем.*** (1992 – 24.07.2015 гг.)

– ^{*Δ152} ***Из ТТГЕМ вытекает, чем меньше размеры космической частицы, тем выше скорость протекающих в ней процессов. Из этого следует, что эпигеномные наслоения, накапливающиеся в энергонах протоэнергонов тормозят скорость циклических преобразований частиц.*** (3.06. – 9.07.2015 гг.)

Примечание. Доказательствами этого положения могут служить данные О. Хасселя (см. гл. 4, “О. Хассель, 1947”) и результаты экспериментов в американской Национальной лаборатории ускорителей элементарных частиц им. Э. Ферми (Батавия, штат Иллинойс). Если в опытах Хасселя с молекулой циклогексана установлена скорость преобразования её формы миллионы раз в секунду, то совершенно иные скорости выявлены физиками у субатомной частицы Bs-мезона. Они установили, что смена состояний у крайне нестабильной субатомной частицы Bs-мезона, образующейся в результате

столкновения потоков электронов (вероятнее, это были отрицательно заряженные P_q -кванты, а не электроны – Б.А.) и позитронов, происходит со скоростью 2,8 трлн. раз в секунду (сообщение в Интернет от 13 апреля 2006 г.). Физики расценили эти смены зарядов как смену состояний вещества и антивещества, однако речь, очевидно, должна идти о фазовых и межциклических сменах зарядов энергетических частиц, не являющихся материальными, т. е. веществом.

– $\Delta\Delta^{26}$ *Геном каждой сущности Мира несёт в себе задатки Творца, Абсолюта, Творца Нашего Мира ($Cr_{Log72}^{\infty N}$), Одухотворённых Душ Мира $^{\infty N}$ и систем Космоса. По мере удаления от предковых форм системы Космоса всё более материализуются, что, с одной стороны, создаёт бесконечное множество разнообразных форм жизни, но, с другой – в системах животного царства и у некоторых видов растений происходит снижение идеальных качеств. Особо грубые нарушения генетических и, прежде всего, духовных качеств произошли и нарастают в человеческом сообществе, следствием чего являются болезни, войны, несчастья, преждевременные смерти.* (27.10.2014 г.)

– $\Delta\Delta^{27}$ *Эволюционный процесс осуществляется как циклически протекающий переход количественных и качественных изменений*

на новый, эмерджентный, уровень [30, 35]. (2012)

– *Δ153 *Системы Мира эволюционируют дискретно. Каждая ступенька фрактально сконструированной эволюционной лестницы энергетического восхождения преодолевается посредством нарабатанного системой кванта эмерджентности, выводящего каждый элемент системы и её в целом на качественно новый уровень развития. Квант эмерджентности – внутренний квант системы. Вычисляется через константу CrC_e^3 , умноженную на сумму задействованных энергий пресстратифицированных слоёв протоэнергонных суперблоков “элементарных” частиц и атомов. Включение более глубоко расположенных слоёв-страт повышает создающие возможности системы. (05.2014 – 23.10.2014 гг.)*

– *Δ154 *Квант энергии эмерджентности (Q), обеспечивающий переход системы на эмерджентный уровень эволюционного развития, может быть выражен формулой:*

$$Q = CrC_e^3 \cdot \sum e \quad (14)$$

Q – квант энергии эмерджентности; CrC_e^3 – константа кванта эмерджентности в процессе пофрактальной эволюции энергий системы в ходе её собственного цикла развития, что отражает Постулат тотально нарастающего сжатия энергий;

энергетический потенциал (Σe) предшествующего состояния системы [127].⁸³ (2004 г.)

Примечание. Каждая ступенька фрактально сконструированной эволюционной лестницы энергетического восхождения преодолевается посредством наработанного системой *кванта эмерджентности*, выводящего каждый её элемент и систему в целом на качественно новый уровень развития.

– ^{Δ7} *Из ТТГЕМ вытекает, что системы Мира эволюционируют квантово-эмерджентно со всё более сокращающимися интервалами между квантами и с квантово возрастающей мощностью вследствие сжатия энергий.* (4.12.2014 г.)

– ^{Δ8} *Из ТТГЕМ следует, что системы, живущие в соответствии с Постулатами и Законами Мира, стремятся сохранить оптимальный энергетический баланс, синхронизировать свои внутренние процессы и адаптировать их к окружающей среде.* (2010 – 2012 гг.)

– *^{Δ155} *Весь Мир организован как фрактально-квантовая система – единый синхронизированный организм. Квантованы не только Геномы Творца, Абсолюта, Логосов и Сотворцов Мира и духовно-электромагнитные спиральные струны-волны комплекса $УССТ^{\infty N}$, но и энергия Одухотворённых Душ Мира ($eSp\Psi^{\infty N}$), а потому квантованы чуткость, нравственность, духовность.* (2010 – 20.12.2014 гг.)

– *^{Δ156} *Кванты, излучаемые элементами суперблоков, как протосных, так и космических, син-*

⁸³ Открыт Б.А. Астафьевым и Н.В. Масловой в 2004 г.

хронизированы с РЭСТ^{∞N} данной системы [26, 30]. (2010 – 2012 гг.)

*– *Δ¹⁵⁷ Открыт Постулат об эволюционном возрастании имманентной энергетической поляризации систем, достигающей максимума к моменту их квантового перехода на новый, эмерджентный, уровень – с максимальной диффузией стимулирующей энергии и максимальной концентрацией творяще-созидающей энергии [13, 14, 18]. (1996 – 05.2014 гг.)*

*– *Δ¹⁵⁸ Эволюционно-циклические волны УССТ и всех других эволюционирующих систем – это перманентно-квантово сжимающиеся волны, следующие одна за другой с циклично уменьшающимися амплитудой, длиной волны и нарастающей скоростью прохождения временных интервалов, сводящихся к бесконечно малым величинам к моменту перетекания волны в новый, аналогично выстроенный эволюционный цикл (рис. 10). (3.06.2015 г.)*

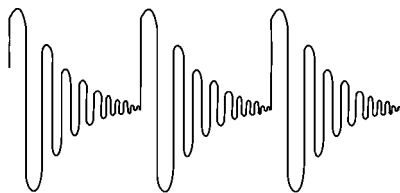


Рис. 10. Схема волновой динамики УССТ

– Δ⁹ Чрезвычайное разнообразие особенностей эволюционного развития, эпигенетических качеств и функций систем обеспечивается их самоорганизаци-

ей под управлением Творца и Сотворцов, в соответствии с Мировой эволюционно-генетической матрицей⁸⁴, Базовым Геномом Мира, Постулатами и Законами Мира, индивидуальными эпигеномами и особенностями окружающей среды [14, 17, 127, 30, 35]. (1997 – 2014 гг.)

6.14. СТРУКТУРА МИРА. ПРОСТРАНСТВО

– ^{ΛΛ28} Создана теория структурно-функциональной организации Пространства, обеспечивающего управляемое Творцом единство систем Мира и их энергетическое обеспечение. (2002 – 3.11.2014 гг.)

– ^{ΛΛ29} Управляемый Творцом Мир един и безграничен, что обусловлено: 1) безграничной мощностью и скоростью передачи информации по системе $УССТ^{\infty N}$, 2) безграничной скоростью обработки информации посредством $РЭСТ^{\infty N}$ систем, 3) мгновенной передачей ответной информации по системе $УССТ^{\infty N}$ соответствующей управляющей системе, 4) пресстратифицированностью энергий, 5) фрактальной организацией и голографичностью Мира в целом [30, 34, 35]. (2013 г.)

⁸⁴ Открыта академиком Н.В. Масловой в 2003 году.

– *Δ159 *До рождения Первой вита-частицы Мир, представленный Протосом, был симметричным, так как был организован из равных в количественном отношении взаимодействующих лево- и правовращающих энергий. Асимметрия впервые возникла с рождением вита-частицы. Все симметрично структурированные частицы являются энергетическими (доматериальными) и не имеют массы, а следовательно, не обладают гравитацией. (29.09.2014 г.)*

– *Δ160 *Пространство Космоса организовано как мегаполюсно-электромагнитный кристаллоячейный каркас с безграничным числом векторных сил. Каждая ячейка Пространства выстроена из стандартного количества протоэнергонов, пронизана комплексом УССТ^{∞N}, чем обеспечивается безграничное множество межсистемных одно- и разноуровневых информационно-генетических связей [34, 35]. (2013 г.)*

– *Δ161 *Пространство – это не только энергонасыщенная система жизнеобеспечения космических тел, но и адаптирующая энергию информационных сигналов к энергетическому уровню реципиента. (4.01.2014 г.)*

Примечание. Этот теоретический вывод следует из введённого нами в научный оборот положения, что все космические тела – это электролиты, живущие и эволюционирующие в энергиях Мировой Души и Протоса, пронизывающих Космос и играющих роль энергетического “растворителя” [30]. Мы использовали также теорию электродного потенциала (В. Нернста, 1888), которая рассматривает зависимость электродного потенциала от состава раствора. Сложная энергетическая структура околопланетного и около-

звёздного Пространства, с разными степенями сжатия энергий, постепенно повышающимися по мере приближения к поверхности космического тела, является энергетическим “раствором” и необходимым условием квантовой адаптации информационных сигналов к возможностям их реципиентов.

– *Δ162 *Из высочайшей энергетической мощности комплексной УССТ^{∞N} вытекает, что кривизна пространства для неё отсутствует, что в высшей степени рационально и целесообразно, так как ни на йоту не тормозит или искажает управляющий сигнал-информацию.* (23.09.2014 г.)

– *Δ163 *По мере эволюции Мира и накопления энергетических пресстратификаций его электромагнитная организация, перманентно-дискретно эволюционируя и преобразуясь в систему с безгранично огромным числом электромагнитных векторов, становится почти бесконечно прочной и мощной [25, 35].* (2010 – 29.10.2014 гг.)

– *Δ164 *Разработана формула плотности потока нейтринной энергии (T_ν), воспринимаемой системой или её элементами:*

$$T_\nu = P_{m\nu} \cdot n_{\nu/c} : \pi r^2 \quad (15)$$

где $P_{m\nu}$ – средняя мощность одного нейтрино, $n_{\nu/c}$ – количество нейтрино, прошедших в единицу времени в их едином потоке площадью πr^2 , где r – радиус потока. *Мощность потока нейтрино чрезвычайно высока и может быть практически бесконечной, что имеет место в комплексной системе УССТ^{∞N} [25, 30].* (2010 г.)

— * Δ^{165} *Нашими исследованиями показано, что основой синхронизации эволюции систем Мира является с высочайшей точностью выполненные Творцом-Абсолютом ^{∞N} , Творцом Нашего Мира ($Cr_{Log72}^{\infty N}$) расчёты места и времени закладки ядер мегасистем (вселенных, галактик), звёзд, планет и населяющих их разумных существ (человечеств), что позволяет создать наиболее эффективные условия для эволюции мегасистем и преобразования человеческих цивилизаций в оптимально развивающиеся системы по предначертанному Творцом пути. Важнейшую роль в этом процессе играет фрактальная организация УССТ ^{∞N} с её узловыми точками [25, 35]. (2010 – 29.10.2014 гг.)*

— Δ^{10} *Из ТТГЕМ вытекает, что чем выше уровень развития системы и её космическая иерархия, тем большим потенциалом квадруполь и квадрупольным моментом⁸⁵ она обладает. Возрастают её устойчивость, гармоничная асимметрия, реактивные возможности, которые проявляются в скорости протекания всевозможных энергетических, функциональных процессов. Эти процессы управляются РЭСТ ^{∞N} . (3.11.2014 г.)*

⁸⁵ **Квадруполь** (от лат. quadrum – четырёхугольник и rólos – ось) – совокупность двух одинаковых, но противоположно ориентированных диполей, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга. **Квадрупольный момент** – величина, характеризующая отклонение от сферически симметричного распределения электромагнитного заряда в системах, обладающих спином.

– $\Delta\Delta 30$ *Из ТТГЕМ следует, что в каждой точке Пространства, кодированной Базовым Геномом Мира, занесена вся информация о Мире, которая нужна для последующего строительства и организации систем в данной пространственной области.* (2002 – 2010 гг.)

Примечание. Этот вывод созвучен со следующим суждением Г.В. Лейбница, высказанного им в “Монадологии” в 1914 году: “И хотя земля и воздух, находящиеся между растениями в саду, или вода – между рыбами в пруду не есть растение или рыба, но они все-таки опять заключают в себе рыб и растения, хотя в большинстве случаев последние бывают так малы, что неуловимы для наших восприятий”.

6.15. ПРОТОС

– $\Delta\Delta 31$ *Создана теория Протоса – Первой докосмической Вселенной Мира.* (2002-12.12.2014 гг.)

– $\Delta 166$ *Открыто, что первым элементом, рождённым Логосом- $72^{\infty N}$ – Творцом Нашего Мира – стал протоэнергон, воспроизведший с его бесчисленными поколениями потомков Первую и единственную энергетическую Вселенную Нашего Мира – Протос⁸⁶ [18, 30, 35].* (2002 – 2014 гг.)

– $\Delta 167$ *Протос – фрактально организованный на основе $УССТ_{Absl}^{\infty N}$ и $УССLog_{72}^{\infty N}$ единый энергокри-*

⁸⁶ Термин введён нами в 2002 г. В последующем на базе Протоса Творцом были созданы вселенные, которых к настоящему времени около тысячи.

сталлический организм, организованный как окто-польно-электромагнитный биокристалл, кодированный Базовым Геном Мира и его эпигеномными приобретениями. Протос занимает всё Мировое Пространство и является источником творения “элементарных” частиц, атомов водорода и систем тонкого мира [18, 52, 35]. (2002 – 2012 гг.)

– * Δ^{168} *Дано определение Протоса как первичной, маточной, энергетической Вселенной Нашего Мира. Все рождённые Протосом вселенные – энерго-материальные, т. е. построенные на основе атома водорода и производных от него атомов других химических элементов [18, 35]. (2002 г.)*

– * 169 *Протос формируется на основе прото-энергонов, объединённых в комплексы: ПЭК – прото-энергонные комплексы и ОПЭК – осциллирующие протоэнергонные корпускулы. ПЭК и ОПЭК построены из суперблоков, в каждом из которых по $1836,01 \cdot 10^{29}$ протоэнергонов. Количество собственной энергии протоэнергона (без учёта e_{Pq} -квантов) постоянно. Каждая ОПЭК состоит из $9,98238637 \cdot 10^{80}$ протоэнергонов, объединённых в $5437 \cdot 10^{45}$ суперблоков. ПЭК и ОПЭК состоят из двух полушарий с противоположными спинами (направлением вращения протоэнергонов). В каждом полушарии ОПЭК находится $4991,193185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, размещённых в $271,85 \cdot 10^{46}$ суперблоках. ПЭК содержат количество протоэнергонных суперблоков, соответствующее структуре строящихся из них элементарных косми-*

ческих частиц [25, 30, 34] (см. Приложение 1). (2010-2012 гг.)

– * Δ^{170} *Основой построения суперблоков являются тетраэдры тетраэдронов, в углах которых располагаются протоэнергоны с общим левым и правым спином (по две пары в каждом тетраэдре), что подобно структуре тетраэдронов Абсолюта и Логосов Мира, за тем исключением, что суперблоки построены на основе равносторонних тетраэдров, а Кристаллы Абсолюта и Логосов Ядра Мира – ортогональной структуры.* (30.05.2015 г.)

– * Δ^{171} *Объединяясь, протоэнергоны образуют комплексные энергокристаллические структуры в виде двух форм: тетраэдрно-октаэдрной и параллелепипедной. На основе протоэнергонных комплексов (ПЭК) тетраэдрной суперблоковой структуры формируются “элементарные” частицы и атомы, а из параллелепипедной формы суперблоковых элементов ПЭК строятся системы тонкого мира [18].* (2002 – 12.12.2014 гг.)

– * Δ^{172} *Протоэнергонные суперблоки в системах Протоса и Космоса, объединенные РЭСТ $^{\infty N}$ и сильными октопольно-электромагнитными и квантово-ионными связями (вследствие излучения протоэнергонами $e_{Pq \sin}$ и $e_{Pq \text{ dex}}$ -квантов) структурно обладают огромной устойчивостью [25, 30, 35].* (2010 – 2011 гг.)

– * Δ^{173} *ПЭК являются основой построения мезония, мюония, бариония, т. е. космических частиц обладающих массой. На основе ОПЭК строятся пер-*

вичные атомы водорода (вита-частицы). (2002 – 12.01.2014 гг.)

Примечание. См. открытия: “К.Д. Андерсон, С. Недермейер, 1936”, “А. Салам, Л.Д. Ландау, 1957”.

– *Λ¹⁷⁴ *Энергетическая мощность протоэнергонов дискретно пофазово-циклично возрастает вследствие квантово-дискретного сжатия их энергий, в соответствии с Постулатом энергетической пресстратификации и моделью эволюционного конуса [25]. (2010 – 27.10.2014 гг.)*

– ΔΛ³² *Из теории фрактальной организации Мира и его систем, а также из доказанной нами синхронизации эволюционного развития систем Космоса следует, что по замыслу Творца и Сотворцов формирование вита-частиц и антивита-частиц происходит на основе осциллирующих протоэнергонных корпускул (ОПЭК) тогда и в тех точках пространства, которые наиболее перспективны для дальнейшей синхронизированной эволюции систем Мира разного иерархического уровня. (2010 – 2.11.2014 гг.)*

6.16. ТВОРЕНИЕ КОСМОСА

– ΔΛ³³ *Создана теория творения и структурно-функциональной организации генетически единого и бесконечно разнообразного Мира Космоса. (2001 – 12.05.2015 гг.)*

– *Δ175 *Теоретически открыт процесс творения первой системы Космоса – вита-частицы (первичного атома водорода).*⁸⁷ *Это вместилище Базового Генома Космоса [15, 18]. (2001 г.)*

– •³ *Выдвинута гипотеза: в вита-частице гравитон (протон) по количеству энергии превосходит антигравитон (электрон) на константу золотого сечения*⁸⁸ [15, 18]. (2001 г.)

– ΔΔ34 *Сделан вывод об эволюционном возрастании асимметрии космических систем, что активизирует и ускоряет их развитие. В основе этого процесса лежат следующие факторы: 1) сложные космические в основе своей тетраэдрные системы (что установлено нашими исследованиями и расчётами⁸⁹), нарастающая асимметрия которых, что известно из стереохимии углеродных соединений и кристаллографии, сопровождается усилением оптической активности веществ и ускорением биохимических процессов, 2) энергетическая асимметрия, возникающая вследствие асимметричного взаимодействия творяще-созидающего и стимулирующего ге-*

⁸⁷ См. § 6.15, *Δ173.

⁸⁸ Эта гипотеза подтверждена расчётами, выполненными нами в 2010-2012 гг. [25, 30].

⁸⁹ См. Приложение 1.

номов протоэнергона, 3) нарастающая асимметрия систем вследствие их эволюции в соответствии с эволюционным конусом и Мировой эволюционно-генетической Матрицей, 4) эволюционно-квантовая энергетическая пресстратификация систем усиливает влияние асимметрии на всевозможные процессы, ускоряя их ход и с большей точностью выявляя отклонения систем от оптимального пути их развития, что особенно проявляется накануне кардинальных квантовых переходов (при завершении эволюционного цикла, в период межфазовых переходов) [13, 14, 16, 21, 22, 26], 5) асимметрия ядер атомов при недоборе нуклонов с образованием дынеобразной формы,⁹⁰ 6) обогащаясь эпигеномами, в том числе несущими негативную информацию, системы усиливают энергетическую асимметрию, которая сначала стимулирует активность системы, но в последующем при чрезмерном нарастании стимулирующих и разрушительных факторов этот процесс обычно завершается гибелью системы. (12.05.2015 г.)

Примечание. Установлено, что если в молекулах вещества имеется хотя бы один атом углерода, соединенный

⁹⁰ См. гл. 5, открытие “О. Бор, Б. Моттelson, 1952”.

с четырьмя различными атомами или группами, то такие молекулы асимметричны (см. гл. 4: “Я.Г. Вант-Гофф, 1874-1875”; “Ж.А. Ле Бель, 1874”). Из стереохимии также известно, что с увеличением углеродных молекул их асимметрия возрастает.

– *A176 *На основании противоречивости энергий (творяще-созидающей и стимулирующей), что заложено в основе Творения Мира Космоса и является абсолютным Законом – постулатом Мира, сделан вывод о существовании Базового Генома Антигравитационного Мира Космоса (БГАК), родившегося в момент сформирования первичного атома антиводорода (антивита-частицы) – вместилища БГАК. Каждой гравитационной системе Мира (творяще-созидающей) противостоит антигравитационная система (стимулирующая её) [34, 35]. (03.2013 г.)*

– *A177 *Вита-частицы и антивита-частицы рождаются только на основе осциллирующих протоэнергонных энергетических корпускул (ОПЭК) соответственно с превалирующим левым или правым спином, состоящих из $9,98238637 \cdot 10^{80}$ протоэнергонов, объединённых в $5437 \cdot 10^{45}$ суперблоков [25, 28, 34]. (2012 – 2013 г.)*

– *4 *Формирование антивита-частиц происходит по замыслу Творца и Сотворцов вселенных только тогда и в тех точках космического пространства, когда это наиболее перспективно для дальнейшей эволюции Мира и вселенных, т. е. в зеркально отражённых точках относительно точек расположения вита-частиц [35]. (2013 г.)*

– ^{ΔΔ35} Из ТТГЕМ следует, что Мир Космоса – единая эволюционирующая энергоматериальная система, выстроенная Творцом-Абсолютом^{∞N} и Творцом Нашего Мира Логосом-72^{∞N} на основе Базового Генома Мира, фрактальной комплексной системы УССТ^{∞N} и Мировой эволюционно-генетической матрицы. Система Космоса включает материнские, дочерние, внучатые и т. д. вселенные и галактики⁹¹ и системы тонкого мира. (2002 – 2.11.2014 гг.)

– ^{*Δ178} Космос сформирован на основе осциллирующей протоэнергонной корпускулы, трансформировавшейся в атом водорода. В ходе этого процесса происходило перераспределение части суперблоков с левым и правым спином между протоном и электроном⁹². При этом электрон приобрёл массу, определяемую гравитонными суперблоками (с левым спином), а протон, в свою очередь, приобрёл суперблоки с правым спином, стимулирующие его деятельность изнутри, а не только посредством РЭСТ электронов. В результате этого обмена электроны приобрели массу, которая в 1836,01 раза уступает массе протона⁹³ [18, 34]. (2002 – 2013 гг.)

⁹¹ К.Э. Циолковский предполагал, что в Мире существует около 100000 вселенных.

⁹² См. § 6.21, ^{*Δ237}.

⁹³ См. Приложение 1, где представлены расчёты этого обмена энергетическими суперблоками.

– * Δ^{179} *Целью обмена протона и электрона противоположно заряженными протоэнергонными суперблоками является: гравитационное взаимодействие этих частиц и взаимодействие в управлении ими творяще-созидающей и стимулирующей информацией, что необходимо для принятия оптимально разумного решения, которое суммируется взаимодействующими реликтовыми суперблоками протона и электрона.* (3.06.2015 г.)

– * Δ^{180} *Открыта Единая формула Генома Космоса (ГК) – эпигенома Базового Генома Мира:*

$$\begin{array}{c}
 n \\
 Cr_{Cosm} \pi^{\infty} [e_{phyl} \rightleftharpoons \sum Cr C_e^3 \cdot e_{ont}] \\
 \updownarrow \\
 Cr C_e \rightleftharpoons [(e_{0,5H} + 1/2 \Delta e) \leftrightarrow (Cr_{Cosm} \pi^{\infty}) \leftrightarrow (e_{0,5H} - 1/2 \Delta e)^{-1}] \quad (16)
 \end{array}$$

Cr_{Cosm} – Творец Космоса;

$Cr C_e$ – Мировая эволюционная константа;

$(e_{0,5H} + 1/2 \Delta e)$ – формула гравитона;

$(e_{0,5H} - 1/2 \Delta e)^{-1}$ – формула антигравитона;

H – атом водорода;

Δe – количество энергии, содержащейся в шаре, равное константе золотого сечения ($F = 0,618033989...$) от количества, содержащегося в e_{π} -шаре;

n

$\sum C_e^3 \cdot e_{ont}$ – накопленный системой в процессе её собственной эволюции (онтогенеза – символ “ont”) энергогенетический потенциал;

CrC_e^3 – квантовая онтогенетическая константа;

E_{phyl} – филогенетический геном системы;

E_{ont} – онтогенетические эволюционные или инволюционные динамики системы, включая естественные генетические имплантаты;

стрелки ($\leftrightarrow$ и $\Uparrow$) указывают на биологическую обратную связь между стимулирующим и творяще-созидающим генами, между ними и филогенетическим геном, а также между филогенетическим и онтогенетическим генами [25, 30, 35]. (2010 – 2014 гг.)

Примечание. Из формулы вытекает, что только системы, несущие в себе противоречивые Начала, воплощённые в атомах в виде протонов и электронов, а также в обладающих массой элементарных частицах, для поддержания своей жизнедеятельности должны постоянно регулировать взаимодействие между $CrCosm$ и творяще-созидающим и стимулирующим генами.

– * Δ^{181} **Керны (центры) Ядер вселенных, галактик формируются на основе РЭСТ $^{\infty N}$, полностью копирующую комплекс УССТ $^{\infty N}$ суммарно с УСССт предковых вселенных, галактик данной мегасистемы с дифференцированным по струнам УССТ $^{\infty N}$ сжатиями энергии.** (2013 – 26.12.2014 г.)

Примечание. Символ (∞N) указывает на бесконечную мощность систем (Абсолюта, Логосов, Сотворцов Мира и Космоса, УССТ и РЭСТ).

– * Δ^{182} **Системы гравитационного и антигравитационного Космоса⁹⁴ посредством Управляющей Сетевой Системы Сотворца Космоса (УСССтК $^{\infty N}$)**

⁹⁴ УСССтК – Управляющая Сетевая Система Сотворца Космоса.

эволюционирует синхронно, встречно-параллельно и гармонично-противоречиво. (2010 – 2013 гг.)

Примечание. Это следует из результатов наших исследований о влиянии 8-ми открытых нами эволюционных космических циклов на земные события [13-19, 21, 22, 26].

– *¹⁸³ ***Ядра вселенных, галактик формируются в узловых точках фрактальной системы Мира Космоса, энергетически синхронизированных с ранее созданными Творцом мегасистемами и будущими системами данной мегасистемы с учётом циклов их эволюции и степени развития. (13.12.2014 г.)***

Примечание. На такое распределение Ядер вселенных указывают следующие факты. Возникновение прото-энергонных суперблоковых формирований Протоса – осциллирующих протоэнергонных корпускул (ОПЭК) в его узловых точках, так как именно они трансформируются в первичные атомы водорода (вита-частицы), что математически нами доказано с высочайшей точностью (см. Примечание 1) [25, 26, 30, 34]. На их основе в последующем формируются Ядра вселенных галактик, звёзд, планет. Об этом, в частности, свидетельствует тот факт, что от момента зачатия нашей планеты прошло 4817 млн. лет. Именно тогда на основе первой вита-частицы стала развиваться наша планета, а сформировалась она 73 млн. лет спустя, т. е. 4744 млн. лет назад [18, 25, 30, 31]. И именно к моменту завершения этого огромного по величине цикла мы, земляне, фактически заполнили 8-ю ячейку 3-го (информационного) уровня Мировой эволюционно-генетической Матрицы, расшифровав структурно-функциональную организацию Мира. Это абсолютно необходимо было сделать, чтобы разумно и мудро творить будущее человечества и Земли на следующем уровне МЭГМ – самоорганизации. Мудрость построения Мироздания Творцом проявилась и в том, что в чрезвычайно узком интервале – всего 14 лет – завершились 8 в высшей степени разновеликих космических циклов, влияющих на состояние нашей планеты (см. следующую группу открытий).

— *Δ184 *Открыта и математически доказана точнейшая, эволюционно целесообразная синхронизация эволюционных космических циклов с выходом их в квантовые точки таким образом, чтобы они, последовательно, друг за другом устраняли своё стимулирующее действие на планету Земля и Солнечную систему и, квантово усиливая своё творческо-созидающее действие, способствовали переходу нашей планеты на новый, эмерджентный, уровень развития [18, 26, 30, 34]. Приведём эти циклы, вычисленные нами в 1997-2003 гг.*

— *Цикл, обусловленный синодическим периодом обращения Солнечной системы по галактической орбите (длительность 161,138 млн. лет, завершился 23.03.2000 г.).*

— *Цикл ядра Солнца (длительность 300108 лет, завершился 3.06.2000 г.).*

— *Цикл вращения Ядра Галактики вокруг своей оси (длительность 433,5628362 млн. лет, завершился 26-27.05.2003 г.).*

— *Цикл вращения Ядра Вселенной вокруг своей оси (длительность 424,38255 млрд. лет, завершился 13.11.2003 г.).*

— *Синодический период обращения Галактики по вселенской орбите (длительность 315,439144 млрд. лет, завершился 5.05.2003 г.).*

— *Цикл вращения Ригеля Ориона вокруг своей оси (длительность 2056,0122 млрд. лет, завершился 31.01.2007 г.).*

– *Цикл эволюционно-генетической спирали Земли (от момента её зачатия) (длительность 4817689953 года, завершился 23.12.2012 г.)*⁹⁵.

– *Цикл прецессионной спирали Земли (длительность 25977 лет, завершился 27.10.2013 г.).*

Примечание. Точность рассчитанных циклов исключительно высокая, что многократно подтверждено и статистически доказано на огромных рядах событий (войны, восстания, революции; землетрясения; вулканические взрывы; ураганы, тайфуны, наводнения; и т. д.), произошедших на Земле. Очень важно, что войны, восстания, революции (нами собраны и обработаны материалы свыше 1600 таких событий) начинались *только в отрицательных зонах* космических спиралей, и *ни одна из них не началась в положительных зонах*. Именно это обстоятельство помогло нам с высочайшей точностью рассчитать эти циклы. Кроме того, эти данные подтвердили, что конфликтные ситуации в человеческом обществе начинаются в периоды хаоса, обусловленного космическими влияниями. Они предшествуют квантовому переходу человеческого социума в спокойное, созидательное, миротворческое состояние [14, 16, 18, 19, 21, 22, 26]. Поражает воображение удивительная точность расчётов Творца. Ведь в эти расчёты Он включает также нарастающую массу космических тел по мере их эволюционно-циклического развития. Только при этом условии 8 космических циклов, длительностью от 2,56 трлн. лет до 25977 лет могли последовательно сойтись в чрезвычайно узком интервале 14-ти лет, чтобы оказать мощнейшее влияние на земные события и дальнейшую судьбу Земли, Солнечной системы и человечества.

– *^{Δ185} *Из ТТГЕМ следует, что УССТ прокладывает пути творения новых космических систем разного эволюционного уровня. а Творец безошибочно*

⁹⁵ Земля как планета родилась 4744 млн. лет назад, т. е. через 73 млн. лет после её зачатия в виде первого атома водорода [13, 14, 26].

находит точки в необъятном Мировом Пространстве, где должно быть заложено то или иное космическое «здание» с учётом его взаимодействия с другими космическими системами. (5.06.2015 г.)

*– *⁵ Каждая вселенная галактика, звезда, планета, помимо Базового Генома Мира, обогащённого эпигеномной информацией родового поливселенского и полигалактического древа, несёт также собственную эпигеномную (филоонтогенетическую) информацию. (7.01.2015 г.)*

*– *¹⁸⁶ При квантовом циклическом переходе Космоса, вселенных или галактик в новый эволюционный цикл они сохраняют прежнюю собственную архитектуру их организации, но с учётом расширения их суммарного космического пространства [35]. (2013 г.)*

*– *¹¹ Вследствие встречно-параллельного орбитального вращения каждой из пар e_{π} -шаров ($e_{\pi} \sin$ и $e_{\pi} \text{ dex}$), входящих, как в левовращающийся тетраэдр, так и правовращающийся тетраэдр Кристалла Абсолюта, его форма постоянно циклично меняется, вновь приобретая ортогональную энергетическую конструкцию в завершающей полный цикл точке ω .⁹⁶ (27.05.2015 г.).*

⁹⁶ Это явление называется конформацией. В динамической стереохимии подобное явление описано О. Хасселем (см. гл. 5 “О. Хассель, 1947”) на примере циклогексана. Его молекула представляет кольцо из шести атомов углерода, к которым присоединены 12 атомов водорода. Циклогексан встречается в двух формах: кресла (99% молекул) и ванны. При комнатной температуре его молекулы изменяют свою конфигурацию миллионы раз в секунду с вращени-

– *Δ187 *Космос имеет иммунную систему, защищающую его от болезней, стимулирующую эволюционный процесс и устраняющую системы, не способные развиваться в соответствии с Законами Мира* [18, 35]⁹⁷. (2002 – 2013 гг.)

6.17. ТОНКИЙ, ИЛИ НОУМЕНАЛЬНЫЙ, МИР

“Ещё настанет день, когда будут смеяться над глупостью современной нам материалистической философии. Чем больше я занимаюсь изучением природы, тем более останавливаюсь в благоговейном изумлении перед делами Творца. Я молюсь во время работ своих в лаборатории”.

(Л. Пастер)

– ΔΛ36 *Создана научно обоснованная теория структурно-функциональной организации тонкого (ноуменального) мира и его взаимодействия с миром феноменальным.* (1997 – 29.06.2015 гг.)

ем различных групп атомов. Хассель пришёл к заключению, что конфигурация «кресло» энергетически выше. Согласно нашим работам, это соответствует точке омега, когда Кристалл Абсолюта принимает абсолютно правильную форму ортогонального тетраэдрона. Подобное явление было обнаружено у различных видов стероидов – важной группы органических соединений, которые преобладают в желчных кислотах, гормонах и др. (см. гл. 5 “Д Бартон, 1950”).

⁹⁷ Расширение Закона отрицания отрицания Г. Гегеля

— *Δ188 Теоретически открыто, что тонкий (ноуменальный) мир включает системы, состоящие из протоэнергонных кристаллических суперблоков параллелепипедного типа. К нему относятся: 1) свободные неинкарнирующие монады, включающие: а) управляющие (иерархические) системы, б) чистильщиков реинкарнирующих душ; 2) готовые к реинкарнациям души; 3) имманентные (неинкарнирующиеся) души систем атомно-молекулярного мира и 4) инкарнирующие души органического мира, соединившиеся с телесным миром. (1997 – 2014 г.)

— Δ11 Наиболее выдающиеся души людей могут размножаться, что позволяет ускорить эволюцию человеческих сообществ. (29.06.1915 г.)

— *6 Свободные неинкарнирующие монады и инкарнирующиеся души являются доминантными по отношению к телесному миру. Все эти системы обмениваются между собой генетической и интеллектуальной информацией. (1997 – 2014 гг.)

— *Δ189 На кристаллах инкарнирующих душ в виде пресстратифицированных голограмм хранится память о поведении и мыслей предковых систем, в том числе эволюционная динамика филоонтогенетической составляющей генома системы, иногда имеющая триллионнолетнюю память. (2012 г.)

— *Δ190 Системы тонкоматериального мира, как и атомно-молекулярного, являются носителями РЭСТ. (2012 г.)

— *Δ191 Системы тонкоматериального мира могут быть источниками и трансляторами интел-

лектуальной и генетической информации, передающейся с помощью духовно-нейтринной информационной системы. Они же обеспечивают обратную информационную связь с Космическими Иерархами. (2012 г.)

– *Δ192 *Свободные реинкарнирующиеся души способны к бесполому (партеногенетическому) размножению с передачей их качеств рождённым ими потомственным душам. Это явление чрезвычайно целесообразно, так как такой способ размножения выдающихся душ (а оно касается только их!) резко повышает качества органических существ, в том числе человека, ускоряя эволюционный процесс и направляя его по истинному пути. (15.11.2013 г.)*

– *Δ193 *Некоторые генетические качества выдающихся душ могут быть внесены избранным существам на любой стадии их онтогенеза посредством духовно-нейтринной информации, а именно те, которые последним необходимы для более продуктивной деятельности. (27.10.2014 г.)*

– •⁷ *Исходя из того, что все химические элементы несут ту или иную функцию, в частности, организуют молекулы, и нет систем, которые не несут какой-то службы, а также исходя из независимости систем тонкого мира, высказана гипотеза, что плазматиды включают атомы инертных газов, которые обеспечивают их гравитацию и обитание в атмосфере и стратосфере Земли. Каждая монада содержит атомы инертных газов, которые обеспечивают их земное притяжение. Эти атомы распо-*

ложены в центральной области монады. Их количество различно у разных монад. По мере повышения иерархического ранга монад количество атомов инертных газов возрастает, и они становятся более тяжёлыми – от неона до радона. (2012 – 7.02.2015 гг.)

Примечание. Немецкий физик Вальтер Коссель, создатель теории ионной химической связи, на основании своих исследований, пришёл к выводу, что инертные газы являются «образцом, подражание которому обуславливает сильную химическую активность соседних элементов». (см. гл. 5, “В. Коссель, 1910”). Таким образом, инертные газы, сами не вступая в химические реакции, служат своего рода лекалом построения молекул, что согласуется с нашим представлением о роли инертных газов как основы монад (плазмOIDов) в передаче информации органическим системам.

– ⁸ Высказана гипотеза о том, что монады состоят из энергетических шаров, построенных из протоэнергонных суперблоков. Керном монад является комплексная структура РЭСТ, организующая центральный управляющий (ядерный) информационный энергогенетический суперблок. Его РЭСТ регулирует жизнедеятельность монады, организует её движение в определённых направлениях и в заданные точки пространства. Движение монад организуется синхронным выбросом энергетическими шарами отрицательно заряженных e_{Pq} -квантов. Положительно заряженные e^{Pq} -кванты остаются на месте и формируют новые суперблоки. На этот процесс требуется время и богатый источник энергии (электрический ток, водопады, костры, выделяющая энергия живых органических существ и т. д.). (2013-2015 гг.)

Примечание. Определённая привязанность монад к этим источникам энергии зафиксирована на огромном количестве фотографий монад (плазмоидов), которыми мы располагаем.

— *Δ¹⁹⁴ *Получены доказательства огромного разнообразия монад (плазмоидов), отличающихся индивидуальными свойствами: размерами, формой, светимостью, цветом, внутренней вибрационной структурой (от грубой до тончайшей), возрастом, с определённой служебной ролью и т. д.*⁹⁸ [25, 27, 34, 35]. (2010 – 2015 гг.)

— *Δ¹⁹⁵ *Тонкий, или ноуменальный, мир включает в себя предковые структуры всех систем феноменального мира, т. е. энергоматериального, включая человека со всеми его физическими и духовно-душевными атрибутами.* (6.05.2015 г.)

— *Δ¹⁹⁶ *Получены многочисленные доказательства целенаправленного участия монад (плазмоидов) в жизни человека и человеческих сообществ* [25, 27, 30, 34, 35]. (2010 – 2014 гг.)

Примечание. Монады (плазмоиды) принимают участие и часто присутствуют на защитах диссертаций, научных докладах, посвящённых вопросам мироздания и образования (см. рис. 11 – 18), другим научным проблемам, в церковной деятельности, в охране памятников культуры и религий, в охране жизни и здоровья выдающихся подвижников образования, науки, культуры и т. д.

⁹⁸ Начиная с 2005 г., нами собрано огромное количество фотографий монад-плазмоидов, зафиксированных в разных странах, в разных житейских ситуациях.



Рис. 11. Характерная структура монады-плазмоида, несущей интеллектуальную функцию



Рис. 12. Над докладчиком навис огромный тончайше структурированный плазмод. Вероятно, его заинтересовала тема доклада: “Генетически детерминированный способ познания”и размышления докладчика



Рис. 13. Тот же плазмOID в увеличенном масштабе



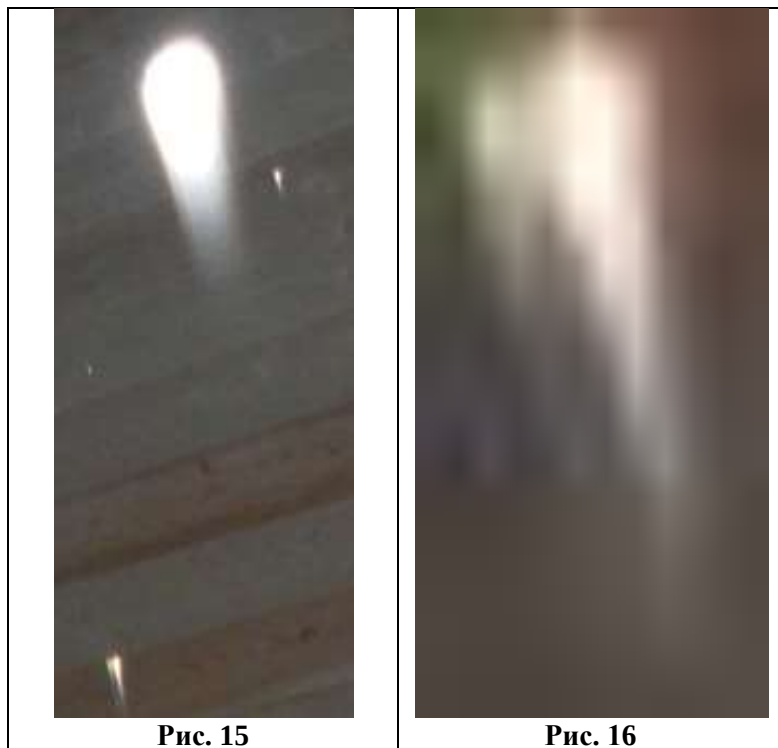
Рис. 14. Монада (плазмOID), сев на голову человека, потеряла часть своей энергии, которую она имела около 1 мин назад, что было зафиксировано на другой фотографии

ПлазмOIDы принимают участие в устранении недостатков и дефектов в здоровье, поведении людей, в естественном отборе и выборе душ, вводимых в тело плода, ко-

торые в соответствии с генетическими задатками при соответствующих воспитании и образовании в будущем могут дать максимальные плоды.

Функция монад (плазмонидов) заключается также в отслеживании жизнедеятельности избранных людей и оказании им необходимой помощи в выборе направления деятельности, труде, а при необходимости и в быту. И т. д.

Четыре фотографии (№№ 15 – 18), позволили открыть некоторые, ранее неизвестные тайны тонкого мира.



На рис. 15 зафиксированы 4 монады, перемещающиеся в одном направлении, на что указывают их хвостовые шлейфы. Следование трёх маленьких монад вслед за крупной (рис. 15-17) даёт основание полагать, что они – детёныши

крупной монады, и их действия синхронизированы. **Вывод: монады самовоспроизводятся.** (Было бы странно, если бы этого процесса не было. Все системы Мира самовоспроизводятся. Почему монады должны составлять исключение?)

На рис. 16 представлены две маленькие монадки (на рис. 15 они располагаются в левом нижнем углу). При внимательном рассмотрении их хвостов можно увидеть их квантованную структуру, спектральные отличия квантов и вибрационные волны, расходящиеся от них в окружающем пространстве. Это даёт основание полагать, что *движение монад подобно реактивному.*



На рис. 17 представлена “материнская” монада. Её хвост – это излучения, исходящие из примерно 7 шаровидных зернистых формирований, окаймляющих поверхностный слой монады (подобные образования отчётливо видны на рис. 11). Из этого наблюдения следует, что одна из функций этих формирований – моторная. Они синхронно выделяют кванты лучистой энергии, что можно видеть на фото по

зёрнистым формированиям на отдельных лучах “хвоста”, расположенных ровными поперечными рядами. Эта особенность излучения позволяет сделать **вывод об управляемых синхронных излучениях монад, что позволяет им передвигаться в выбранном ими направлении.** От “хвоста” отходят круговые волны, возмущающие окружающее пространство.

На рис. 18 представлена шаровидная монада, перемещающаяся в пространстве. Передняя её часть энергетически в значительной степени опустошена, а из расположенных в этой области шаровидных формирований, как и из находящихся ближе к хвостовой части монады, излучаются кванты энергии. “Хвост” этой монады состоит примерно из 10 лучей. **Вывод: монады произвольно могут включать для своего перемещения в пространстве разное количество шаровидных формирований.**

6.18. БИОЛОГИЯ

“Бог не является альтернативой науке как объяснению природы. Он является основанием всякого объяснения в том смысле, что именно Его существование предоставляет такую возможность”.

(Р. Суинберн)

“...Все человеческие чувства: радость, горе, печаль, гнев, ненависть, мысли человека, самая способность мыслить и рассуждать – связаны, каждая из них, с особой клеткой человеческого мозга и её нервами. А когда тело перестаёт жить, тогда все эти чувства и мысли человека, как бы оторвавшись от мозговых клеток, уже умерших, в силу общего закона о том, что ничто – ни энергия, ни материя – не исчезают бесследно и составляют ту душу, бессмертную душу, которую исповедует христианская вера”.

(И.П. Павлов)

– ΔΔ37 *Разработана теория управляемой генетики биологических систем (растений, животных).* (1997 – 24.07.2015 гг.)

– *Δ197 *Разработана теория управляемой системной духовной биогологической генетики, определяемой Базовым Геномом Мира, а также родовым древом предковых вселенных, галактик, Солнца, планеты с записью информации на кристаллических структурах Мировой эволюционно-генетической Матрицы систем тонкого, атомно-молекулярного миров и пространства* [18, 25]. (2002 – 24.07.2015)

Примечание. Примером может служить удивительная адаптация возбудителя трёхдневной малярии человека – Plasmodium vivax. Прежде, чем заразить человека, он развивается в организме комара. Развитие половых форм комара зависит от предстоящего сезона – благоприятного или неблагоприятного для воспроизводства комара (степень влажность, температура), а также и от иммунной прослойки (от уровня иммунитета) у местного населения. При всех благоприятных условиях развивается паразит с коротким периодом инкубации (проходит всего лишь около 9 суток после укуса комара, когда появляются первые симптомы болезни). Но при неблагоприятных условиях предстоящего весенне-летнего сезона и высокого уровня иммунитета к возбудителю болезнь протекает с длительной инкубацией: до 5-10 лет ⁹⁹. Очевидно, должны существовать какие-то высшие источники информации и принятия решения, что и направляют развитие Plasmodium vivax по тому или иному пути. Они природные,

⁹⁹ Сабгайда Т.П. Паразитарная система P.vivax: информационно-математическое моделирование как основа анализа и управления её функционированием: Автореф. дис. ... докт. мед. наук. – М. 2002. – 45 с.

внешние. Они наблюдают за данными популяциями растений и животных. Они ответственны за их жизнь. Ими являются системы тонкого мира.

— $\Delta 12$ **Галактические энергетические пресстратификации энергий Солнца и Земли должны оказывать существенное влияние на биосферу Земли.** С целью познания этого влияния весьма познавательно и важно окунуться в палеонтологическую глубь истории Земли. В соответствии с Международной геостратиграфической шкалой 400 ± 10 млн. лет назад завершился силурийский период, на смену которому пришёл девон. Нижняя граница силура определяется по крупному вымиранию, в результате которого исчезло около 60 % видов существовавших в ордовике морских организмов, — так называемое ордовикско-силурийское вымирание. В конце силура на суше появляются сосудистые растений (Tracheophyta) — одно из ключевых событий в истории биосферы. В позднем силуре появляются хрящекостные лучепёрые рыбы.

Девон часто называют веком рыб. Бесчелюстные и челюстноротые заселяют практически все морские и пресноводные бассейны и достигают большого разнообразия. В девонском периоде появились первые наземные позвоночные — земноводные ихтиостеги, акантостеги. Они обладали множеством рыбьих признаков, но имели вполне сформированные конечности. Возникли пауки, клещи, насекомые.

В связи с пресстратификационной энергетической перестройкой структуры геномов возникают вопросы, каким образом выжили те 40% видов животных и растений в период перехода от силура к де-

вону? Как жившие в силуре организмы могли стать базой для рождения и эволюционно более совершенных видов в девонском периоде? Нам представляется, что это было осуществлено посредством сущностей тонкого мира с использованием в творении ими животных и растительных организмов на основе геномов, сохранившихся в атомах элементов, в том числе лентаноидов, входивших в состав организмов, живших в силуре. Существенное влияние на митотические процессы в геномах животных и растительных организмов могло оказать повышение радиоактивности среды обитания, что обусловлено выбросами радиоактивных веществ из глубинных слоёв Земли [2002]. Отрицательные мутации уничтожаются естественным отбором, в том числе космическим, положительные мутации усиливают те или иные качества организмов или придают новые, полезные качества. (2.08.2015 г.)

— *^{Δ198} *Открыт годичный антропологический цикл, начинающийся 23 января. Это стало результатом анализа зодиакальной зависимости дат рождения выдающихся деятелей науки, философии, литературы, искусства [13, 14, 18]. (1997 г.)*

Примечание. Анализ дат рождения 374 выдающихся людей показал, что существуют периоды максимума и минимума рождаемости выдающихся людей. Оптимальным является период с 22 января по 22 февраля. Если из этого числа выдающихся людей на один день годичного цикла приходится в среднем 1,02 рождений, то на период с 22.01 по 22.02 - 1,72, т. е. в 1,679 раз больше! Особенностью этого периода (хотя и не исключительной по отношению к другим периодам!) является рождение учёных и философов, чьи труды и

исследования позволили инициировать или решить важнейшие проблемы, имеющие прямое отношение к организации и эволюции Космоса и жизни на Земле. Это: Н. Коперник, Ф. Бэкон, Г. Галилей, Р. Бойль, Э. Сведенборг, Ф.В. Шеллинг, А. Ампер, Р. Эмерсон, Ч. Дарвин, Э. Геккель, Д.И. Менделеев, Н.Н. Умов, Х.Де Фриз, К.Л. Морган, В.С. Соловьев, С. Аррениус, Г.Р. Герц, А.Н. Уайтхед, П.А. Флоренский, О. Штерн, А.Л. Чижевский, Х. Юкава, Г. Селье, Д.Л. Ландау, Д. Швингер, И.Р. Пригожин, гениальный изобретатель Т.А. Эдисон и др. В этот же период родились выдающиеся математики, без чьих работ невозможны были бы исследования в области квантовой физики, электроники, вычислительной техники: Ж.Л. Лагранж, П.Г. Дирихле, Д. Гильберт и др.

22.01 и 23.01 – это особые даты. В эти два дня, в соответствии с приведённым здесь статистическим материалом, показатель рождения выдающихся людей достиг максимума и составил 7,0. В последующие дни частота рождения выдающихся людей постепенно снижается: за первые двое суток (23-24.01) она составила 5,5, за четверо – 3,75, за 10 суток (по 31.01, включительно) – 2,2.

Пытаясь вычислить зависимость даты 23 января от Солнечного цикла, мы нашли, что она сопоставима с точкой зимнего солнцестояния (21 декабря), от которой отстоит на 23 суток, что по отношению к годовичному циклу, выраженному в градусах (360°), составляет $31,54^\circ$, что фактически соответствует углу золотого сечения ($31,72194445^\circ$). Именно это обстоятельство (обращение к константе золотого сечения) помогло нам в последующем найти формулы расчётов ряда космических циклов (сидерического периода обращения Солнечной системы по галактической орбите, обращения Ядра Галактики вокруг своей оси и др.) [18, 21, 22, 26].

– * Δ^{199} *Из ТТГЕМ следует, что импульсы, индуцируемые по нервному волокну, есть отрицательно заряженные $e\nu_q$ -кванты, сообщающие управляющим си-*

стемам (головному мозгу и др.) о необходимости защиты поражённой области. (2012 г.)

Примечание. Э. Дюбуа-Реймон, 1843, полагал, что эти импульсы обусловлены отрицательным электричеством, однако суть электричества к тому времени ещё не была раскрыта (см. § 6.22, *^{Δ279}) [30].

— ^{ΔΔ38} *Теоретически, на основании ТТГЕМ, сделан вывод, что существует духовно-нейтринная перекрёстная информация, действующая в триллионные–дециллионные доли секунды, что принципиально отличает её от реципрокности (сопряжённой, перекрёстной иннервации), позволяющей отреагировать рефлекторно на внешнее воздействие в десятые или сотые доли секунды.* (20.04.2015 г.)

— •⁹ *Выдвинуты гипотезы, что растения для своего питания используют лучистую энергию фотонов не только Солнца, но и звёзд, а также излучения элементарных частиц. Левовращающая энергия красного спектра фотонов идёт на рост массы растения, правововращающая – на активизацию его роста. Предполагается, что фиолетовый спектр фотонов и лучистой энергии “элементарных” частиц используется растениями для роста их корневой системы.* (5.06.2015 г.)

— *¹² *Открыт Закон целевого адаптивного творческой личности к более высоким космическим энергиям, несущим более широкие и глубокие знания.*

Это осуществляется посредством внесения в его организм дополнительных генов, выводящих данную личность на новые энергетические уровни. Этот процесс, по усмотрению космических сущностей, может повторяться неоднократно, последовательно выводя творческую личность на всё более высокие энергетические уровни. При этом происходит перестройка биохимических процессов, адаптация их к новым требованиям организма в целом. (5.06.2015 г.)

— ^{Δ13} Личности, исполняющие предназначенную им роль разрушения и естественного отбора, резко активизируются накануне квантового перехода макросистемы (например, человечества планеты) на новый, эмерджентный, уровень. Их ловкость, хитрость, эгоцентризм, пренебрежение к людям и т. д., игнорирование Законов Мироздания и Бога-Творца неимоверно возрастают. Однако их роль в точке квантового перехода мгновенно пресекается космическими системами (без участия людей). (5.06.2015 г.)

*— *^{Δ200} В каждом атоме той или иной молекулы существует генетическая запись о химических соединениях, в которых он пребывал раньше. При наличии группы атомов или молекул с однотипной структурой в реакцию вступает именно тот атом или та молекула, которые резонирует на аналогичное или близкое к нему по структуре химическое соединение [34, 35]. (7.05. 2013 г.)*

Примечание. Эта теория отвечает Закону резонансов. См. гл. 5 “Л. Полинг, 1928”.

– •¹⁰ Широко известен факт, что эритроциты, в состав которых, как известно, входит железо, в капиллярах выстраиваются в столбики. Очевидно, они ориентированы так, чтобы формировать единую ферромагнитную систему. Гипотеза состоит в том, что наиболее целесообразна следующая электромагнитная ориентация эритроцитов: отрицательно заряженный полюс (стимулирующий движение эритроцитов, а вместе с тем и кровотока) ориентирован к задней поверхности эритроцита, а положительно заряженный – по ходу движения в передней поверхности клетки. Тем самым создаётся дополнительный импульс для кровотока. (27.10.2014 г.)

Примечание. Гипотеза возникла в результате теории явления магнетизма ферритов, открытого Л. Неелем в 1948 году.

– •¹¹ С учётом РЭСТовой организации систем, высказана гипотеза, что, как условный рефлекс, так и ответ на острый раздражитель, формируется в главном атомно-молекулярном суперблоке нервной клетки комплексной системы, принимающей участие в процессе оценки ситуации. (16.01.2015 г.)

– ΔΔ³⁹ Онтогенез – индивидуальное развитие организма, охватывающее все изменения, претерпевающие им от момента зачатия до окончания плотской жизни. Душа и наследуемый дух формируют качества личности человека. Покинувшая тело душа фиксирует в филоонтогенетической части гено-

ма все генетические особенности системы, в которой она пребывала. Таким образом, Теория генетического энергоинформационного единства Мира рассматривает не только онтогенез органической сущности любого эволюционного уровня, но и онтогенез души, духа, а также любого космического тела: планет, звёзд, Ядер галактик и т. д., которые также являются космическими Сущностями-Личностями.

6.19. ПСИХОЛОГИЯ

“Духовная жизнь диалогична... Для духовной жизни необходима встреча человека и Бога, человеческой воли и Божественной воли”.

(Н.А. Бердяев)

– ^{ΔΔ40} Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира позволила вывести психологию космического этапа её развития как науку на уровень Универсума и включить в неё разделы о духовно-нейтринной информации, о фиксации информации о системах Мира и их родовом древе в виде голограмм, занесённых в соответствующие ячейки Мировой эволюционно-генетической Матрицы (МЭГМ) Иерархов

Мира, а также сущностей тонкого мира и в энергокристаллических ячейках пространства. (2010 – 24.07.2015 г.)

– *^{Δ201} *Сформулировано понятие Одухотворённой Мировой Души (ОМД) – единой для всех систем Мира. Она пронизывает их как стержневая основа Базового Генома Мира всех эволюционирующих систем Мира, гармонизируя их. ОМД пронизывает также Геномы реинкарнирующих душ. Одухотворяя геномы систем, ОМД оказывает положительное влияние на исполнение программы жизни и развития, записанной в естественно-генетической матрице видового и индивидуального развития системы, в том числе растения, животного, человека, свободных и реинкарнирующих душ. По ходу жизни человека программа его души может быть дополнена новыми более высокого уровня задачами и возможностями. Это происходит посредством активизации более мощных энергетических страт атомов и “элементарных” частиц, в первую очередь, нейронов головного мозга, а также с предварительной реорганизацией телесных качеств, позволяющих индивиду мыслить и действовать на более высоких энергетических уровнях с большей отдачей энергии. Эта реорганизация тела и души происходит только под контролем и при соответствующем решении космических руководителей с учётом потребностей биосферы планеты или звезды. (25.04.2015 г.)*

– *²⁰² *Человек, нацеленный на служение благу человечества и природы Земли в соответствии с*

творяще-созидающими Законами Мира, достигнув высшего потенциала в своём творческом предназначении, может получить дополнительный генетический импульс от управляющих космических систем. Это эмерджентно повышает его потенциальные возможности и позволяет продолжить творчество в избранной области, но уже на более высоком, эмерджентном, уровне. Тем самым продлевается его творческая и физическая жизнь. Таких последовательных эмерджентных этапов творческой трансформации личности может быть несколько – столько, сколько сможет выдержать физическое тело человека, но при обязательном сохранении нравственного потенциала. (31.01.2014 г.)

– ^{Δ14} Воля – это качество человека, характеризующее степень мощности его самоорганизации. В период квантового перехода на новый, эмерджентный, уровень эволюции Земли люди, воля которых нацелена на служение Природе, человечеству в согласии с творяще-созидающими Законами Мира, имеют огромное преимущество как строители будущего. (7.02.2015 г.)

*– *^{Δ203} Дано общее определение силы¹⁰⁰ как способности системы максимально проявить свои качества в данную единицу времени. Сила может быть духовно-творческой, душевной, плотской, положительно или отрицательно заряженной, с тем или иным соотношением зарядов и степенью противоре-*

¹⁰⁰ Различают силу жизни, любви, ненависти, духа, воли, мышечную.

чивости. Каждая из названных сил человека может быть усилена или ослаблена влиянием одной или двух из них. Наиболее мощно они проявляются, когда находятся в состоянии синхронизации и гармоничного взаимодействия. Это зависит также и от уровня развития системы, показателем чего является уровень энергетической страты (слоя), на которой они способны взаимодействовать. Он различен у разных людей. (6.11.2014 г.)

– ^{Δ15} Дано определение мощности личности как способности выполнить ту или иную работу в единицу времени посредством активизации материализованной, духовной, душевной энергии или их комплекса в момент деятельности. Абсолютная мощность, может быть четырёх видов: 1) плотско-материальной, 2) душевной, 3) созидающей духовно-творческой, 4) созидающей духовно-стимулирующей, в крайнем случае, – разрушительной. Только в человеке духовно-творческая мощность способна достичь эволюционно высшего потенциала. По мере всё новых энергетических пресстратификаций мегасистем и звёзд их потенциальная мощность, включая населяющие их системы, возрастает. В человеческой личности она способна максимально проявиться только при условии нравственного, духовно-творческого роста с максимальным включением воли и труда, что возможно лишь при условии заботы о здоровье, проявленной в виде систематических физических тренировок. (6.11.2014 г.)

Примечание. В человеческом социуме важнейшую роль играет духовная сила личности, обусловленная её духовным развитием, творческой активностью, волей, нравственностью, трудолюбием, проникновенным творческим воображением и генетикой. Что касается стимулирующей силы, то она должна действовать в рамках гармоничного взаимодействия с творяще-созидающей силой. Духовная чуткость, её уровень, также играет важнейшую роль в духовном, творческом содружестве людей. Мышечная сила в первобытном обществе играла более важную роль, чем в современном. Именно поэтому воспитание и образование молодёжи должно быть направлено, в первую очередь, на формирование творческой духовности, укрепление силы воли, развитие трудолюбия, чуткости к людям и природе и, конечно, на физическое развитие посредством специальных упражнений для укрепления духа и тела.

– *Δ204 *Дух-душа – космический комплекс качеств личности, заложенные в БГМ. Нет духа без души, а души без духа.* (27.10.2014 г.)

– *Δ205 *Мысль представляет собой духовно-нейтринную информацию, накопленную или полученную в момент мышления. Мысль рождается духом систем как результат творческой кросс-коррелятивной обработки интероцептивной и (или) экстероцептивной информации посредством сравнения её с архивированной ранее информацией, хранящейся в памяти субъекта. Качество мышления соотносительно духовной и интеллектуальной зрелости личности.* (2011-2014 гг.)

– ΔΔ41 *Мышление осуществляется на основе духовно-нейтринного кросс-коррелятивного взаимодействия энергетических страт системы, задействованных в данном мысли-*

тельном процессе с принятием решения Иерархом РЭСТ, находящимся в информационном взаимодействии с духовными системами разного эволюционного уровня. (2011 – 2014 гг.)

– ^{ΔΔ42} В процессе мышления осуществляется духовно-нейтринное кросс-коррелятивное взаимодействие участвующих в процессе локусов головного мозга на основе суперблоковых пресстратифицированных структур атомов нейтронов головного мозга, принимающих участие в решении той или иной задачи. При этом даётся оценка новой информации на основе памяти, сравнения, логики. В наиболее сложных случаях в принятии решения могут принимать участие космические системы-сущности тонкого мира, Иерархи Земли, планет, Солнца, звёзд, Галактики, а опосредованно, возможно, – Вселенной и Мира. (2011 – 2014 гг.)

*– ^{*Δ206} Степень способности личности к духовно-логическому мышлению – это проявление силы её духа, способность включать в процесс мышления энергетически наиболее мощные слои (страты) атомов нейтронов головного мозга, а через них взаимодействовать в процессе мышления с Иерархами тонкого мира и Мира Космоса. В процессе мышления личность*

может взаимодействовать с космическими системами, как творяще-созидающими, так и стимулирующими и разрушительными, что зависит от её духовно-нравственного состояния. (2011 – 2014 гг.)

– ^{Δ16} *Мощность мышления – мера точности, глубины, энциклопедичности знаний, обогащённая её способностью устанавливать кросс-коррелятивные интуитивно-логические связи между различными локусами головного мозга. Мощност мышления в высшей степени зависит от способности личности включать в мыслительный процесс наиболее глубокие страты атомов нейронов коры головного мозга. (2011 – 2014 гг.)*

– ^{*Δ207} *Память о системах и их родовом древе хранится в виде духовно-нейтринной и чувственной информации в кристаллических ячейках МЭГМ иерархических систем Мира (Ядра Мира, Ядер вселенных, галактик, в том числе тонкого мира) и в энергокристаллических ячейках пространства. Именно поэтому все духовно-душевные качества человека отражаются в системах Мира и Космоса, что накладывает особую ответственность на него за его мысли, чувства и действия. (24.07.2015 гг.)*

– ^{*Δ208} *Соответственно ТТГЕМ, следует различать Одухотворённую Мировую Душу – единую для всех систем Мира, пронизывающую их как стержневая основа Базового Генома Мира, и реинкарнирующие души разного уровня развития, вселяющихся в тела, которые им наиболее соответствуют. Именно в ней записана естественно-генетическая матрица-*

программа видового и индивидуального развития системы (растения, животного, человека). По ходу жизни человека программа его души может быть дополнена новыми более высокого уровня возможностями. (25.04.2015 г.)

– *Δ209 *Нами рассчитано, что, если человек в своём нравственном падении (уровня духовности) достигает 21,417% (100% : 4,669201660910), то возврат к нравственной жизни становится невозможным.*¹⁰¹ *Живя и действуя затем в мире безнравственном и дойдя до уровня 4,587% (21,417 : 4,669201660910) от 100%-ной нравственности, заложенной Законами Творца, он или погибает, или превращается в абсолютно деструктивную личность, служа фактором естественного отбора.*

Примечание. Именно о деструктивной категории людей принято говорить как о “потерявших всякий стыд”. Именно они широко пропагандируют безнравственность. (2010 г.)

– *Δ210 *Человек, создавая и открывая новые горизонты Мироздания, квантово-эмерджентно, поступенчато включая всё более мощные энергетические слои (страты), способен развить свой дух до очень высокой степени. Это имеет важнейшее значение для дальнейшего эволюционного развития человечества не только на данной планете, но и на других планетах, так как накопленная духовная инфор-*

¹⁰¹ $\delta = 4,669201660910\dots$ известно как число Фейгенбаума (см. гл. 4 “М. Фейгенбаум, 1978”).

мация может быть передана на любые расстояния по выбору Творца и Сотворцов. (29.06.1915 г.).

– ^{Δ17} *Сознание – это способность осмысления совокупности чувственных и энергоматериальных образов окружающего мира при отчётливом осознании себя как личности, переживающей эти образы. Сознание не обязательно связано с божественным умом, а следовательно, и нравственностью. Оно может быть свободно от него, но быть связанным с силами Зла. В этом случае человек может сознательно убивать, красть, уничтожать ценности, жильё, леса, рушить земные недра, обогащаться за счёт других людей, создавать орудия убийства и т. д., т. е. сознание становится безумным.*

– ^{Δ18} *Карма как филоонтогенетический груз, управляема космическими руководителями и может служить фактором творческой инициации личности. (25.07.2015 г.)*

6.20. АСТРОНОМИЯ, АСТРОФИЗИКА

“Открылась бездна, звёзд полна;

Звездам числа нет, бездне дна”.

(М.В. Ломоносов “Вечернее размышление о Божием величестве...”)

«Пусть мчитесь вы, как я, покорны мигу,

Рабы, как я, мне прирождённых числ,

Но лишь взгляну на огненную книгу,

Не численный я в ней читаю смысл.

В венцах, лучах, алмазах, как калифы,

Излишние средь жалких нужд земных,

Незыблемой мечты иероглифы,

*Вы говорите: “Вечность – мы, ты – миг.
 Нам нет числа. Напрасно мыслью жадной
 Ты думы вечной догоняешь тень;
 Мы здесь горим, чтоб в сумрак непроглядный
 К тебе просился беззакатный день.
 Вот почему, когда дышать так трудно,
 Тебе отрадно так поднять чело
 С лица земли, где всё темно и скудно.
 К нам, в нашу глубь, где пышно и светло”».*
 (А.Фет “Среди звёзд”)

– $\Delta\Delta 43$ ***Создана теория управляемого Творцом, синхронно развивающегося, разумно организованного Универсума, эволюционирующего в соответствии с Геномом Творца – Мировой эволюционно-генетической Матрицей.*** (1992 – 25.07.2015 гг.)

– $\ast\Delta 211$ ***Рассчитан синодический период обращения Солнечной системы по галактической орбите. Его длительность составила 161,15818 млн. лет. Очередной цикл завершился 23.03.2000 г.*** [13, 14, 18, 26]. (1997 г.)

– $\ast\Delta 212$ ***Открыта угловая константа орбитального вращения системы $C_{ang}^{\circ} = (C_{\varphi}^{\circ} \cdot CrP_q) = 33,4535965^{\circ}...$*** ,
 где: C_{ang}° – угловая константа орбитального вращения;
 C_{φ}° – угол золотого сечения (угол Фибоначчи) = $31^{\circ} 43' 19'' = 31,72194445^{\circ}$; CrP_q – квантовая константа = $1,05458846...$ (1997 г.)

Примечание. Символ “ang” от лат. *angulus* – угол.

– *Λ213 *Открыта формула вычисления сидерического периода обращения Солнечной системы по галактической орбите:*

$$T_{\text{SidSS}} = 360^\circ \cdot T_{\text{SinSS}} : (360^\circ - 4C_{\text{ang}}^\circ) = 256,50148 \text{ млн. лет} \quad (17)$$

где T_{SidSS} – сидерический период обращения Солнечной системы по галактической орбите; T_{SinSS} – синодический период Солнечной системы по галактической орбите = 161,15818;

$C_{\text{ang}}^\circ = (C_\phi^\circ \cdot CrP_q)$ – угловая константа орбитального вращения системы = 33,4535965°... (1997 г.)

Примечание. Для читателей, особенно астрономов, важно понять, какими путями автор пришёл к решению этой задачи. Представление о $4C_\phi^\circ$ возникло на основе догадки, что между 160 млн. лет и 250 млн. лет – приблизительно рассчитанного астрономами времени обращения Солнечной системы по галактической орбите, укладывается около углов золотого сечения ($4C_\phi^\circ$), что равно **126,8877778°**. Решению вопроса помогли также две гипотезы. **Первая гипотеза.** Каждый новый виток Солнечной системы по галактической орбите – это *квантовый переход* на новый уровень эволюционного развития с увеличением радиусов эллипса, по которому происходит вращение. Поэтому в формулу расчёта должна быть введена мировая *квантовая константа* CrP_q . Она отразит замедление времени обращения Солнечной системы по галактической орбите (или увеличение длины орбиты). Вследствие этого разница между синодическим и сидерическим периодами составит не $4C_\phi^\circ$, а $(4C_\phi^\circ \cdot CrP_q)$. **Вторая гипотеза** основана на том, что именно встречное вращение ЯГ и звёздно-планетарных систем эволюционно наиболее целесообразно, так как является важным условием ускорения эволюционного процесса. Именно встречно-

параллельное (антипараллельное) вращение Солнечной системы по отношению к вращению ЯГ и есть истинное. К моменту решения этой задачи нам уже удалось вычислить синодический период обращения Солнечной системы по галактической орбите, который составил 161,15818 млн. лет и доказать точность вычисленного периода. Зная его, по формуле (14), которая фактически есть пропорция, был вычислен сидерический период обращения Солнечной системы по галактической орбите [13, 14, 18, 26].

– *Δ²¹⁴ **Открыта формула расчёта времени вращения Ядра Галактики Млечный Путь вокруг своей оси и точно вычислены его эволюционный цикл и квантовая точка (26-27 мая 2003 г.) перехода от отрицательного его влияния на Землю и человечество к положительному:**

$$T_{NG} = [360^{\circ} \cdot 4C_{ang}^{\circ}] : T_{SinSS} = 433,5628362 \text{ млн. лет} \quad (18)$$

где T_{NG} – время вращения Ядра Галактики вокруг своей оси; T_{SinSS} – синодический период обращения Солнечной системы по галактической орбите = 161,15818 млн. лет;

C_{ang}° – угловая константа орбитального вращения системы [13, 14, 16, 18, 19, 21, 22, 26]. (1997 г.)

Примечание. При расчёте времени вращения ЯГ вокруг своей оси (T_{NG}) учитывалось, что за $T_{SinSS} = 161,15818$ млн. лет, вращаясь навстречу Солнцу, ЯГ повернётся вокруг своей оси на величину $C_{ang}^{\circ} = 133,81438^{\circ}$.

Точность расчёта доказана (см. Приложение 2).

– *Δ²¹⁵ **Высказана гипотеза, в последующем доказанная как истина, о наличии у Солнца Ядра. Одновременно высказана гипотеза, что Ядро Солнца – низкотемпературное. Опираясь на ранее выполнен-**

ный нами расчёт синодической спирали Солнечной системы и на Закон целесообразности ускоренного развития систем, в соответствии с которым все двоичные системы (а таковыми можно рассматривать Ядро Галактики и Ядро Солнца) вращаются встречно-параллельно и синхронизированно, рассчитан цикл вращения Ядра Солнца вокруг своей оси, длительность которого составила 300108 лет (очередной цикл завершился 3.06.2000 г.). Эти расчёты выверены и подтверждены событиями на Земле [18, 26]. (1997 – 2002)

Примечание. В основе этого открытия лежало озарение. Оно заключалось в том, что Ядро Солнца имеет собственный 300-тысячелетний цикл. Следует заметить, что в мировой астрономической науке не было никаких предпосылок даже для предположения о собственном цикле у Ядра Солнца. В последующем этот цикл был уточнён. Для этого нами был использован принцип сопоставимости узловых точек различных космических тел и формируемых ими эволюционных спиралей. При сопоставлении 300-тысячелетнего цикла Ядра Солнца с длительностью текущего витка СинСС (161,15818 млн. лет) и условию совпадения узловых точек СинСС и СЯС при делении первого на второй должно получиться целое число, так как оба эти цикла завершались в 2000 году. Фактически частное оказалось равным 537,19393. Затем разделив виток СинСС на 537, мы нашли **точную величину СЯС, равную 300108 лет**. Цикл нами выверен на огромном фактическом материале [13, 14, 18, 21, 22, 26]. Что касается температуры ядра Солнца, то она около 0°K, как и внутренних областей ядер вселенных, галактик, звёзд.

— *A216 *Рассчитано время рождения Солнца (5601 млн. лет назад) [13, 14, 18, 26]. (1997 г.)*

— *A217 *Рассчитан возраст Земли как планеты (4744 млн. лет) [13, 14, 18, 26]. (1997 г.)*

– * Λ^{218} *Рассчитан собственный цикл Земли от момента рождения первой вита-частицы на основе осциллирующей протознергонной корпускулы (ОПЭК), ставшей родоначальницей нашей планеты. Это произошло 4817689953 года назад ¹⁰² (переход в новый цикл развития произошёл 23.12 2012 г.) [22, 25, 26]. (2006 г.)*

– * Λ^{219} *Вычислена константа соотношения времени оборота Ядра Галактики вокруг своей оси и синодического периода антипараллельно вращающегося орбитального космического тела – Солнца ($C_{NG}/\sin SS$):*

$$C_{NG}/\sin SS = 360^\circ : 4C_{ang}^\circ = 2,6902937..... (19)$$

Константа $C_{NG}/\sin SS$ была использована для расчётов:

- 1) времени рождения Солнца в текущем воплощении, что стало 5601 млн. лет назад [1997] ,*
- 2) * Λ^{220} числа, сидерических периодов (СидСС) (21,973818) обращения Земли по галактической орбите [1997],*
- 3) * Λ^{221} числа синодических (СинСС) (34,973818) периодов обращения Земли по галактической орбите [1997],*
- 4) * Λ^{222} длительности первого витка СинСС (159,13856 млн. лет [1997],*

¹⁰² Земля как планета родилась 4744 млн. лет назад, т. е. через 73 млн. лет после её зачатия в виде первого атома водорода [22, 26].

5) * Δ^{223} *длительности первого витка СидСС (253,28702 млн. лет) [1997],*

6) * Δ^{224} *средней продолжительности витков СинСС (160,02857 млн. лет) [1997],*

7) * Δ^{225} *средней продолжительности СидСС (254,89425 млн. лет) [1997],*

8) * Δ^{226} *продолжительность жизни планеты Земля (4744, 288 млн. лет) [13, 14, 18, 26].¹⁰³ (1997-2010 гг.)*

– * Δ^{227} *Проведена серия вычислений с использованием 3-го закона Кеплера и сделанных нами открытий. Согласно закону Кеплера, квадрат периода обращения космического тела по орбите, делённый на куб среднего расстояния от тела, вокруг которого происходит вращение, – величина постоянная. Зная вычисленную нами длительность жизни Солнца (5601 млн. лет) и число проделанных им оборотов по галактической орбите (их 22), а также длительность сидерического периода в настоящее время (256,5031 млн. лет) и в момент зарождения Солнца (253,2879 млн. лет), а также зная среднее расстояние Солнечной системы до центра Галактики (в настоящее время около 30 тыс. световых лет), рассчитано, что за один полный оборот (сидерический период) Солнца по галактической орбите оно удаляется от Ядра Галактики приблизительно на 11,43 световых лет, т. е. со скоростью 21,265 м/сек [13, 14, 18, 26]. (1997 г.)*

¹⁰³ Техника расчётов подробно изложена в наших монографиях “Теория единой живой Вселенной (законы, гипотезы)”, 1997 г. (с.41-44), и “Алгоритм эволюции”, 2010 г. (с. 57-64).

– *¹³ *Открыт цикл вращения Ядра Вселенной вокруг своей оси (длительность 424,38255 млрд. лет, завершился 13.11.2003 г.)* [18, 26]. (2002 г.)

– *¹⁴ *Открыт синодический период обращения нашей Галактики по вселенской орбите (длительность цикла 315,439144 млрд. лет, завершился 5.05.2003 г.)* [18, 22, 26].¹⁰⁴ (2002 г.)

– *¹⁵ *Открыта эволюционная спираль Ригеля Ориона*¹⁰⁵. *Длительность цикла составляет 2,0560122 триллиона лет с выходом в квантовую точку перехода в 4-ю фазу 31.01.2007 г. Точность цикла подтверждена многочисленными расчётами с использованием огромных рядов систематизированных стихийных и антропогенных событий на Земле, что доказало мощное влияние Ригеля Ориона на нашу солнечно-планетарную систему* [21, 22, 26]. (2004 г.)

– *^{Δ228} *Открыт цикл прецессионной спирали Земли длительностью 25977 лет (завершился 27.10.2013 г.)* [21, 22, 26]. (2004 г.)

– •¹² *Высказана гипотеза, что непостоянство циклов солнечной активности, которые колеблются*

¹⁰⁴ Как и все остальные эволюционные космические циклы, выведены автором на огромных собранных и систематизированных им рядах стихийных и антропогенных планетарных событий [18, 21, 22, 26].

¹⁰⁵ Ригель (β Ориона) – звезда созвездия Ориона, нулевой звёздной величины со светимостью в 23 тыс. раз больше солнечной. Очевидно, Ригель следует отнести к центру Мира второго порядка, регулирующего жизнь множества вселенных. Мировые Центры второго порядка подчинены Центру Мира (первого порядка). В Море около тысячи вселенных. Согласно космической информации, Ригель включает в себя миллионы звёзд.

от 7 до 17 лет между годами максимальных значений W (числа Вольфа) и от 9 до 14 лет между годами их минимальных значений (в среднем около 11,2 лет), объясняется двумя моментами: 1) Солнечная система уже многие миллиарды, миллионы и тысячи лет находится в зоне отрицательных влияний орионного, вселенских и галактического циклов, её дестабилизирующих; 2) дисгармонией в развитии Солнечной системы в целом вследствие разрушения планеты Фатон (Форос) и биосферы Марса¹⁰⁶, а также вследствие того, что человечество Земли находится в постоянных межгосударственных, межконфессиональных и прочих конфликтах, что отрицательно влияет на состояние нашего Светила [21, 22]. (2005 г.)

*— *Λ229 Солнце, звёзды, Ядра галактик, вселенных возобновляют израсходованную ими энергию из первичной энергии Мира, преобразованной Геномом Творца в Мировую Душу¹⁰⁷. (7.06.2015 г.)*

*— *Λ230 Солнце, звёзды обмениваются генетической информацией с другими солнцами и звёздами посредством УССТ, духовно-нейтринной системы и фотонов, в том числе полученных из других галактик и, возможно, вселенных. (7.06.2015 г.)*

— •¹³ Разработана гипотеза о том, что Ядра галактик с перемычкой (рис. 19, 20) являются итогом

¹⁰⁶ Об этом свидетельствуют последние астрофизические исследования Марса.

¹⁰⁷ Она становится Мировой эволюционно-генетической Матрицей после внесения в неё Базового Генома Мира. В каждом из 8-ми Миров в ней заложен свой, присущий данному Миру БГМ.

развития Базового Генома Мира по особому пути: формирования конгломератов протоэнергонных комплексов, рождённых 1) стержневой структурой первичного БГМ, 2) его $e_{(\pi-F) \sin}$ -геномом и 3) его $e_{(\pi-F) \text{ dex}}$ -геномом. Целью такого развития БГМ является творение будущих галактик с перемычкой. В результате формируется структура Ядра такой галактики с двумя полюсами, несущими положительный и отрицательный заряды. Рождённые ими спиральные ветви также несут, соответственно, преимущественно положительный (творяще-созидающий)



Рис. 19. Спиральная галактика NGC 1300 в созвездии Эридан. Открыта Джоном Гершелем 11 декабря 1835 г.

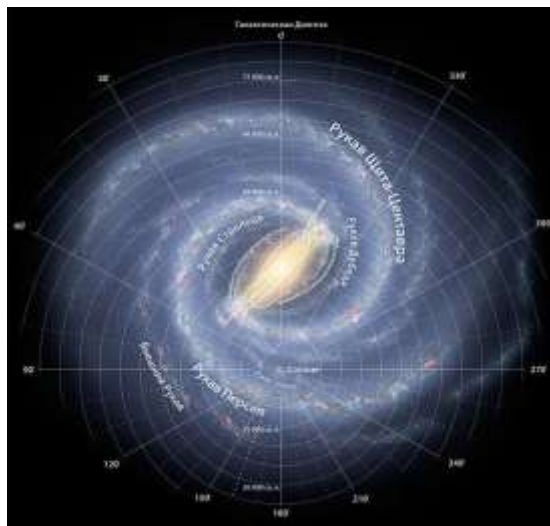


Рис. 20. Компьютерная модель Галактики Млечный Путь¹⁰⁸. Наша Галактика – молодая. Продолжительность её жизни – около 10 млрд. лет. Она прошла 27 полных циклов эволюционного развития. На её молодость указывает ядро с перемычкой. Солнце – в рукаве Ориона.

заряды с соответствующими зарядами включённых в них звёздами и солнцами. Спиральные ветви вместе со своими звёздами взаимодействуют со спиральными ветвями противоположного заряда, влияя на их развитие. Вследствие разности электромагнитных потенциалов они взаимно отталкиваются.
(7.06.2015 г.)

– *Λ231 *На основании ТТГЕМ сделан вывод, что в процессе установления и организации орбит спутников, вращающихся вокруг ядер космических тел*

¹⁰⁸ https://ru.wikipedia.org/wiki/Млечный_Путь.

*(то же и во взаимодействии электронов и ядра атома), ведущую роль играет обусловленное комплексной УССТ управление и притяжение, а также гравитация, обусловленная взаимодействием положительно заряженных суперблоков протона и электрона (см. § 6.21, *Λ237). (14.12.2014 г.)*

– •¹⁴ На основании ТТГЕМ предлагается гипотеза, что обнаруженный Э.М. Пёрселлом (1951 г.) в межзвёздном пространстве “нейтральный водород” с длиной волны 21 см образуется в квантовых точках УССТ излучениями ОПЭК в виде e_{Pq} -квантов. (5.05 2013 г.)

*– *Λ232 Разработана формула мощности потока (Ne) космической энергии: $Ne = C_{\text{онс}} \cdot V$, где $C_{\text{онс}}$ – концентрация, или степень сжатия элементов потока энергии (энергоматерии), что зависит от мощности источника; V – скорость потока [34, 35]. (2013 г.)*

*– *Λ233 “Чёрная дыра” – это стадия эволюционного преобразования энергии малой галактики или звезды (приобретения ими новой энергетической страты). Большие галактики (типа спиральных) и вселенные на весь период эволюционно-циклического энергетического преобразования прекращают излучать фотоны и превращаются в так называемую “тёмную материю”. В результате этого преобразования, которое занимает всю первую фазу эволюционного цикла, что составляет около 33% всего цикла, мощность вселенных возрастает в π^3 раз, галактик – в π^2 раз, звёзд в π раз. По завершении энергетической*

трансформации они вновь начинают излучать фотоны, и их свечение возобновляется. Из Ядра галактики, завершившую стадию “чёрной дыры”, происходит направленный выброс энергий и вещества с распределением его в пространстве соответственно узловым точкам УССТ, намеченных Творцом во взаимодействии с Сотворцом галактики. (2010 – 25.07.2015 гг.)

Примечание. Период “чёрной дыры”, вероятнее всего, охватывает первую фазу предстоящего эволюционного цикла галактики. Вопрос может быть решён вычислением соотношения числа “чёрных дыр” к числу галактик. Если это соотношение составляет $1/3$, то длительность состояния “чёрной дыры” занимает всю первую фазу цикла, а если же соотношение составит около $1/6$, то “чёрная дыра” по длительности соответствует первой половине этой фазы. И тот, и другой вариант будет подтверждением гипотезы, что “чёрная дыра” – эволюционная фаза цикла развития галактик [30, 35].

Находясь в состоянии трансформации, т. е. в ювенильном (незрелом) состоянии, атомы не сообщают о своей генетике, о чём они делают в остальных фазах цикла развития галактики, излучая фотоны. Выход звезды из состояния “чёрной дыры” можно видеть на примере звезды Моноцеротис (рис. 21).



А. До января 2002 г. Б. 20 мая 2002 г. В. 17 декабря 2002 г.

Рис. 21. Внезапная вспышка звезды V 838 Могоцеротис

В комментарии авторов этих снимков астрономов из Университета Сиднея [1351] сказано : “В январе 2002 г. тусклая звезда V838 **Моноцеротис** в тусклой конституции, находящейся примерно в 20 тыс. световых лет от Земли, внезапно стала светить в 600000 раз более, чем наше Солнце. Подобные вспышки звёзд ранее никогда не наблюдались”.

— *Λ234 *Структура множества галактик подобна организации систем микромира.* (31.12.2014 – 1.01.2015 гг.)

Примечание. Примерами могут служить галактики, представленные на рис. 22 (А, Б, В), и системы микромира (рис. 24), а также звезда **SN 1987А**, представленная на рис. 26.

		
Объект Хоага обнаружен астрономом Артом Хоагом в 1950 г. Подобные образования относятся к кольцеобразным галактикам. Ядро объекта Хоага образуют старые звёзды. В кольце, которое расположено на значительном удалении от ядра, находятся молодые звёзды. Размер объекта Хоага равен около 100 тыс. световых лет. Он находится от нас на расстоянии 600 млн. световых лет в направлении созвездия Змеи. Структура объекта Хоага подобна атому водорода. А	Галактика NGC 4650A является одной из 100 известных галактик с полярным кольцом и расположена от нас на расстоянии 130 миллионов световых лет. Её структура подобна структуре Протоэнеергона. Б	Две спиральные галактики NGC 4676 (известные под названием “Мышки”) в созвездии Волосы Вероники, расположены на расстоянии 300 млн. световых лет от Солнца. Можно предположить, что галактика, напоминающая сперматозоид (справа), отдаёт свою лучистую генетическую и интеллектуальную энергию, галактике яйцевидной формы (слева). Между ними отчётливо виден соединяющий их светящийся мост. В

Рис. 22. Подобие формы галактик структурам микромира



**Рис. 23. Туманность “Кошачий глаз”, NGC 6543.
Фото NASA**

Структура NGC 6543 весьма напоминает как структуру БГМ, так и ядра спиральных галактик с перемычкой и галактики **NGC 4650A** (рис. 22Б), а её фестончатая окантовка подобна окантовке плазмOIDов (монад) (см. рис. 11), и вирусов и бактерий (рис. 18). Эта фотография объекта NGC 6543, удивительным образом, раскрывает не только схему структурой организации Базового Генома Мира, но и такие его тонкости, как излучение положительно заряженного энергона (на снимке – верхнее голубое ядро) и поглощение света отрицательно заряженным энергоном (нижнее голубое ядро с чёрной дырой в его центре), а также асимметрично расположенное центральное ядро в виде слоистой структуры с нара-

танием мощности излучения в его центре, что соответствует РЭСТ Базового Генома Мира. Обращает внимание также 8-мигачеистая структура скобкообразных перемычек, соединяющих верхнее и нижнее ядра объекта NGC 6543 (на снимке – крупные сине-фиолетовые зёрна).

Нижний полюс галактики NGC 6543 может служить подсказкой, что “чёрные дыры” формируются в области отрицательных полюсов звёзд-солнц и малых галактик. Именно в них втягиваются по завершении их полного эволюционного цикла относящиеся к ним системы (планеты, звёзды).

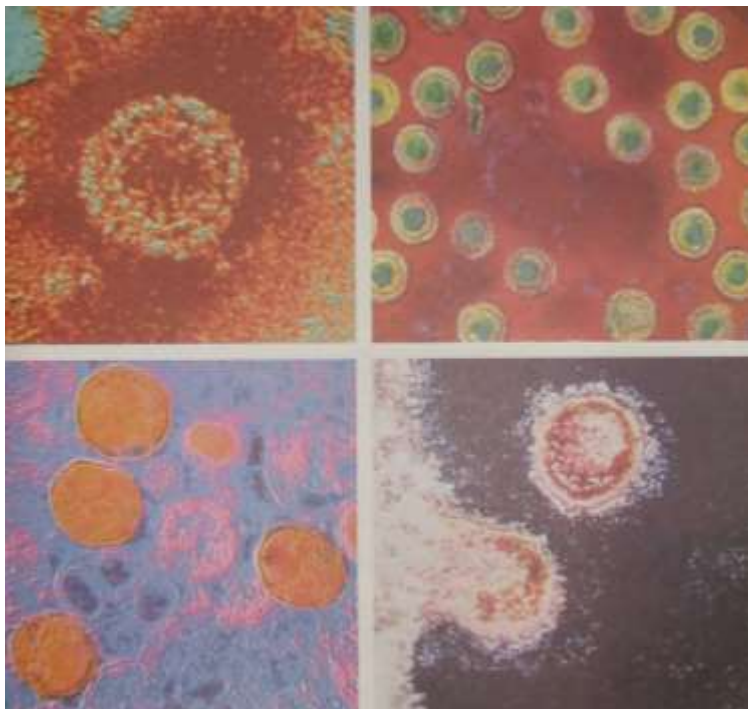


Рис. 24. Переносимые половым путём вирусы и бактерии

Микрофотографии: верхняя слева – вирус гепатита В; верхняя справа – вирус простого герпеса типа 2 в заражённой

клетке; нижняя слева – внутриклеточные бактерии *Chlamydia trachomatis*, вызывающие хламидиоз; нижняя справа – вирус ВИЧ-инфекции (СПИДа) [5].

Окаймляющая фестончатая структура этих вирусов и бактерий подобна таковой монад (рис. 11), галактики Хоага (рис. 22А), фиксированных в граните формирований (рис. 25), звезды SN 1987А (рис. 26).



Рис. 25. Одно из многих миллионов фиксированных в граните формирований, в огромных количествах встречающихся в отделочных плитах, например, московского метрополитена (фото Б.А. Астафьева).

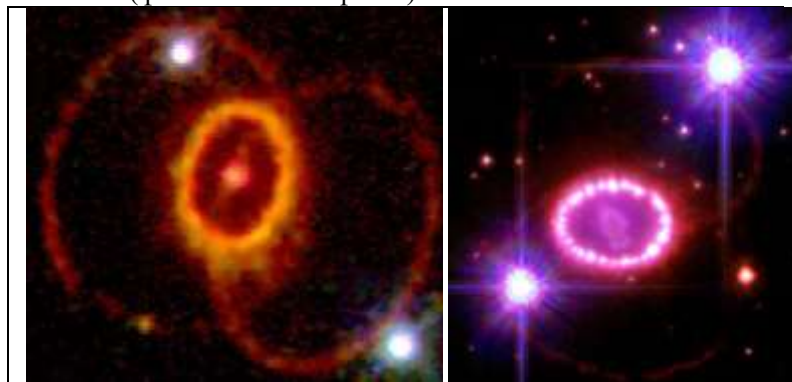


Рис. 26. Рождение звёзд. “Сверхновая” звезда SN 1987А

“Сверхновая” звезда **SN 1987A**, вспыхнула в Большом Магеллановом Облаке – карликовой галактике – спутнике Млечного Пути, приблизительно в 50 кпк (160 световых лет) от Солнца. Свет вспышки достиг Земли 23 февраля 1987 года.¹⁰⁹ Внимательно всматриваясь в фотографии, можно видеть, что от “сверхновой” исходят две орбиты. Одна из них проходит через её ядро, вторая – через её орбитальную фестончатую структуру. К ним прилежат две дочерние звезды, которые на снимке видны как ярко светящиеся излучающие свет пятна. Одна из них (снимок слева) более крупная, соприкасается с орбитой, исходящей из ядра “сверхновой”, вторая связана с орбитой, исходящей от орбитальной структуры “сверхновой”. Обе дочерние звезды также имеют правильную фестончатую оболочку. **Выводы.** На снимке представлена материнская звезда, родившая две противоположно заряженные дочерние звезды. Первая из них гравитационная, вторая – взаимодействующая с ней через управляющую ими материнскую звезду (“сверхновую”) – антигравитационная (это подобно организации атома). Обе они расположены на противоположных концах прямой, фактически проходящей через ядро материнской звезды. Фестончатая структура оболочки материнской звезды и поверхность молодых (дочерних) звёзд подобны структуре оболочки монад (плазмоидов). Это ещё одно свидетельство подобия организации Мира, и ни о каком случайном событии в жизни этих звёзд и речи быть не может.

– •¹⁵ *Предлагается гипотеза: звёзды могут рождать две дочерние звезды – гравитационную и антигравитационную, взаимодействующие через материнскую звезду, т. е. связанные с ней родовым древом.* (31.01.2015 г.)

¹⁰⁹ Европейское космическое агентство/ Научный институт космического телескопа, Космический телескоп им. Хаббла, НАСА [<http://www.nasa.gov/>].

— * Δ_{235} *Принцип последовательности построения систем в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей, структурированной БГМ с его Мировой эволюционной константой (CrC_e), соблюдается на разных уровнях эволюции жизни систем Протоса и Космоса.* (11. 2013 г.)

Примечание. Примерами могут служить улитка моллюска (рис. 27), панцирь которой вполне сравним со структура спиральных галактик (рис. 19, 20), внезапно вспыхнувшей звезды Моноцеротис (рис. 21), витки которых посекторно структурированы.



Рис. 27. *Ammonitoceras aff. Ramososeptatum Anthula.*
Верхний апт. р. Белая. Сев. Кавказ

— Δ_{19} *Сталкивающихся галактик в Мире не существует, и быть не может, так как весь Мир управляем, а галактики, как и вселенные, эволюционируют только в соответствии с Законами Мира и Мировой эволюционно-генетической Матрицей (см. рис. 28) [44] (1.01.2015 г.)*

Примечание. Из десятков снимков “сталкивающихся” галактик нет ни одного, свидетельствовавшего бы в пользу этого суждения. Все они могут быть поняты и как расходящиеся (см. интернет “Сталкивающиеся галактики”).



Рис. 28. Галактика NGC 520

Снимок был сделан в ноябре 2010 года с применением фильтров при помощи 3,6-метрового телескопа обсерватории ESO «Ла-Силлья» в Чили. Этот снимок трактуется как слияние двух спиральных галактик [157]. Согласно ТТГЕМ, он должен трактоваться иначе, а именно: как рождение двух галактик из одного ядра, так как Мир управляем, и абсолютно исключено столкновение галактик, звёзд.

– ^{ΔΔ44} ***Туманности в основе своей являются концентратом энергетических структур Протоса. В них рождаются новые звёздные ассоциации и галактики.*** (03.2015 г.)

Примечание. В 2006 году профессор астрономии Калифорнийского Университета в Лос-Анджелесе д-р Марк

Моррис объявил о замечательном открытии туманности возле центра галактики: “Мы видим две сплетенные нити, обвивающиеся вокруг друг друга, как в молекуле ДНК... В космической сфере никто не видел ничего подобного раньше. То, что мы видим, указывает на высокую степень порядка” (см. рис. 29 и 30).



Рис. 29. Рождение новой галактики (?) в туманности в центре нашей Галактики. Фото NASA

Это изображение туманности возле центра галактики Млечный Путь, которая удивительно напоминает по форме молекулу ДНК. Впервые обнаружена д-ром Марком Мартином¹¹⁰.



Рис. 30. Структура ДНК

– •¹⁶ *Высказана гипотеза, что, фоновое “реликтовое” излучение – это тепловое излучение Энергии Первичной Мировой Души, т. е. принимающей участие в обменных процессах с системами вселенных, галактик. Истинно первичная энергия Мира, не кодированная Геномом Творца, имеет температуру абсолютного нуля по Кельвину (273,16°K). (7.06.2015 г.)*

– •¹⁷ *Высказана гипотеза, что определяемые физиками в космических лучах протоны и электроны*

¹¹⁰ Уилкок Дэвид. Ключ к синхронизму. (ссылка на статью: Melville, Kate. “DNA Shaped Nebula Observed at Center of Milky ay”, Scienceagogo, March 16. 2006.http://www.scienceagjg.com/news/20060216005544data_trunc_sys.shtml).

являются, соответственно, $E_{pq \sin}$ и $E_{pq \text{ dex}}$ -квантами. (7.06.2015 г.)

– •¹⁸ Высказана гипотеза, что одной из причин центробежного расселения космических тел может быть давление света и других космических частиц. (2010 г.)

– •¹⁹ Предлагается гипотеза, что истинные нейтронные звёзды – это состояние квантово-циклической перестройки РЭСТ данной звезды и её элементов, начинающейся сразу после прохождения звездой квантовой точки К собственного эволюционного цикла (рис. 3). Особенностью этого состояния звезды является то, что она входит в состояние анабиоза. При этом все её элементы приобретают новую энергетическую страту с возрастанием мощности происходящих в ней процессов в π раз, что произойдёт по завершении ею 1-й (или $\frac{1}{2}$ первой?) фазы её нового эволюционного цикла. Процесс перехода звезды в новое состояние сопровождается трансформацией протонов всех химических элементов в нейтроны с излучением положительно заряженных протонных E_{pq} -квантов и выделением огромной мощности тепловой энергии (см. рис. 20). Поступление энергии из окружающей среды для восстановления ядер химических элементов прекращается. В результате происходит падение электронов на свои протоны и превращение их в нейтроны со сжатием вещества атомов. В ходе перестройки каждый протон-энергон звезды приобретает новую страту, мощ-

ность которой превосходит ближайшую периферическую по отношению к ней страту в π раз.

Этот процесс происходит последовательно, циклично, начиная с наиболее глубоких протоэнергонных суперблоков нейтронов и электронов химических элементов, как и всех “элементарных” частиц – пи-мезонов и др. О цикличности этого процесса свидетельствует точная периодичность излучения квантов нейтронными звёздами-пульсарами. Эти кванты исходят из ядерных структур нейтронной звезды.

По завершении этого процесса химические элементы звезды возвращаются в прежнее состояние с соответствующим числом протонов. На их базе могут рождаться более сложные химические элементы, включая радиоактивные.

Весь процесс управляется Творцом и Сотворцами посредством УССТ иерархических систем и РЭСТ звёзды. (03.2015 г.)

Примечание. Эта гипотеза разработана нами на основе данных, полученных астрономами и астрофизиками с 1987 г., когда была открыта первая нейтронная звезда SN 1987A, а также на основании ТТГЕМ, в частности, теории управления Миром Творцом и Сотворцами посредством УССТ и РЭСТ. (см. также “Л.Д. Ландау, 1932”, “В. Бааде и Ф. Цвикки, 1933”, “Ж. Белл и Э. Хьюиш, 1967”).

Астрофизическими исследованиями установлено, что плотность вещества пульсаров в несколько раз выше плотности ядер атомов, а температура достигает 10^{10} – 10^{11} К.

К 2012 году открыто около 2000 пульсаров, как полагают, нейтронных звёзд. Астрономами подсчитано, что в нашей Галактике может находиться 10^8 – 10^9 нейтронных звёзд.

– ^{•20} *Гипотеза: частота излучений радиопульсаров с очень высокой периодичностью (быстрее одних суток) обусловлена управляемым РЭСТ синхронизированным цикличным излучением их ядерного вещества, состоящего из атомных протоэнергонов.*

Примечание. Радиопульсары являются молодыми звёздами, со слабым магнитным полём, что противоречит суждению о них как нейтронных звёздах. В настоящее время в астрономии принято считать, что невероятно огромная частота излучений, в тысячные, стотысячные доли секунды (миллисекунды) обусловлена огромной скоростью вращения такой звезды. Например, в конце 1982 года в созвездии Лирички был обнаружен миллисекундный пульсар с периодом 0,00155 с. Астрономами рассчитано, что излучения с таким поразительно коротким периодом соответствует 642 оборотам в секунду. Это невозможно ни для какой звезды. Следует отказаться от суждения о радиопульсарах как нейтронных звёздах.

– ^{•21} *Гипотеза: излучения цефеид¹¹¹ исходят из их внутреннего ядра, скорость вращения которого*

¹¹¹ Цефеиды — класс пульсирующих переменных звёзд с довольно точной зависимостью период — светимость, названный в честь звезды δ Цефея. “Одной из наиболее известных цефеид является Полярная звезда. Цефеиды представляют собой жёлтые яркие гиганты, гиганты или сверхгиганты спектральных классов F и G, блеск которых изменяется с амплитудой в 0,5 до 2,0^m и периодом 1—200 суток. Они в 10³—10⁵ раз ярче Солнца. Причиной переменности является пульсация внешних слоёв цефеид, что приводит к периодическим изменениям радиуса и температуры их фотосфер. В цикле пульсации звезда становится то больше и холоднее, то меньше и горячее. Наибольшая светимость достигается при наименьшем диаметре. Периоды классических цефеид зависят не только от их масс, но и от возраста — по мере эволюции цефеиды её период уменьшается: для возраста $\sim 10^7$ лет период составляет около 50 суток, а для возраста $\sim 10^8$ лет — порядка суток”. (<https://ru.wikipedia.org/wiki/Цефеиды>)

вокруг собственной оси возрастает по мере увеличения возраста цефеиды.

Примечание. Этот вывод следует из Постулата об энергетической пресстратификации. В пользу данной гипотезы будет говорить смещение излучения цефеид с более высокой пульсацией в сторону ультрафиолетового спектра.

– •²² **Разработана гипотеза: каждый последующий из 15 открытых химических элементов группы лантаноидов появлялся по завершении каждого очередного цикла энергетической пресстратификации нашей Галактики. С учётом продолжительности жизни Солнца, равной 5601 млн. лет, и продолжительности жизни Земли от момента её зачатия (4817,7 млн. лет), а также исходя из средней продолжительности галактического цикла около 371 млн. лет, наша планета за время её жизни прошла 13 галактических энергетических пресстратификаций, а Солнце до рождения Земли – два (в сумме 15). Эта гипотеза позволила рассчитать время жизни нашей Галактики (она прошла 27 циклов энергетических пресстратификации), которое составляет около 10 млрд. лет (1.08.2015 г.)**

Примечание: гипотеза возникла в связи с открытием Д.А. Минеевым структуры кристалла лантаноидов (см. гл. 4, 1966 г.).

6.21. СТРУКТУРА, ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ЭВОЛЮЦИЯ АТОМОВ, ПРОТОНОВ, ЭЛЕКТРОНОВ

*“ Знание должно быть освобождено,
ему не может быть поставлено ника-
ких границ извне”.*

(Н.А. Бердяев)

– $\Delta\Delta^{45}$ *Создана теория генетики струк-
турно-функциональной организации атома и
его эволюции. Открыты отсутствовавшие
ранее данные о его организации на микро-
уровне и информационном единстве с систе-
мами Мира (Универсума).* (2010 – 14.06. 2015 гг.)

– Δ^{20} *Дискретность внутренней энергии ато-
ма объясняется энергетической пресстратификаци-
ей составляющих его основу протоэнергонов и кван-
тованностью каждой протоэнергонной страты.*
(2010)

Примечание. Дискретность внутренней энергии ато-
ма экспериментально выявили Дж. Франк и Г. Герц в 1913 г.

– Δ^{236} *Атом – система, состоящая из сложно
организованных, разумно взаимодействующих ядра и
электронов. Все элементы атомов управляемы с по-
мощью комплексных систем УССТ и РЭСТ и взаимо-
действуют в абсолютной гармонии.*¹¹² *Удержанию*

¹¹² Произвольное внедрение человека в естественные природные процессы неизбежно ведёт к отрицательным последствиям. Это касается, прежде всего, разрушения атомов с целью получения

электронов на своих орбитах способствуют следующие взаимодействующие векторные силы: 1) РЭСТ атома, определяющая все параметры взаимодействия ядра и электронов с учётом динамики циклов развития этих элементов атома¹¹³, 2) генетическое электромагнитное притяжение протонов и электронов посредством РЭСТ, а в атомах, включающих несколько протонов и нейтронов – к центральному протону с его РЭСТ, 3) взаимное тяготение масс, обусловленное гравитационной постоянной (константной величиной для протонов и электронов).

Этими силами, кроме того, уравнивают-ся и центробежная сила, отбрасывающая электроны при их орбитальном вращении, и сила противодействия между протоном и электроном, обусловленная их противоположными зарядами. [25, 30, 34]. (2010 – 2013 гг.)

– *Λ237 Рассчитано количество протоэнергонных суперблоков с левым и правым спинами в протоне и электроне. В протоне $5067,38760 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов. Из них с левым спином $4988,474685 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов ($27170193435765600405226551053643 \cdot 10^{17}$ суперблоков), с правым спином $78,912915 \cdot 10^{77}$

атомной энергии, геномной инженерии, химиотерапии, экологии планеты. *Никому и никогда разрушение созданных Творцом систем или произвольное создание новых систем не будет впрок, а несёт лишь болезни, разрушение и гибель.*

¹¹³ Вспомним, что РЭСТ несёт в себе Душу и Дух Творца, вследствие чего атомы способны чувствовать и мыслить. Восприятие атомами мыслей и чувств доказано гениальными опытами Эмото Масару [80].

протоэнергонов, что составляет $4298065642343995947734489463565 \cdot 10^{16}$ суперблоков¹¹⁴. В электроны 4914,99877 протоэнергонов; из них с правым спином $4912,28027 \cdot 10^{77}$, что составляет $26755193435765600405226551053643 \cdot 10^{17}$ суперблоков, и $2,7185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов с левым спином, т. е. $14806564234399594773448946356501 \cdot 10^{14}$ суперблоков. Именно такое распределение протоэнергонов с левым и правым спинами в протоне и электроны соответствует установленному физиками факту, что протон превосходит массу электрона в 1836,01 раза. Эти точнейшие и повторяющиеся пропорции положительно и отрицательно заряженных суперблоков в протоне и электроны, обеспечивают указанную разницу в их массах. Они не могут быть случайными, а результатом в высшей степени продуманных и, очевидно, целесообразных¹¹⁵ действий творящих Наш Мир Творца-Абсолюта и Логосов [25, 27, 30, 34]. (2011 – 2013 гг.)

Примечание. Назовём суперблоки, изменившими свою первоначальную локализацию, трансмиссивными.

– *Δ²³⁸ *Рассчитан размер протоэнергонов в нашей Галактике. Он составляет $\approx 3,46 \cdot 10^{-90}$ м.*¹¹⁶ В

¹¹⁴ Напомню, что, соответственно нашим расчётам, в каждом суперблоке $1836,01 \cdot 10^{29}$ протоэнергонов [25, 34].

¹¹⁵ Целесообразность такого распределения масс с самого начала Творения Нашего Мира следует ещё понять.

¹¹⁶ Образно говоря, это миллиардная часть миллиардной, миллиардной, миллиардной, миллиардной, миллиардной, миллиардной, миллиардной части микроны. Из этого следует, что познать структуру протоэнергонов можно только теоретически.

других галактиках он иной, что зависит от числа энергетических страт, накопленных той или иной галактикой, т. е. степени сжатия энергии прото-энергонов. Размер энергонов вдвое меньше: $\approx 1,73 \cdot 10^{-90}$ м. (2011 г.)

*— *A239 Обмен противоположно заряженными (трансмиссивными) суперблоками происходит: 1) при преобразовании ОПЭК в вита-частицу (первичный атом водорода) и 2) при формировании атомов из фотонов. Фотоны фактически являются e_{Pq} -квантами атомов. Это доказывается отсутствием у фотонов массы и указывает на то, что фотоны несут или только положительно заряженные суперблоки $e_{Pq \sin}$ или только отрицательно заряженные суперблоки $e_{Pq \text{ dex}}$. При формировании из них атомов происходит обмен трансмиссивными протоэнергонными суперблоками. Этот процесс обмена суперблоками предопределён геномом атомов. (13.03.2015 г.)*

Примечание. Если у обнаруживаемых в космических лучах так называемых “протонов” и “электронов” нет массы, то это — атомные e_{Pq} -кванты.

*— *A240 Атомы и “элементарные” частицы, помимо энергоматериальных суперблоков, имеют специализированный реликтовый информационно-ретрансляционный центральный (керновый) суперблок. (26.10.2014 г.)*

*— *A241 Вследствие того, что все системы атома объединены его РЭСТ, концентрирующимся в центральном суперблоке протона, а фотоны как информационные частицы-системы, несущие в себе полную информацию о данном атоме, излучаются*

только этим суперблоком, необходимо пересмотреть точку зрения на циклическую динамику радиуса орбит электронов. В момент завершения очередного цикла электрона его РЭСТ передаёт свою полную генетическую информацию центральному (реликтовому) суперблоку атома, куда одновременно поступает вся генетическая информация от его нуклонов и других электронов. Вслед за этим мгновенно происходит излучение фотонных $e_{pq \sin}$ и $e_{pq \text{ dex}}$ -квантов. Нет оснований полагать, что электроны в процессе вращения перескакивают на орбиту с иным радиусом. (14.06.2015 г.)

*— *Λ242 Вследствие того, что электроны, как и все системы Мира, развиваются в соответствии с эволюционным конусом, выстроенным в соответствии с Мировой эволюционной константой, орбитальная скорость электронов квантово меняется с максимумом в перигелии – максимально близкой точке к ядру, где они синхронно (если электронов несколько) скачком переходят на минимальную скорость. В наиболее отдалённой точке эллиптической орбиты (апогелии, или афелии) происходит выравнивание силы притяжения электрона и его отталкивания. В следующий момент сила отталкивания начинает превосходить силу притяжения электрона протоном. С этого момента всё большее сдерживающее воздействие на электрон начинают оказывать РЭСТ атома, расположенный в центре реликтового суперблока главного (реликтового) протона (если протонов несколько). (12-16.06.2015 г.)*

— *Λ243 *Атомы химических элементов формируются на основе более лёгких атомов посредством: 1) соединения в единую систему ядер атомов более лёгких элементов с одновременным распределением их электронов по оболочкам и орбиталям. Этот процесс инициируется бомбардировкой атомов фотонами, несущими информацию о геноме создаваемого атома, в соответствии с которым происходит структуризация формирующегося атома под управлением РЭСТ; 2) присоединением нейтронов к ядру формирующихся более тяжёлых атомов [25, 30, 34]. (2010 – 2013 гг.)*

— Δ46 *Существуют антигравитационные системы Космоса, функциями которых являются стимуляция систем Гравитационного Космоса, контроль за чистотой соблюдения Всеобщих Законов Мира и эволюционный естественный отбор [30, 34, 36]. (2012 г.)*

— *Λ244 *В процессе эволюционного сжатия атомов и “элементарных” частиц квадрупольный момент возрастает. (4.12.2014 г.)*

Примечание. Физическими исследованиями установлено, что квадрупольный момент является основой сильного взаимодействия элементарных частиц, которое примерно в 100 раз превосходит электромагнитное взаимодействие. Радиус его действия в условиях поверхностных слоёв Земли: около 10^{-13} см.

— *Λ245 *Ядро атома и электроны, вращаются встречно-параллельно, а излучение фотонов происходит по завершении синхронизированного синодиче-*

ского периода обращения электронов по их орбитам.
(9.02.2015 г.)

Примечание. Этот теоретический вывод следует из теории взаимодействия ядра и орбитальных тел, созданной на основе исследования эволюционных циклов космических тел, а также открытой формулы их взаимодействия, выверенной и доказанной на огромных рядах систематизированных земных событий, а также на основе Закон подобия.

– •²³ *На основе ТТГЕМ предлагается следующая гипотеза. Отрицательный заряд электрона экранируется мембранным слоем $e_{Pq \sin}$ -квантов (отрицательно заряженных фотонных бозонов), формируемых ядром атома и излучаемых вместе с $e_{Pq \text{ dex}}$ -квантами. После разделения пары e_{Pq} -квантов $e_{Pq \text{ dex}}$ -квант вновь присоединяется к керновому суперблоку ядра и строит с ним $e_{Pq \sin}$ -квант. Фотоны не формируются до тех пор, пока не будут созданы необходимые и достаточные условия для экранирования электронов мембранным слоем $e_{Pq \sin}$ -квантов. Этот слой одинарный и покрывает всю поверхность атома, подобно тому, как это имеет место у монад, что можно отчётливо видеть на фотографиях (рис. 11, 12). Он не увеличивает массу атома, так как e_{Pq} -кванты массой не обладают, но увеличивает его энергию. И лишь после создания мембранного слоя начинается излучение фотонов.* (12.06.2015 г.)

Примечание. В 1948 г. американский физик лауреат Нобелевской премии Дж.С. Швингер пришёл к выводу, что бесконечно большой отрицательный заряд электрона экранируется притягивающимся к нему облаком положительно заряженных виртуальных частиц.

– •²⁴ Дано объяснение явлению превосходства магнитного момента электрона над магнитным моментом протона.¹¹⁷ Это объясняется тем, что мембранный слой из e_{Pq} sin-квантов экранирует (как бы размывает) магнитный момент протона, хотя он на константу золотого сечения по своей энергетической мощности превосходит магнитный момент электрона. (14.06.2015 г.)

6.22. ФИЗИКА

“Физическая наука требует принятия допущения о существовании реального и не зависящего от нас мира, который, однако, мы не в состоянии воспринимать непосредственно, но лишь через призму наших органов чувств и опосредованных ими измерений”.

(М. Планк)

«Пусть даже законы квантовой механики смогли породить Вселенную, но кто установил математические правила квантовой механики? Законы не могут “возникнуть” сами по себе – кто-то или что-то должны были их создать».

(А. Ацель)

– $\Delta\Delta 47$ Созданы основы теории квантово-генетической физики элементарных частиц (1997 – 25.07.2015 гг.)

– * $\Delta 246$ Все частицы Мира, как энергетические, так и энергоматериальные кодированы Базовым Ге-

¹¹⁷ См. гл. 5. Открытие: П. Куш, 1947.

номом Мира. Все они эволюционируют, приобретая всё новые качественные, количественные и эпигенетические признаки вследствие развития в соответствии с Мировой эволюционно-генетической Матрицей и обмена информацией с окружающим миром. (2002 – 2012 гг.)

— *Δ247 *Все энергоматериальные частицы обладают массой. (2002 г.)*

— *Δ248 *Все виды естественно-волновой энергии, кодированные Геномом Абсолюта и Базовым Геномом Мира, обладают спином:*

1) генетическая энергия Абсолюта и Одухотворённая Энергия Мировой Души¹¹⁸ – имеют левосторонний спин;

2) генетическая и логическая информация, передаваемая Творяще-созидающими Локусами Логосов Ядра Мира, Творцом Нашего Мира, Ядра Космоса посредством комплекса УССТ, а внутри систем – комплексной РЭСТ, характеризуется левым спином, а посылаемая стимулирующе-контрольными Локусами – правым спином;

3) спин генетической и логической (нейтринно-буквенной) информации, передаваемой Логосами Ядер

¹¹⁸ Энергия Первичной Мировой Души не обладала системной волновой вибрацией. Её первоначальные вибрации были неорганизованными, типа броуновского движения. Весьма вероятно, что обнаруженное астрофизиками в конце 40-х гг. XX в. “реликтовое” мировое излучение с температурой 2,725 К – это и есть излучения пронизывающей мировое пространство Первичной Мировой Души.

вселенных, галактик, звёзд, зависит от того, кому она направляется (творяще-созидающей системе или стимулирующей) и с какой целью: созидания, или же стимуляции, разрушения, что может быть обусловлено деградационными качествами реципиента;

4) волновая чувственная энергия – может быть как левовращающей, так и правовращающей, в зависимости от качеств источника и направленности информации: левовращающая – творяще-созидающая – на дружбу, любовь, помощь, а правовращающая – стимулирующая – на создание иммунитета к патогенным факторам или, системам, стимуляцию творчества, активизацию жизнедеятельности или же на разрушение, уничтожение;

5) нейтринно-буквенная квантовая энергия, излучаемая системами-обитателями биосфер звёзд, планет, обладает левым или правым спином, в зависимости от сути информации, соответственно, положительной или отрицательной;

6) электромагнитная энергия – может быть с левым или правым спином [25]. (2010 г.)

– ^{Δ21} Из Закона периодизации эволюции вытекает, что одна и та же частица может иметь разную спиновую характеристику, в зависимости от фазы, в которой она находится в момент исследования. Фазы имеют разные характеристики, как по заряду, так и по его силе. Принятая в настоящее время в физике спиновая характеристика может быть расценена только как условная. Частицы с разными спиновыми характеристиками могут быть одной и

той же частицей, но находящейся в разных фазах её развития. (2012 г.)

– * Δ_{249} *Формула частной теории относительности А. Эйнштейна $E = mc^2$ описывает взаимосвязь скорости света с энергией и массой лишь первой энергетической страты атомных протоэнергонов с левым спином, так как только в ней заложенная энергия обладает массой. Все остальные энергетические страты массой не обладают. Именно поэтому массы элементарных частиц, протонов и электронов постоянны и не зависят от числа энергетических страт, т. е. от числа эволюционных сжатий* (9.06. – 25.07.1915 г.)

– * Δ_{250} *Гравитация – взаимодействие двух противоположно заряженных систем, имеющих массу с орбитальным вращением.* [18]. (2002 – 25.07.2015 гг.)

Примечание. Впервые гравитация возникла в момент формирования атомов в Логосах Ядра Мира, а в периферическом по отношению к нему Мире – в момент рождения первой вита-частицы (первичного атома водорода), т. е. в момент рождения Космоса.

– * Δ_{251} *Уточнена квантовая константа (P_q), что позволило с высочайшей точностью рассчитать эволюционные космические циклы. Её значение: $P_q = 1,05458846...$* (1997 г.)

– * Δ_{252} *$e_{Pq \sin}$ -квант превосходит по массе e_{Pq} dex-квант в 1836,01 раз, а по энергии – на количество, заключённое в константе золотого сечения ($e_F = 0,618033989...$), т. е. на 0,196726 часть по отношению к эталонному количеству энергии e_π (см. § 6.2, * Δ^2). (2002 г.)*

– •²⁵ *Электрон обладает массой, которая практически соответствует энергии $e_{Pq\ dex}$ –кванта, а протон – массой, приближающейся к энергии $e_{Pg\ sin}$ –кванта. Возможно, этим и объясняется, что физики-экспериментаторы принимают $e_{Pq\ dex}$ –квант и $e_{Pg\ dex}$ –квант, соответственно, за электрон и протон. (2002 г.)*

– *Λ²⁵³ *Фотон (γ) – энергетический квант, несущий духовно-генетическую информацию об излучившем его атоме. (08.2014)*

– *Λ²⁵⁴ *Фотоны – фрактально организованные кванты, излучаемые наиболее мощной вселенской стратой атомов ¹¹⁹ в комплексе с генетически фиксированными в них копиями комплексной РЭСТ. Фотоны несут информацию о своих вселенных и галактиках. Объединяя галактики и вселенные; они содержат также эпигеномную информацию о структурно-функциональной организации конкретного атома химического элемента, записанную в МЭГМ РЭСТовой струны-волны фотона. (08.2014 г.)*

– *Λ²⁵⁵ *Так как фотоны излучаются атомами дискретно и с очень короткими интервалами, они формируют световые лучи, состоящие из двух нитей e_{Pq} -квантов – положительно заряженной (с левым спином) и отрицательно заряженной (с правым спином), т. е. каждый фотонный микроруч (излучённый одним и тем же атомом) – это двойная спираль, по-*

¹¹⁹ Энергоны протоэнергонов, элементарные частицы, нуклоны и электроны систем нашей Вселенной имеют по 7 вселенских и по 27 галактических спиралевидных страт.

добная двойной спирали ДНК. Её связывает единая РЭСТ (силы притяжения) и электромагнитная энергия, а входящие в состав e_{pq} -квантов мезоны придают им сильное взаимодействие . (28.01.2015 г.)

Примечание. То обстоятельство, что фотон состоит из двух квантов, позволяет объяснить явление расщепления фотона на две волны при преодолении им барьера с двумя щелевидными отверстиями. Прочитав весьма любопытный отрывок из книги А. Ацеля “Почему наука не отрицает существование Бога?” [39, с. 118], который является хорошим подтверждением идеи, высказанной в данном открытии: «Ален Аспект говорил мне, когда я посетил его лабораторию в Париже: “Пользуясь современными источниками света, мы можем контролировать эмиссию света, чтобы прибор излучал за один раз один фотон”. Когда источник света испускает единственный фотон, и он направляется к экрану с двумя прорезями, интерференция всё равно имеет место. Это означает, что каким-то образом фотон проходит через обе прорези, а потом интерферирует сам с собой... Фейнман был прав, считая этот феномен воплощением всех загадок квантовой механики». Заметим также, что *фотоны не несут в себе суперблоки. Структура суперблоков, их количество и взаимосвязи – всё записано в матричной системе РЭСТ фотона.*

– ^{Δ22} **Фотоны, как квантово излучаемые частицы, равно как и кванты, излучаемые “элементарными” частицами, создают электромагнитные волны в энергетической среде Космического Пространства.** (10.06.2015 г.)

– *^{Δ256} **Спектр фотонов – интегральный показатель количества нуклонов и электронов в атомах и числа их энергетических страт. Спектр содержит эпигеномные фотоны, излучаемые атомами с одним и тем же атомным числом, спектрально микродиф-**

ференцированы данные об излучающих атомах, а потому. (12.07.2015г.)

— *Δ²⁵⁷ *Солнечные фотоны рождают на планетах Солнечной системы атомы, подобные материнским, но свободными от негативных эпигеномов.* (24.07.2015 г.)

— *Δ²⁵⁸ *Дискретность каждого фотона, состоящего из спектров с разными длинами волн и амплитудами колебаний, обусловлена разной степенью сжатия энергии в спиральных стратах протоэнергонов суперблоков атомов, что описывает фрактальная модель эволюционного конуса.* (09.2014 г.)

— *Δ²⁵⁹ *Комплексный фотон атома водорода (Cr_{eRq}-квант) включает $2085,806368549492396995 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, которые распределены в $2272107851862999 \cdot 10^{33}$ стратифицированных суперблоках.* (08.2014 г.)

Примечание. Расчёты выполнены нами на основе данных, приведённых в Приложении 1.

— *Δ²⁶⁰ *Строительство суперблоков в e_{Rq}-квантах (они не имеют массы) происходит последовательно: сначала формируется первичный (РЭСт-овый) суперблок, а затем и другие суперблоки, последовательно (от центра к периферии) рождённые соответствующими материнскими суперблоками. Окончательное формирование соответствующего атома химического элемента происходит лишь после попадания фотонных e_{Rq}-квантов в благоприятную для этого среду, каковой может стать, например, планета.* (15.03.2015 г.)

– *Δ261 *Трансмиссивные суперблоки в “элементарных” частицах, а также в протоне и электроны сосредоточены в виде комплексов, придавая им асимметрию, что стимулирует их эволюцию.* (11.06.2015 г.)

– *Δ262 *Масса возникает лишь в телах, имеющих ядро и противоположно заряженное телосателлит, которое может быть орбитальным (в атомах) или стационарным (в “элементарных” частицах: бариониях, мезониях, мюониях и др.).* (9.02 – 26.07.2015 г.)

– *Δ263 *Масса систем обусловлена количеством гравитонных суперблоков. Она не зависит от степени их сжатия.* (2012 – 15.03.2015 г.)

– *Δ264 *Фотоны приобретают массу только после их объединения в атом и необходимого обмена трансмиссивными суперблоками.* (11.06.2015г.)

– *Δ265 *Из Постулата периодизации эволюции следует, что мощность фотонов, излучаемых системой, и скорость их движения меняются, квантово возрастая, особенно к моменту завершения системой полного эволюционного цикла.* (16.12.2014 г.)

– *Δ266 *Из ТТГЕМ следует, что мегасистемы и звёзды вместе с их пространствами, находящиеся в разных фазах эволюционного развития, по-разному влияют на скорость бега фотонов и их отклонения в электромагнитном поле. Энергетически более мощные системы и находящиеся близко к вершине собственного эволюционного конуса в большей мере от-*

клоняют световые лучи, чем системы, уступающие им по этим показателям. (09.2014 г.)

Примечание. Торможение скорости распространения фотонов и приближение фотонных лучей к ядру мегасистемы или звезды, по-видимому, весьма для них целесообразно, так как позволяет более эффективно впитывать необходимую эпигеномную информацию.

— *^{Δ267} ***Из ТТГЕМ следует, что фотоны, как и атомы водорода, могут стать основой построения новых систем по плану Творца – там и тогда, когда окажутся в соответствующих узловых точках Мировой фрактальной системы. (29.09.2014 г.)***

Примечание. В 1948 г. американский физик лауреат Нобелевской премии Дж.С. Швингер пришёл к выводу, что бесконечно большой отрицательный заряд электрона экранируется притягивающимся к нему облаком положительно заряженных виртуальных частиц.

— •²⁶ ***Как и все обладающие массой элементарные частицы, барионы¹²⁰ состоят из протоэнергонных суперблоков с положительным зарядом (с левым спином) и отрицательным зарядом (с правым спином), чем и объясняется их так называемый “полуцелый” спин. (25.07.2015 г.)***

— •²⁷ ***Барионы являются базовыми частицами, на основе которых строятся атомы более сложных химических элементов. Это может происходить,***

¹²⁰ Барионы (от греч. barys – тяжёлый) группа тяжёлых элементарных частиц с полуцелым спином и массой не меньше массы протона. К основным барионам относятся (по мере возрастания массы): протон, нейтрон, лямбда-барион, сигма-гиперон, пси-гиперон, омега-гиперон. Масса омега-гиперона (3278 масс электрона), что почти в 1,8 раз больше массы протона.

например, в результате падения солнечного фотона, который, передавая тому или иному бариону свою генетическую информацию, выстраивает на его базе химический элемент, подобный “материнскому” солнечному атому. (25.07.2015 г.)

Примечание. Вероятно, этим объясняется явление праноедения, зафиксированное в настоящее время на Земле у нескольких десятков (или более?) человек, не нуждающихся в питье и пище. То, что этими качествами обладают только отдельные индивиды, указывает на то, что это явление – космически управляемое.

– •²⁸ *Фотоны, прилетающие из других галактик или вселенных, не могут выстроить атомы, например, нашей планеты на основе существующих атомов, так как имеют неадекватную нашей галактике энергетическую пресстратифицированную структуру. Через РЭСТ они передают информацию о жизни их мегасистем. Энергия этих фотонов может обогащать энергию “местных” атомов и “элементарных” частиц и принять участие в строительстве корневой системы ($e_{Pq\ dex}$ -кванты) и зелёной массы ($e_{Pq\ sin}$ -кванты) растений. (11.06.2015 г.)*

– •²⁹ *Гипотеза: пи-мезоны (π-мезоны, пионы) играют роль информационных посредников между суперблоками атомных нуклонов и электронов, т. е. играют роль суперблоковых ионов. Информационное взаимодействие между положительно заряженными суперблоками осуществляют π^+ -мезоны, а между отрицательно заряженными суперблоками (электронными, в том числе трансмиссивными – переданными протонам) – π^- -мезоны. (15.03.2015 г.)*

Примечание. Пи-мезоны (пионы) являются производными 2-го – энергетического – периода (уровня бытия) Мировой эволюционно-генетической Матрицы (см. табл. 1), которая применима ко всем процессам, в том числе и к эволюции атомов.

– * Δ 268 *Продолжительность жизни пи-мезонов практически бесконечна. Передавая информацию между суперблокам, они не фиксируют её в своей памяти.* (13.07. 2015 г.)

Примечание. Установленная физиками в коллайдерах продолжительность жизни пи-мезонов, равная $2,6033(5) \cdot 10^{-8}$ с, соответствует времени её умирания после столкновения с другими частицами.

– * Δ 269 *Из ТТГЕМ следует, что пи-мезоны, как и все системы Мира, энергетически прессстратифицированы. Как и все частицы Галактики, они кодированы Базовым Геном Мира и эпигеномом Галактики, как и эпигеномами родового мегагалактического древа, но не имеют собственного эпигенома.* (16.03.2015 г.)

– * Δ 270 *Пи-мезоны обладают чуткостью, обусловленной их собственной (имманентной) душой Ψ . Воспитанные в соответствующей системе пи-мезоны могут быть переносчиками творяще-созидающей или стимулирующей и даже разрушительной информации.* (16.12 2014 г.)

– * Δ 271 *Мезоний и составляющие его мезоны с левым и правым спином имеют kernовую РЭСТ структуру, которая и есть основа их сильного взаимодействия. Так как мезоний состоит из протоэнергонных суперблоков, он и его частицы обладают электромагнитным взаимодействием.* (13.01.2015 г.)

– ^{ΔΔ48} Мезон в 200 раз превышает массу электрона. Из этого, и опираясь на ТТГЕМ, можно сделать следующие выводы. 1) Мезоны имеют в своём составе гравитонные суперблоки. 2) Так как гравитонным суперблокам обязательно сопутствуют антигравитонные суперблоки, можно заключить, что должен существовать мезоний, состоящий из мезониевых гравитона и антигравитона. С учётом Закона организации космических энергоматериальных частиц и атомов, масса ядра мезония должна превосходить массу мезониевого электрона в 1836,01 раз. С учётом этого обстоятельства обнаруженный физиками мезон есть мезониевая ядерная частица. 3) Как и все частицы такого рода, мезоний, строя новые пи-мезоны одновременно с рождением нового атома и его внутренними преобразованиями, излучает в необходимом количестве $e_{Pq \sin}$ и $e_{Pq \text{ dex}}$ -кванты. Этот процесс управляемый РЭСТ мезония и возобновляется одновременно со строительством новых галактических (или вселенских) энергетических страт. (13.01– 13.07.2015 гг.)

– ³⁰ Гипотеза: мюоний – это прилетевший к нам атом Антисолнца. Масса его ядра в 207 раз пре-

вышает массу атомного электрона и является отрицательно заряженным протоном мюония, а положительно заряженный мюонный электрон в 1836,01 раза уступает по массе мюонному протону и должен составлять 0,1127445 часть массы атомного электрона. (15.03.2015 гг.)

Примечание. См. “К.Д. Андерсон, С. Недермейер, 1936”. Сведения о мюонном электроны нам найти в литературе не удалось.

– * Δ^{272} *Из ТТГЕМ вытекает, что мюоний, как и все другие элементарные частицы, состоит из суперблоков, в которых по $1836,01 \cdot 10^{29}$ протоэнергонов. (24.01.2015 г.)*

– *¹⁶ *Функция мюония как антикосмической системы – создание радиоактивных ядер посредством формирования асимметричных ядерных суперблоков, особенно поверхностных слоёв протонов радиоактивных веществ. (29.01.2015 г.)*

Примечание. Мюоний – антикосмическая частица, мюоны впервые был открыты в космических лучах (К.Д. Андерсен, 1936).

– *³¹ *Высвобождающаяся при распаде ядра, например, радия энергия, обусловлена асимметрией его суперблоков. РЭСТ распадающихся частично суперблоков излучают положительно и отрицательно заряженные мюониевые $e_{\text{рди}}$ -кванты. Они и есть гамма-лучи. (16.06.2015 г.)*

Примечание. В 1903 г. Пьер Кюри сформулировал закон уменьшения радиоактивности. В том же году он совместно с Александром Лабордом обнаружил самопроизвольное выделение тепла солями радия: 1 г радия выделяет 100 кал тепла в час.

– •³² *Гипотеза: обратный процесс рождения, как в физике полагают “электрон-позитронной” пары гамма-лучей, на самом деле – это рождение мюония из $e_{Pq\mu}^{+}$ и $e_{Pq\mu}^{-}$ - мюониевых квантов.* (29.01.2015 г.)

– *^{Λ273} *Из ТТГЕМ вытекает, что атомы излучают частицы трёх видов: 1) e_{Pq}^{+} - кванты фотонов, 2) e_{Pq}^{-} - кванты фотонов и 3) нейтрино.* (7.05 2013 – 9.02.2015 г.)

Примечание. Радиоактивные химические элементы выделяют альфа-частицы (атомы гелия), гамма-частицы (мюоний), нейтроны. В последующем могут быть выявлены и другие излучаемые атомами элементарные частицы.

– *^{Λ274} *Разработана формула мощности излучённого кванта системы, выраженная через его спиновую характеристику:*

$$M_{Sp} = Cr e_{Pq} (\sin+dex) \cdot \sum n \cdot m_{spb} \cdot (\eta/l) \quad (17)$$

где M_{Sp} – мощность (от англ. might – могущество, сила) спина,

$Cr e_{Pq} (\sin+dex)$ – квантовая константа Базового Генома Мира,

$\sum n$ – число задействованных страт реликтового суперблока в момент излучения системой e_{Pq} -кванта,

m_{spb} – число суперблоков в системе,

η – частота волн наиболее мощной страты излучённого кванта,

l – длина волны наиболее мощной страты излучённого кванта. (2013 – 16.12.2014 гг.)

Примечание. От мощности спина зависит дальность полёта e_{Pq} -кванта и скорость его перемещения в простран-

стве. Из этой формулы и её описания следует, что чем большее число страт задействовано в системе, например, «человек», тем выше скорость полёта излучаемых им квантов, тем обширнее и мощнее аура этого человека, тем мощнее его воздействие на других людей и окружающую среду. Чем мощнее посылаемый сигнал, тем более энергично растения или кристаллы воды реагируют на него (к опытам Эмото Масару). С другой стороны, чем выше духовная квантово-энергетическая мощность человека, тем к более высоким космическим системам он может подключаться и получать необходимую информацию.

– * Δ^{275} *Из ТТГЕМ следует, что нет частиц, обладающих нулевым спином, включая частицы, находящиеся при нулевой температуре (0°K , или $-273,16^\circ\text{C}$). (16.12.2014 г.)*

– * Δ^{276} *Радиоактивный распад – механизм реставрации радиоактивных элементов (урана, радия, тория, полония) в звёздах и ядрах галактик, вселенных. (22.07.2015 г.)*

– * Δ^{277} *В соответствии с ТТГЕМ, положительно и отрицательно слабо заряженные W-бозоны – это продукты распада радиоактивных химических элементов, а нейтральный по заряду Z-бозон – это объединившиеся W-бозоны. Совместно с дочерней РЭСТ Z-бозон рекапитулирует в дочерний атом радиоактивного элемента, подобный родительскому. При этом дочерний атом приобретает массу исходного материнского атома и асимметрию. Эта асимметрия не равновесная, как это имеет место у нерадиоактивных веществ, а именно неравновесная. (22.07.2015 г.)*

Примечание. W -частица названа по первой букве названия взаимодействия – слабое (weak) взаимодействие. Z -частица получила такое имя, поскольку Z -бозон имеет нулевой (зего) электрический заряд. Существует два типа W -бозонов – с электрическим зарядом $+1$ и -1 (в единицах элементарного заряда). Z -бозон (Z^0) электрически нейтрален. Физики пришли к выводу, что все три частицы – очень короткоживущие, со средним временем жизни около $3 \cdot 10^{-25}$ секунд.

Массы бозонов W^+ и W^- , соответственно в 91,2 и 80,4 ГэВ/ c^2 , т. е. близки к массе атомов технеция и рубидия. Их сумма практически соответствует массе радиоактивного химического элемента полония. Однако, в соответствии с нашей теорией, объединяясь в Z -бозон, они повторно подвергаются радиоактивному распаду, вследствие чего масса Z -бозона становится равной $91,1876 \pm 0,0021$ ГэВ/ c . Z -бозон, по сути, является эмбрионом дочернего атома.

Технеций и рубидий обнаружены в спектрах Солнца (технеций) и звёзд [151, 166].

В 1952 году Пол Меррилл открыл набор линий поглощения (403,1 нм, 423,8 нм, 426,2 нм, и 429,7 нм), соответствующий технецию (точнее, изотопу ^{98}Tc), в спектрах некоторых звёзд S-типа, в частности, хи Лебеда, АА Лебеда, R Андромеды, R Гидры, Омикрон Кита и особенно интенсивные линии – у звезды R Близнецов. Это означает, что технеций присутствует в их атмосферах и служит доказательством происходящего в звёздах ядерного синтеза [166].

Фактические материалы, полученные физиками и астрономами, а также, опираясь на огромную сумму новых знаний о Мироздании, изложенных в данной книге, можно утверждать, что $W^\pm$ и Z^0 бозоны – это промежуточные состояния радиоактивных веществ, появляющиеся «на свет Божий» в момент рекапитуляции радиоактивных атомов в звёздах и других космических телах. Этот процесс является одним из механизмов восстановления “топливного” вещества звёзд, ядер галактик и вселенных.

— *Λ278 *Опираясь на положение о нерасторжимости протона и электрона, что вытекает из особенностей генетической организации, в частности, атома водорода, скреплённого его РЭСТ_{Absl} в сумме с комплексом РЭССт, можно утверждать, что понимаемые в физике “свободные электроны”, фактически, есть отрицательно заряженные e_{pq} -кванты (ионы), находящиеся в слабовозбуждённом состоянии под влиянием электромагнитного поля¹²¹ [30, 35]. (2012 – 9.11.2014 гг.)*

— ΔΔ49 *“Элементарные” частицы – адроны, фермионы, барионы – эволюционирующие частицы Мира Космоса. Все “элементарные” частицы обладают собственными эпигеномом, информацией и несут предназначенную им функцию. Будучи структурно чрезвычайно сложными системами, состоящими из кристаллических суперблоков (при этом каждый вид частиц имеет своё количество суперблоков, со своим предназначением), все они принимают активное участие в процессах жизнедеятельности более сложных систем. Как и все системы Мира “элементарные” частицы несут в себе духовную составляющую, а следовательно, управляемы и способны при-*

¹²¹ Явление автоионизации возбуждённого атома обнаружил П.В. Оже (1925).

нимать собственные решения. Будучи кодированными Базовым Геном Мира, а также приобретёнными ими в ходе эволюционного развития эпигенетической составляющей генома, они живут и действуют в соответствии с Законами Мира. (12.04.2015 г.)

Примечание. Нет безумных “элементарных” частиц. Они могут быть “безумными” только в примитивном представлении несовершенной физики, не опирающейся на Законы Мира, а потому позитивистской, эмпирической, эклектической.

— * Δ 279 *На основе ТТГЕМ, теоретически определено, что электричество – это поток свободных e_{pq} -квантов с правым и левым спином, находящихся в возбуждённом состоянии вследствие магнитного напряжения на полюсах проводника тока [26, 31].* (2012 г.)

— * Δ 280 *Магнитная, а следовательно, и электрическая энергии квантованы, а потому дискретны, так как в основе своей несут Геном Творца-Абсолюта и Базовый Геном Мира.* (29.01.2015 г.)

— * Δ 281 *Ослабление силовых электромагнитных линий по мере удаления от источника их индукции соответствует Закону эволюционного конуса, описывающего фрактальную организацию стимулирующих систем (рис. 5В).* (29.01.2015 г.)

— * Δ 282 *Все космические тела – это электролиты, живущие и эволюционирующие в энергиях Мировой Души (первичной энергии Мира, кодированной Геном Творца) и Протоса, пронизывающих Космос*

и играющих роль энергетического “растворителя” [26, 31]. (2010 – 2013 гг.)

– ^{Δ23} *Пространство – это энергонасыщенная система жизнеобеспечения космических тел, обладающая необходимыми качественными характеристиками, адаптирующими энергию информационных сигналов к энергетическому уровню реципиента.* (12.04.2015 г.)

Примечание. Мы пришли к этому выводу, опираясь на созданную Вальтером Нернстом в 1888 г. теорию электродного потенциала, рассматривающую зависимость электродного потенциала от состава раствора. В соответствии с Законом подобия, этот принцип перенесём на передачу космической информации в Пространстве. Чтобы она была возможной, необходимо энергетически адаптировать её к энергетическому уровню реципиента, который всегда уступает таковому иерархических источников. Для этого различные слои космического Пространства, окружающие космическое тело (планету, звезду и др.), должны обладать разными качественными характеристиками.

– ^{Δ24} *Вакуума (абсолютной пустоты), в физическом его понимании, в Море нет и никогда не будет, так как всё Пространство Мира – это энергия. Мир наполнен энергией, как кодированной Базовым Геномом Мира, так и первичной энергий, ставшей Энергией Мировой Души.* (2010 г.)

– *^{Δ283} *ТТГЕМ позволяет расшифровать ионы как фотонные $e_{p,q}$ -кванты, находящиеся в слабо возбуждённом состоянии под действием электромагнитного поля* [30, 35]. (2012 г.)

– ^{Δ25} *Время – интервал между энергетическими состояниями системы* [25]. (2010 г.)

Примечание. Частиц времени не существует.

– * Δ 284 *Вследствие энергетических пресстра-
тификаций и соответственно эволюционному конусу
циклической динамики развития систем естествен-
ное время, обусловленное разными эволюционно-
квантовыми состояниями энергий, всё более сжима-
ется* [25]. (2010 – 25.11.2014 гг.)

Примечание. Существует стандартное время и ис-
тинное время. Стандартное время – относительная вели-
чина, принятая в конкретной цивилизации, определяется
длительностью, в частности, годового, лунного, суточного
циклов и т. д. Истинное время зависит от скоростных воз-
можностей процессов, протекающих в эволюционирующей
системе. Скорость процессов при сжатии энергии и энерго-
материи квантово возрастает, а время сжимается.

– * Δ 285 *Энергетические потоки, обладающие
огромной энергией, например, космические информа-
ционные нейтрино или энергии УССТ, не изменяют
свою траекторию ни в какой среде, т. е. не подвер-
жены дисперсии.* (10.01.2015 г.)

– •³³ *Выдвинута гипотеза, в соответствии с
которой аннигиляция позитрона и электрона заклю-
чается в формировании осциллирующей протоэнер-
гонной корпускулы (ОПЭК) второго порядка, с поте-
рей энергии в количестве золотого сечения, так как
позитрон и электрон отдали часть своей энергии
протону и антипротону.* (12.01.2015 г.)

– * Δ 286 *В формировании отрицательно заря-
женного полюса у протона участвуют суперблоки,
полученные им при образовании вита-частицы (ато-
ма водорода) из ОПЭК и сконцентрированные в одной
из его областей. Положительно заряженный полюс*

электрона формируется суперблоками, переданными ему от гравитона также в момент формирования вита-частицы и также сконцентрированными в одной из его областей. В результате как в той, так и другой частицах организуется встречно-параллельное осевое вращение противоположно заряженных суперблоков с резко выраженной электромагнитной асимметрией этих частиц. (30.01.2015 г.)

Примечание. См. Приложение 1.

– *¹⁷ Радиоактивные вещества – это энергоматерия в виде атомов урана, радия, переданная в момент рождения от материнской галактики нашей Галактике и от одновременно с ней родившейся Антигалактики, между которыми поддерживается постоянная связь и взаимодействие (соответственно: протон и электрон, Галактика и Антигалактика). Этот обмен энергоматерией между галактикой и антигалактикой или между звездой и антизвездой подобен процессу обмена суперблоками между гравитоном и антигравитоном (по Закону подобия). Тот же энергогенетический обмен происходил между Солнцем и Антисолнцем с передачей Солнцу от Антисолнца программы творения радиоактивных веществ на его планетах как продуктов Мира Антикосмоса. (15.01.2015 г.)

– •³⁴ Гипотеза: трансформация гелия в альфа-частицы происходит посредством присоединения к нему мюониевых частиц. Затем альфа-частицы распадаются на атомы водорода, а мюоний становится

ионом, посредством которого они соединяются с кислородом с образованием воды. (30.01.2015 г.)

Примечание. Этим объясняются факты зарождения ливней в безводных пустынях, обнаруженные А.Н.Еремеевым, В.Н.Башориным, И.Н.Яницким и др., 1970 (см. гл. 4).

– •³⁵ *“Экситон” это, очевидно, не возбуждённый электрон, как полагали авторы открытия (см. гл.4: Е.Ф. Гросс, Н.А. Карыев, 1951), а отрицательно заряженный e_{p_q} -квант водорода. (2010 – 2012 гг.)*

Примечание. Такая трактовка не противоречит тому установленному авторами факту, что “экситон” имеет водородоподобные спектры поглощения и излучения и ограниченную продолжительность жизни, что естественно и характерно для e_{p_q} -квантов. Основой этой гипотезы является вывод, проистекающий из ТТГЕМ, что атом водорода, состоящий из протона и электрона, – чрезвычайно устойчивое формирование, объединённое бесконечно огромной мощности РЭСТ, а потому неразруσιμο. Никакие внешние энергии не могут нарушить организуемые РЭСТ и УССТ связи.

– •³⁶ *Гипотеза: постоянное чрезвычайно высокое отношение концентраций изотопов He^3/He^4 в подкорковых слоях Земли, в сотни и тысячи раз превышающее это отношение в гелии, обнаруживаемом в породах земной коры, может указывать на формирование в них более тяжёлых химических элементов на основе тяжёлых атомов гелия под действием обладающего высокой проникающей способностью мюония, излучаемого Антисолнцем. (13.07.2015 г.)*

Примечание. Б.А. Мамырин и Г.С. Ануфриев в 1968 году (см. гл. 4) получили патент на открытие явления чрезвычайно высокого отношения концентраций изотопов He^3/He^4 в подкорковых слоях Земли.

6.23. ХИМИЯ

– $\Delta 50$ *Заложены основы теории химии, построенной на основе Теории генетического энергоинформационного единства Мира. (2010-2013 гг.)*

– $\ast \Delta 287$ *Атомы химических элементов формируются на основе более лёгких атомов посредством: 1) соединения в единую систему ядер атомов более лёгких элементов с одновременным распределением их электронов по оболочкам и орбиталям. Этот процесс инициируется бомбардировкой атомов фотонами, несущими информацию о геноме создаваемого атома, в соответствии с которым происходит его структуризация под управлением комплексной РЭСТ; 2) присоединением Z-бозонов к ядру формирующихся более тяжёлых атомов; 3) учитывая структурно-функциональные и информационные возможности нейтрино, можно полагать, что нейтринная информация, передаваемая посредством $УССТ_{Absl}$, $УССLog72$ и комплекса $УСССт$, может осуществлять холодный синтез атомов (т. е. без потери энергии) [30, 35]. (2010 – 2013 гг.)*

– $\ast \Delta 288$ *Более мощные молекулярные системы, чем те, которые способны обеспечить валентности, могут быть сформированы молекулярной РЭСТ, которая посредством резонансной чуткости и духовного притяжения объединяет системы, выстраивая более сложные молекулярные системы. Это один из*

путей управляемой естественной эволюции систем Мира [35]. (7.05 2013 г.)

Примечание. Этот теоретический вывод объясняет наблюдения швейцарского химика-неорганика Альфреда Вернера – Нобелевского лауреата 1913 года. В 1891-1893 гг. он создал координационную теорию комплексных соединений, согласно которой вокруг центрального атома группируются атомы, радикалы, молекулы в количестве большем, нежели исходя из валентности атома. Он предположил, что наряду с основными, первичными валентностями существуют и дополнительные, вторичные валентности¹²².

– *Δ²⁸⁹ *Атомы сложных химических элементов содержат стабильные протон-электронные пары* [25, 34, 35]. (2010 – 2013 гг.)

– •³⁷ *На основании Постулата циклической энергетической пресстратификации, открытия об уменьшении размеров тетраэдров лантаноидов (см. гл. 4 “Д.А. Минеев”), нашими расчётами, представленными в гипотезе (§ 6.20, •²²), а также физико-химических свойств лантаноидов, высказано предположение, что эти химические элементы могут служить детекторами продолжительности жизни Солнца и Земли и длительности галактических циклов и общей продолжительности жизни нашей Галактики Млечный Путь. Из этой гипотезы вытекает, что самые лёгкие лантаноиды (лантан и церий) переданы нашей планете генетически от Солнца, остальные. 13 возникли на Земле.* (1.08.2015 г.)

¹²² По этому принципу, в соответствии с Законом подобия, формируются абсолютно все системы Мира, начиная с Ядра Мира и вплоть до суперблоков протоэнергонов [30, 31].

Примечание. Лантаноиды (лантаниды) – семейство, состоящее из 15 химических элементов III группы 6-го периода периодической таблицы – металлов, с атомными номерами 57–71 (от лантана до лютеция). Полагают, что в животных и растительных организмах лантаноиды выполняют одинаковую функцию с кальцием, так как скапливаются в органах, содержание кальция в которых больше по сравнению с остальными. Это необходимо потому, что по мере сжатия вещества планеты возрастала плотность его массы, а следовательно, возрастало и земное тяготение. Это требовало укрепление тканей, организующих остов: у растений – ствола, у животных – костей.

О биологических процессах в период квантовых пресстратификационных преобразованиях энергий см. § 6.18, ^{Δ12}.

– ^{•38} *Предложено следующее объяснение закона Авогадро. Космическое пространство, в том числе биосфера Земли, состоит из бесчисленного множества взаимосвязанных ячеек. Фрактально структурированные равного иерархического уровня ячейки содержат равное количество энергии. В каждой такой ячейке энергокристаллического пространства присутствует то и только то количество энергии, которое способно обеспечить сильную межатомную или межмолекулярную связь разных по молекулярной структуре и плотности газов. Нам неизвестно количество ячеек пространства, которые составляют суммарный объём 22,4136 м³, однако очевидно, что оно при указанных условиях (давлении 101,325 н/м³ и температуре 0°С) стабильно и является кластерной (кодированной комплексной) структурой пространства, обеспечивающей сильную межатомную и межмолекулярную связь любых газов и определяющей*

их равные молярные объёмы. Отличие состоит лишь в том, что с повышением молярности пропорционально повышается плотность газа [25, 33]. (2010 г.)

Примечание. В 1811 г. выдающийся итальянский физик и химик Амедео Авогадро открыл закон, названный в его честь законом Авогадро. Он открыл также число Авогадро (N_A) – число молекул в одном моле вещества или атомов в одном грамм-атоме любого химически простого вещества. $N_A = 6,02252 \pm 0,00028 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹. Из закона Авогадро следует, что 1) 1 кмоль любого идеального газа при одинаковых температурах и давлениях занимает один и тот же объём, равный 22,4136 м³ при давлении 101,325 н/м³ (760 мм рт. ст.) и температуре 0° С; 2) плотности ρ_2 и ρ_1 двух идеальных газов при одних и тех же давлении и температуре прямо пропорциональны (а удельные объёмы v_2 и v_1 обратно пропорциональны) их молекулярным массам M_2 и M_1 , т. е. $\rho_2 : \rho_1 = v_1 : v_2 = M_2 : M_1$. Чем объясняется это явление? Ответ на этот вопрос в специальной литературе мы не обнаружили.

– * Δ^{290} ***В каждом атоме той или иной молекулы существует генетическая запись о химических соединениях, в которых он пребывал раньше. При наличии группы атомов или молекул с однотипной структурой в реакцию вступает именно тот атом или та молекула, которые резонирует на аналогичное или близкое к нему по структуре химическое соединение [34, 35]. (2013 г.)***

Примечание. Эта теория соответствует Закону структурно-функционального кооперирования и отвечает Закону резонансов. См. гл. 4: “Л. Полинг, 1928” и наше примечание к его открытию.

6.24. МАТЕМАТИКА

“Сущность математики лежит в её свободе”.
(Г. Кантор)

*Сущность математики Мира заключена в
высшей степени точности расчётов Творца
по творению систем в соответствии с по-
стулатами и Законами Мира.*

(Б.А. Астафьев)

– ^{ΔΔ51} *Создана теория теистической ма-
тематики Мира, основанной на строго дози-
рованных количествах энергий, заложенных в
Мировых константах, а также в динамике
эволюционных процессов, основанных на Ге-
номах Творца и Базовом Геноме Мира с учё-
том исходных состояний строящихся си-
стем и скорости их эволюции.* (1995-2015 гг.)

– ^{ΔΔ52} *Созданы математические основы
эволюции систем Мира, опирающиеся на Ба-
зовый Геном Мира с его Мировой эволюцион-
ной константой, с использованием её в каче-
стве итерационного множителя для постро-
ения эволюционного конуса, описывающего
процесс эволюции систем и сжатия энергий,
в том числе противоречиво взаимодейству-
ющих (§ 6.2 *Δ2, *Δ5; рис 3).* (1995 – 2003 гг.)

– ^{ΔΔ53} *Математика – это наука о количестве, пропорциях, динамике и взаимодействии энергий и энергоматерии, кодированных Геномом Творца-Абсолюта, Базовым Геномом Мира, их вычислениях и методах расчётов* [25, 34, 35]. (2010 – 2013 гг.)

– ^{ΔΔ54} *На основе Базового Генома Мира создана математическая система, раскрывающая процесс формирования кристаллической структурно-функциональной организации систем Мира (доатомных частиц Протоса, систем тонкого мира, атомов, элементарных частиц) (см. Приложение 1).* (2010 – 2013 гг.)

– ^{*Δ291} *Число π исходно выражает эталонное количество энергии, содержавшейся в первой рождённой Творцом системе – e_{π} -шаре* [25, 35]. (2010 – 2013 гг.)

6.25. ФИЛОСОФИЯ

– ^{ΔΔ55} *Создана научно обоснованная теория Мироздания, включающая множество философских категорий (бытие, энергия, материя, пространство, время, эволюция, порядок и хаос, единство и множество, необходимость и случайность, симметрия и асим-*

метрия и т.д.), переосмыслены на базе Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира. (1992-2015 гг.)

– *292 *Открыт Постулат взаимного перехода количества в качество и качества в количество. (2002 г.)*

Примечание. Под названием аксиомы Архимеда существует философский вывод о качестве как о количественных различиях между различными предметами. Однако духовность личности, её душу невозможно представить численно. Это чисто качественные характеристики, степень выраженности которых, безусловно, влияет на результаты творческой деятельности, например, учёного, что, конечно, можно выразить численно. Кроме того, согласно Мировой эволюционно-генетической Матрице, приобретённые в ходе филогенеза и онтогенеза качественные различия систем существенным образом влияют на результаты последующей эволюции, что также можно определить количественно.

6.26. РЕЛИГИЯ

“Религия и наука не исключают друг друга, как некоторые думают или опасаются этого в наше время, – они дополняют друг друга”.
(Макс Планк)

Наука без религии умерщвляет душу и тело. Религия – необходимый институт социума. И она может обогатиться только теми научными знаниями, которые соответствуют Божественным и приняты Творцом и Сотворцами как истинные! Борьба между учениями и системами мироздания бытует

только до момента открытия Истины. С этого момента действуют только Мудрость, Любовь и Дружба между народами и религиями.

(Б.А. Астафьев)

– ΔΔ56 *Создано научно обоснованное Учение о Теистическом Мироздании, объединяющее науку и религию, что позволяет поднимать духовно-интеллектуальный уровень человечества на новый уровень бытия, позволяющий устранить глобальные и социальные негативные компоненты, бытовавшие на Земле и в человеческом обществе.*(1992-2015 гг.)

– ΔΔ57 *Научно доказано вечное бытие Творца.* (2015 г.)

– ΔΔ58 *Научно доказано, что Творец – Единый Генетический Отец Мира, всех населяющих его систем и организмов, чем подтверждается основной принцип христианской догматики – принцип креационизма.* (2010 – 2012)

– ΔΔ59 *Научно доказано, что Творец изначально программирует эволюционное развитие всех систем Мира в соответствии Мировой эволюционно-генетической матрицей.* (2013 – 2015 г.)

– ^{ΔΔ60} *Научно доказано, что Творец посредством созданной Им Управляющей Сетевой Системы (УССТ) обладает способностью мгновенно и беспрепятственно передавать духовно-генетическую и духовно-интеллектуальную информацию точно адресату с обратной информационной связью. (2010 – 2015 гг.)*

– ^{ΔΔ61} *Открыт Постулат эволюционно-квантовой пресстратификации энергий, научно обосновывающий бесконечную мощьность Творца и Его Управляющей Сетевой Системы. Это позволило устранить любые сомнения в способности Творца управлять Миром. (2014 г.)*

– ^{ΔΔ62} *Впервые научно доказано, что Система Иерархов Мира, вселенных, галактик, возглавляемая Творцом, способна с бесконечной точностью определять местонахождение в Мировом Пространстве и оптимальное время рождения мега- и макросистем (галактик, звёзд, планет) и населяющих их человечеств с целью синхронизации их эволюционного развития и взаимного благотворного влияния, что ускоряет их взаимное эволюционное развитие. (2015 г.)*

– ^{ΔΔ63} *Доказано управляющее влияние монад (“ангельского мира”) на мышление человека. (2010 – 2015 гг.)*

– ^{ΔΔ64} *Учение о Творении и генетическом энергоинформационном единстве Мира является основой для понимания того, что Мир строится Творцом по задуманной и выверенной Им программе. При этом ведущую роль, наряду с Ним, играют Сотворцы вселенных, галактик, звёзд. Генетическая информация может быть передана с помощью УССТ на любые расстояния, в том числе копирована с систем, имеющих схожие условия среды обитания. Непосредственно на планетах ведущую роль в строительстве систем органического мира играют системы-сущности тонкого мира, управляемые Сотворцами (Богамы) разного иерархического уровня. (2002 – 2015 гг.)*

– ^{Δ26} *Наиболее благоприятное состояние психики, нравственности и здоровья у тех людей, кто живёт в соответствии с Законами Мира, т. е. идёт встречно Творцу. Творчество таких людей наиболее благотворно для будущего развития человечества и биосферы планеты в целом. (2015 г.)*

– ^{ΔΔ65} *Как и все мировые религии, Учение о генетическом единстве Мира проповедует*

Любовь, Взаимопомощь, Заботу, Мир, Дружбу между людьми и народами, высокую нравственность, духовность, понимаемую как самосовершенствование в направлении движения к Творцу. (1997-2015 г.)

6.27. СОЦИОЛОГИЯ

“В новый мир Земли следует войти зрячими, а не слепыми. Мы должны быть вооружены научно обоснованным Божественным Мировоззрением”.

(Б.А. Астафьев)



Питер Брейгель старший. “Слепые” (1568 г.)

– ^{ΔΔ66} *Созданы основы научно-теистической социологии.* (1992-2015 гг.)

– ^{Δ27} *Человечество развивается соответственно с программой, заложенной в Мировой эволюционно-генетической Матрице (МЭГМ) и циклами космических систем (вселенной, галактики, Солнца и др.), синхронизированных с земным и антропогенным циклами. В настоящее время завершается информационный период эволюции человеческого социума, основной задачей которого было создание научно обоснованного теистического Учения о Мироздании и оптимальной системы образования и воспитания, укрепляющей здоровье человека и развивающей творческий потенциал детей и юношества.* (14.07.2015 г.)

– ^{Δ28} *Катастрофически нарастающий глобальный кризис, охвативший все стороны человеческого социума, является закономерным явлением, так как сопутствующий ему хаос является необходимым условием естественного космического отбора, который следует в момент выхода человечества на новый уровень МЭГМ – самоорганизации* (14.07.2015 г.)

Примечание. Оптимальная, теистическая, самоорганизация человеческого общества возможна только при условии освоения им Важнейших Законов Мироздания, основой восприятия и постижения которых является научно обоснованное знание, а не только вера.

– ^{Δ29} *В периоды, предшествующие квантовым скачкам, в соответствии с динамикой эволюционного конуса (см. рис. 3), резко возрастает творческая активность, создание принципиально новых теорий, число новых открытий, которые могут быть и сози-*

дающими *Добро, Жизнь, и разрушительными*. (1997-2015 гг.)

– ^{Λ30} *Из теории резонансов известно, что они отсутствуют у невозбуждённых систем и особенно активны у возбуждённых. Согласно ТТГЕМ число и сила резонансов нарастают по мере приближения к квантовой точке эволюционных спиралей, в частности, Земли и социума. Вследствие этого человечество всё более разделяется на два противоположно устремлённых лагеря – 1) созидающий и 2) разрушительный духовно-нравственно и физически.* (20.05 – 14.07.2015 г.)

– ^{Λ31} *Созидающим доминирующим поведением будущих поколений людей, подобным материнству, должно стать и станет заботливое отношение к Природе, Земле и каждого к каждому.* (1997 – 2010 гг.)

– ^{*Λ293} *Открыт Всеобщий Закон Мира – Закон достаточности, из которого следует, что каждая сущность Мира может и должна взять себе столько энергии, энергоинформации и т. д., чтобы не превысить собственную норму, не нарушить общий баланс и продвигаться по пути эволюционного совершенствования* [18, 21, 22]. (2002)

Примечание. Это открытие было стимулировано открытием М. Боденштейна (1913 г.) (см. гл 4).

– ^{ΛΛ67} *Универсальность принципов организации Мира очевидна из сопоставления таких отдалённых областей науки, как социология и стереохимия. 1) Активность со-*

циальных систем усиливается при их гармоничном взаимодействии. Сравните. Из стереохимии известно, что правильная тетраэдрная структура (рис. 3В) кристалла атома углерода оптически неактивна, но в комплексе с другими атомами углерода возникает оптическая активность (см. гл. 4: Я.Г. Вант-Гофф, 1874-1875 гг.). 2) **В отрицательных, катастрофических ситуациях пассивное подчинение людей безнравственному руководителю, особенно приближённых к нему лиц, стимулирует скорейшие катастрофические события со сменой власти или же разрушает коллектив, систему.** Сравните. Оптическая активность тем сильнее, чем ближе к асимметричному комплексу в молекуле находится неактивный заместитель (см. раздел 4: Л.А. Чугаев, 1908 г.).

6.28. РОЛЬ ЧЕЛОВЕКА И ЧЕЛОВЕЧЕСТВ В ЭВОЛЮЦИИ ГАЛАКТИК, ВСЕЛЕННЫХ, МИРА

«Одно из древнейших религиозных учений гласит: “Тот Единый, Кто стал многим, снова обретает единство”. Именно так я вижу, что с нами сейчас происходит».

(Б. Хайш – астрофизик)

– $\Delta\Delta 68$ **Несовершенство человечества (Homo sapiens) объясняется молодостью Галактики как мегасистемы и отсутствовав-**

шего до настоящего времени Учения о Мироздания и его научной основы – Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, без овладения которым естественно-генетическая самоорганизация человеческой цивилизации невозможна. Этот научно-мировоззренческий комплекс мог родиться только в сроки, прогнозируемые Творцом, и как результат суммирования культурных (религиозных философских, и научных) достижений человечества за весь период его существования. (1997 – 2015 гг.)

– ΔΔ69 Человечества Мира на пути к оптимуму своего развития закономерно проходят тяжелейшие испытания, которые должны завершаться созданием Учения о генетическом единстве Мира, созданного и управляемого Творцом, что с абсолютной необходимостью должно стать основой построения их социума. (29.10.2014 г.)

– ΔΔ70 Эволюция систем Мира развивается в направлении достижения их высших потенциалов, что приводит к сближению кристалла БГМ мегасистемы и Мира в направлении его сближения с идеальной ортогональной формой Ядра Мира. (6.11.2014 гг.)

– ^{ΔΔ71} *Высшим потенциалом эволюции Мира станет достижение такого уровня развития, когда будет достигнута полная гармония творяще-созидающей и стимулирующей энергий, что может стать только при условии сотворческого взаимодействия разумных систем Мира.* (29.10.2014 г.)

– ^{*Δ294} *Высшим потенциалом эволюционного развития галактик и вселенных является создание планетных человеческих цивилизаций, способных в комплексе с системами тонкого мира познать суть мироздания и внедрить познанное в практику, чтобы творить своё и общекосмическое будущее в соответствии с требованиями Творца-Абсолюта, т. е. с учётом Постулатов и Всеобщих Законов Мира.* (6.11.2014 г.)

– ^{ΔΔ72} *Из ТТГЕМ вытекает, что по мере эволюционного развития Мира и человеческих сообществ с их выходом на всё более мощные технические достижения необходимость соблюдения Всеобщих Законов Мира и опирающихся на них законов человеческого общества (ЗЧО) становится императивом их исполнения. ЗЧО могут пополняться новым содержанием в соответствии с эволюционным развитием общества и его духовностью [30, 34, 35].* (2012 г.)

– ^{ΔΔ73} *Создана теория о зависимости Генома планет от мощности интеллекта обитающих на них разумных цивилизаций. Их главной характеристикой является познание Всеобщих Законов Мира и сути Творения Мира с внедрением этих знаний в организацию жизни своего социума. Каждая планетная цивилизация решает эту задачу самостоятельно. Каждое такое достижение влияет на положительную квантовую динамику структуры кристалла Генома соответствующей галактики, вселенной.* (2013 г.)

– ^{Δ32} *Соответственно Мировой эволюционно-генетической матрице (см. § 6.9, табл. 1), наша планетная цивилизация завершает длительный период своего развития. Он начался десятки тысяч лет назад и вышел на уровень ячейки высшего потенциала информации. Её суть заключается в познании системы Мироздания во всей её полноте. Это стало возможным посредством научно-космического, интуитивно-логического обобщения всех достижений человечества в религиях, философии, науке ¹²³. Познав Постулаты и Законы Мира, Базовый Геном Мира с Мировой эволюционной константой, Мировую эволюционно-генетическую Матрицу, главные принципы организации Мира, получив знания о бытии*

¹²³ Мы попытались обобщить эти знания в монографиях [14, 18, 25, 27, 30, 34, 35].

*Творца и процессах творения Им Мира и инструментах управления им, человечество выходит на следующий уровень эволюционного развития. Это: период самоорганизации. Только поняв и осознав, что каждый человек несёт полную ответственность за все свои деяния на Земле и в Космосе человечество сможет построить общество устойчивого развития.*¹²⁴ (2.02.2015 г.)

— ^{Λ33} *О перспективах эволюционного развития человечества.* Решена главная проблема информационного этапа эволюции человечества, представленного в Мировой эволюционно-генетической матрице¹²⁵: создана Теория Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, открыты Постулаты и Законы Мира, создана система образования, всесторонне и гармонично развивающего человека и его творческие способности – система ноосферного образования. Сделаны сотни открытий, раскрывающие ранее неизвестные стороны построения Мира, его эволюционного развития, раскрыты Законы управления Миром. Создано Учение о Творении и генетическом единстве Мира, основанное на научных

¹²⁴ Практика наглядно показывает, что человечество заблудилось в организации государств, социума, в политике, науке, медицине, генетике, в создании всевозможных видов оружия. Оно направляет финансы на усиление средств уничтожения, а не на развитие человеческого сообщества в соответствии с Законами природосообразного созидания, умножения нравственности и духовности, творческого потенциала каждого человека и тем самым тормозит собственное эволюционное развитие, рушит природу и генетику множества видов животных и растений Земли.

¹²⁵ Открыта академиком Н.В. Масловой.

достижениях человечества. Заполнена последняя ячейка (высшего потенциала информации) информационного периода эволюции человечества Земли.

В соответствии с законом отрицания отрицания и Законами эволюции и Мировой эволюционно-генетической матрицей, именно в этот переходный период борьба между Добром и Злом должна была достичь максимально высокого уровня, что мы и видим. Однако оценку цивилизации, её достижений, провалов и падений даёт Творец и Его космические управляющие сущности-системы. Вопрос будет решён объективно. Уверен, что Добро победит. Наше человеческое сообщество продолжит своё эволюционное развитие. Следующим этапом станет самоорганизация человеческого общества в соответствии с Законами Мира.

От объёма и качеств основополагающих достижений человечества, созданных в процессе накопления знаний о Мире и путях дальнейшего развития в информационном периоде его эволюции, будут зависеть исходные его возможности в периоде самоорганизации.

Первая ячейка периода самоорганизации – это создание элементов общества посредством всё более широкого внедрения в практику системы ноосферного образования, действующей на основе Учения о Творении и генетическом единстве Мира.

Следующий этап (2-я ячейка): люди поверили в красоту созданной Теории ГЕМ, в силу системы ноосферного образования и воспитания, наполнились

энергией для внедрения заложенных в них основ в практику. ТТГЕМ будет внедрена в школьные и институтские программы. Резко возрастет творческий природосообразный потенциал человека.

Следующая, 3-я, ячейка периода самоорганизации – информационное совершенствование. Появятся новые труды, дополняющие прежние знания о мироздании.

4-я ячейка – это самоорганизация, когда, вероятно, многие государства начнут объединяться в единое государство землян, с единым языком, понятным для всех, но, конечно, с сохранением и развитием собственной национальной культуры.

5-я ячейка – эволюционная изменчивость самоорганизации человеческого общества. Очевидно, на этом этапе появится более совершенный человек с новыми генетическими эмерджентными качествами. И это станет дальнейшим шагом в преобразовании человечества.

6-й этап заключается в иерархии самоорганизации структур общества. Она, очевидно, охватит все стороны жизни человечества. Иерархия выбора цели для каждой личности, совершенствование социальной системы по всем направлениям, выборность руководителей по их качествам, так как к этому времени люди будут обладать способностью интуитивно знать качества человека и безошибочно выбирать на ту или иную должность наиболее соответствующую личность.

7-й этап – устранение всех недочётов в системе самоорганизации человеческого общества с выходом на уровень высшего потенциала перед предстоящим квантовым переходом человечества в период эволюционной изменчивости всего человечества.
(26.02.2015 г.)

6.29. ИТОГОВЫЕ ТЕЗИСЫ

– *Λ295 *Теория творения и генетического энергоинформационного единства Мира позволила дать дефиницию Закона Мира: Закон – обязательное для жизнеобеспечения и эволюционного развития правило структурно-функциональной организации человеческих цивилизаций и управляющих ими систем в соответствии с Базовым Геномом Мира и в эволюционной последовательности, диктуемой Мировой эволюционно-генетической Матрицей.* (31.01.2015 г.)

Примечание. Почему речь идёт только о законах для человеческих обществ и управляющих ими систем? – Потому что Законы нужны только для них. Все остальные сущности Мира живут и действуют в соответствии с Постулатами Мира.

– ΛΛ74 *В основе эволюции Мира стоит Творец – Создатель всех Мировых систем, Организатор, постоянный и неизменный Руководитель их эволюции, создавший в высшей степени целесообразные долгосрочные программы комплексного развития систем Мира.*

В основе эволюции Мира стоят следующие Мировые системы и процессы.

1) Управляющая система Творца. Включает

а) Ядро Мира (Абсолют, Систему Логосов, Одухотворённую Мировую Душу), б) Управляющую Сетевую Систему Творца (УССТ), охватывающую абсолютно все системы Мира.

2) Логосы (Сотворцы) мегасистем – вселенных, галактик, а также Логосы звёзд, Солнц, планет, взаимодействующие с подчинёнными системами посредством Управляющей Сетевой Системы Сотворцов (УСССт).

3) Распределённая Эпигеномная Система Творца (РЭСТ), воспринимающая информацию, полученную через УССТ или УСССт, обрабатывающая её и передающая результат соответствующей управляющей системе посредством обратной информационной связи.

4) Единая дифференцированная духовно-нейтринная (энергобуквенная) информационная система, действующая на всех уровнях эволюционного развития систем Мира. С её помощью возможна передача генетической информации, в т. ч. комплексной, на любые расстояния, вплоть до обмена генетическими

системами между галактиками и вселенными, что целесообразно и способствует ускорению эволюции.

5) Базовый Геном Мира, организующий гармоничное взаимодействие творяще-созидающей и стимулирующей энергий, максимальную духовность человека и человеческого общества, а также определяющий квантовую эволюцию резонансно-чувственного восприятия “голоса” собственной души и окружающего мира.

6) Мировая эволюционно-генетическая матрица, организующая последовательность эволюционного развития Мира и его систем.

7) Первичная Мировая Энергия – неисчерпаемый источник энергий эволюционирующего Мира.

8) Квантовая спиралевидная пресстратификация энергии на уровне мегасистем в целом (Ядра Мира, конкретной вселенной, галактики, звезды), обеспечивающая эволюционное развитие энергий, их мощность, скорость и точность передачи информации, силу мышления, мощность сознания (включая не только онтогенетическую, но и филогенетическую, в том числе, реликтовую память),

квантовое усиление резонансной чуткости к чувственной информации.

9) Фрактальная организация систем Мира, обеспечивающая синхронизацию эволюции мега-, макро- и микросистем Мира в соответствии с планами эволюции и системной коэволюции, рождёнными и с высочайшей точностью рассчитанными и проводимыми в жизнь Творцом и Сотворцами Мира, вселенных, галактик.

10) Системы тонкого мира, взаимодействующие с системами энергоматериального мира, играющие роль координаторов его эволюции, совершенствующие свободные души и способствующие их целесообразному вселению в тела энергоматериальных систем в соответствии с уровнем их развития и видовой принадлежности.

11) Звёздно-планетарный, галактический, вселенский процесс эволюции получает, прогрессивно возрастающее ускорение на генетическом уровне при условии гармоничного взаимодействия человеческих цивилизаций с Творцом, Сотворцами. Это возможно только при условии научного обоснования цивилизациями бытия Творца, получения доказа-

тельств эволюционно-генетического единства Мира и внедрения этих знаний в общепланетарную систему воспитания и образования людей. Создав научную теорию и на её основе Учение о генетическом единстве Мира и человека, цивилизация уже внесла свой вклад в копилку достижений своей галактики, вселенной. Однако это не означает, что она обеспечила сохранение своей жизни. Гибель её может произойти вследствие опоздания внедрения этого Учения в систему воспитания и образования населения планеты, а также вследствие чрезмерно агрессивных действий той части населения, которая проповедует атеизм, агрессию, захват чужих территорий. Это может произойти вследствие использования оружия массового поражения, вплоть до незапланированного уничтожения своей планеты. Вместе с тем, Космос способен предупредить разрушительный процесс, применив свою систему защиты планеты и её человечества.

12) Система космического естественного отбора, устраняющая деградирующие системы, не соответствующие плану эволюции, нарушающие Всеобщие Законы Мира, актив-

но действует накануне квантовых переходов вселенских, галактических, солнечных и планетарных циклов в новую фазу или спиральный виток эволюционного развития, что вычисляется посредством принципов и методов, заключённых в Постулате (Законе) периодизации эволюции (2.11.2014 г.)

– ^{ΔΔ75} *Жизнь – эволюция Творца и созданных им творений на основе Его Генома и одушевлённой Им энергии Мира.*

– ^{ΔΔ76} *Закон – обязательное для жизнеобеспечения и эволюционного развития правило структурно-функциональной организации человеческих цивилизаций в эволюционной последовательности, диктуемой Геномом Творца – Мировой эволюционно-генетической Матрицей, и в соответствии с Базовым Геномом Мира.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мироздание – структурно-функциональная организация Мира, по сути, – Мира Творца.

Развитие религиозных и философских учений о Мироздании, развитие наук, ознаменовавшееся к моменту завершения 4817-

миллионнолетнего цикла Земли 23.12.2012 г. и 25977-летней прецессионной спирали Земли 27.10.2013 г, созданием основ научно обоснованного Учения о Мироздании с достижением его высшего потенциала в июле 2015 г., а также созданием системы ноосферного образования, стали решающими факторами в победе Добра над Злом и сохранения жизни Земли и её биосферы.

Эта Победа была бы невозможна без огромной заинтересованности космических Руководителей в сохранении Земли и её биосферы и необходимой помощи всем первооткрывателям, трудившимся в разных областях наук на протяжении тысячелетий её развития.

С момента рождения Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира и на её основе Учения о Творце и генетическом единстве науки и религии человеческая цивилизация нашей планеты выходит на новый уровень бытия и становятся ответственной за соблюдение всех Законов Мира.

Дальнейшее развитие науки и техники неизбежно. С целью предотвращения техно-

генных катастроф необходимо обеспечить духовно-интеллектуальную защиту планеты и её биосферы от внедрения в практику особо опасных научно-технических достижений. Это требование-условие жизни обеспечит объединение государств в единое государство земель, ориентирующегося в своей жизнедеятельности на нравственные принципы, заложенные Творцом через Одохотворённую Мировую Душу в каждую творчески мыслящую сущность, воспитанную на основе Учения о Божественном происхождении и организации Мира.

Приложение 1

РАСЧЁТ КОЛИЧЕСТВА ПРОТОЭНЕРГОНОВ И ПРОТОЭНЕРГОННЫХ СУПЕРБЛОКОВ В АТОМЕ ВОДОРОДА, ГРАВИТОНЕ, АНТИГРАВИТОНЕ. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ИХ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ¹²⁶

“Природе присуща та фундаментальная особенность, что самые основные физические законы описываются математической теорией, аппарат которой обладает необыкновенной силой и красотой. Мы должны просто принять это как данное. Ситуацию, вероятно, можно было бы описать, сказав, что Бог является математиком очень высокого ранга и что он при построении Вселенной использовал математику высшего уровня”

(Поль Дирак)¹²⁷

И. Решение задачи о количественной энергетической характеристике протоэнергонов стало возможным на основе следующих исходных положений. 1) Протоэнергоны – стандартные по количеству энергии корпускулы энергетического вещества, содержащие его в неизменном количестве, т. е. **Протоэнергон – базовая**

¹²⁶ Эти расчёты стали возможны только на основе Базового Генома Мира и расчёта Δe (2002-2004 гг.) [18, 19]. Расчёты опубликованы в монографиях автора [25, 26, 30, 34].

¹²⁷ Поль Дирак (1902-1984), английский физик, один из создателей квантовой механики, квантовой электродинамики, квантовой статистики, лауреат Нобелевской премии по физике 1933 г. “За разработку новых, перспективных форм атомной теории”.

генетическая единица энергии. 2) Исходя из удостоверенного многочисленными исследованиями факта, что во всех биологических процессах действует константа золотого сечения F , мы изначально полагали, что она принимала участие и в рождении вита-частицы.¹²⁸ Мы пришли к неопровержимому выводу, что **при рождении вита-частицы правовращающееся полушарие осциллирующей плазменно-энергетической корпускулы (ОПЭК) отдало левовращающемуся полушарию количество протоэнергонов (Δe), вмещающееся в шаре радиусом, выраженным через константу золотого сечения $F = 0,618033988749895...$** При этом радиус правовращающегося полушария ОПЭК (имеющего форму шара) мы выразили числом $\pi = 3,14159265359...$ ¹²⁹. Как известно, объём шара рассчитывают по формуле $\frac{4}{3}\pi R^3$. Мы предположили, что скорость вращения полушарий ОПЭК была невысокой и что поэтому для первичных расчётов можно воспользоваться шаровидной формой, хотя она, вероятнее всего, была несколько сплюсненной по оси вращения (послед-

¹²⁸ В последующем (26.08.2009 года) теоретически была открыта причина прецессии энергона, которая заключалась в том, что правовращающая полусфера осциллирующей плазменно-энергетической корпускулы (ОПЭК) опережала её левовращающую полусферу на угол золотого сечения. В момент завершения полного витка с набором критического количества энергонов правовращающая полусфера отдала левовращающей количество энергонов, вмещающееся в конусовидном секторе с углом золотого сечения.

¹²⁹ В Протосе, как в Космосе, константы F и π , помимо привычного для нас восприятия их как геометрических или стереометрических констант, являются мерой энергии π -шара и золотого сечения, рассчитанного от π -шара.

дующие расчёты показали, что это наше предположение оказалось правильным). Расчёты ΔE были выполнены по формуле:

$$\Delta E = [(4/3\pi F^3) : (4/3\pi \pi^3)] \cdot e_{pt} = (F : \pi)^3 \cdot e_{pt} = 0,0076135545049 \cdot e_{pt} \quad (18)$$

где e_{pt} – условная единица энергии протоэнергона.

II. Вследствие того, что протоэнергон – неделимая частица, как в ΔE , так и в родившей виту-частицу ОПЭК должно содержаться *целое* число протоэнергонов. Попытки найти всевозможные решения привели к выводу, что в составе ΔE содержится число протоэнергонов, кратное 76 (см. формулу 13). Если их число действительно кратно 76, то в каждом протоэнергоне должно содержаться $0,0076135545049 : 76 = 0,00010017834869$ условных единиц энергии (e_{en}). Если же в ΔE не 76, а $76 \cdot 10^n$ протоэнергонов, то количество протоэнергонов в ОПЭК (которое условно обозначим с множителем 10^n) будет равно $(1 : 0,00010017834869) \cdot 10^n = 9982,19688 \cdot 10^n$.

III. Чему равно n? Согласно космическому знанию, оно равно 77. Воспользуемся этим знанием, как пользовались им выдающиеся учёные – Леонардо да Винчи, Парацельс, Б. Паскаль, Х. Гюйгенс, Г. Лейбниц, Э. Сведенборг, И. Фихте, Ф. Шеллинг, Г. Гегель,

Д. Максвелл, Д.И. Менделеев, Н. Тесла, К.Э. Циолковский, В.И. Вернадский, А. Эйнштейн, П.А. Флоренский, Г. Селье и др., что зафиксировано в их трудах.

Однако этот вопрос мы решили также и логическим путём (см. ниже). Итак, по предварительным расчётам, число протоэнергонов в ОПЭК равно $9982,19688 \cdot 10^{77}$. В каждом из полушарий ОПЭК количество протоэнергонов будет вдвое меньше, т. е. $(9982,19688 \cdot 10^{77}) : 2 = 4991,09844 \cdot 10^{77}$. После того, как правовращающееся полушарие ОПЭК отдало левовращающемуся $76 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, в образовавшемся антигравитоне вита-частицы стало $(4991 - 76) \cdot 10^{77} = 4915,09644 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, а в гравитоне $(4991,09644 + 76) \cdot 10^{77} = 5067,09644 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов.

IV. Для *более точного расчёта числа протоэнергонов* используем тот факт, что масса электрона в **1836,01** раз меньше массы протона. Эта разница в их массе должна укладываться в целое число протоэнергонов, так как, согласно нашей гипотезе, протоэнергоны неделимы. Именно поэтому число протоэнергонов как в гравитоне, так и антигравитоне должно делиться без остатка на **1836,01**. Вместе с тем оно должно быть достаточно близким числу $4915,09644 \cdot 10^{77}$ у антигравитона и числу $5067,09644 \cdot 10^{77}$ у гравитона. С целью уточнения этих *приблизительных* чисел следовало попытаться найти числа, которые были бы близки по своему значению 4915 и 5067 и делились бы без остатка на 1836,01.

V. К моей величайшей радости и восторгу такие числа были найдены. Число $4914,99877 \cdot 10^{77}$ (за основу взято число 4915) делится без остатка на 1836,01 (частное равно целому числу $2,677 \cdot 10^{77}$), а число **5067,38760**

• 10^{77} (за основу взято число 5067) также без остатка делится на 1836,01 (частное равно целому числу $2,760 \cdot 10^{77}$). Сумма этих чисел $[(4914,99877 + 5067,38760) \cdot 10^{77} = 9982,38637 \cdot 10^{77}]$ также делится без остатка на 1836,01. $(9982,38637 \cdot 10^{77}) : 1836,01 = 5,437 \cdot 10^{77}$.

VI. $9982,38637 \cdot 10^{77}$ – это число протоэнергонов в ОПЭК, а также в вита-частице и атоме водорода. Если мы количество протоэнергонов в ОПЭК разделим на два, то найдём, что **в каждом полушарии ОПЭК содержится по $4991,193185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов.** И это число без остатка делится на 1836,01. При этом частное равно $2,7185 \cdot 10^{77}$.

VII. Также и Δe , рассчитанная из разницы количества протоэнергонов в гравитоне и антигравитоне, делённой на 2 $\{\Delta e = (5067,38760 - 4914,99877) \cdot 10^{77}$ **протоэнергонов : 2 = $76,194415 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов** без остатка делится на 1836,01. Частное составило $\Delta e = 415 \cdot 10^{73}$. Напомню, что после передачи Δe протоэнергонов от правовращающегося полушария ОПЭК левовращающемуся полушарию с последующим рождением вита-частицы их количество в первом из них убывало, а во втором на столько же увеличилось (см. гл. 6.1)¹³⁰.

VIII. О чём это говорит? Очевидно о том, что **протоэнергоны ОПЭК, гравитонов, антигравитонов, а следовательно, протонов и электронов объединены в суперблоки, в каждом из которых по $1836,01 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов.** Наши расчёты количества кристаллов

¹³⁰ Пишу столь подробно, чтобы всем были ясны расчёты, независимо от возраста и уровня образования читателя.

в протоэнергонных суперблоках (см. ниже) показали, что **m равно 29.**

Эти суперблоки нерасторжимы и сохраняются при любых эволюционных процессах. Следовательно, протоэнергоны в суперблоках объединены особо мощными духовноэлектромагнитными связями.

IX. Тем самым нам удалось выполнить следующие расчёты.

1) Вычислить точное число протоэнергонов в ОПЭК, вита-частице (атоме водорода): **$9982,38637 \cdot 10^{77}$.**

2) Вычислить количество протоэнергонов в каждом полушарии ОПЭК до начала формирования вита-частицы:

$$9982,38637 \cdot 10^{77} : 2 = 4991,193185 \cdot 10^{77}.$$

3) Вычислить количество протоэнергонов в формирующихся гравитоне и антигравитоне вита-частицы после передачи правым полушарием ОПЭК левому полушарию $\Delta e = 76,194415 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов. И в нём стало **$5067,38760 \cdot 10^{77}$** протоэнергонов. Из них **$4991,193185 \cdot 10^{77}$** с левым спином. **В правом полушарии ОПЭК осталось $4914,99877 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов.** Однако на этом обмен генетической информацией между гравитоном и антигравитоном ещё не завершился.

4) Разделив число протоэнергонов в гравитоне, антигравитоне и в Δe на число протоэнергонов в суперблоках (**$1836,01 \cdot 10^{29}$**), мы получаем следующие числа суперблоков в соответствующих частицах:

– **в полушариях ОПЭК по:**

$$(4991,193185 \cdot 10^{77}) : (1836,01 \cdot 10^{29}) = 271,85 \cdot 10^{46} \text{ суперблоков};$$

- в ОПЭК и вита-частице (атоме водорода) по:
 $(9982,38637 \cdot 10^{77}) : (1836,01 \cdot 10^{29}) = 543,7 \cdot 10^{46}$ суперблоков;
- в гравитоне вита-частицы $276 \cdot 10^{46}$ суперблоков;
- в антигравитоне вита-частицы $267,7 \cdot 10^{46}$ суперблоков;
- в Δe ($76,194415 \cdot 10^{77}$): $(1836,01 \cdot 10^{29}) = 415 \cdot 10^{44}$ суперблоков.

5) В связи с тем, что масса космических систем обусловлена их гравитонной составляющей, а также в связи с тем, что протон превосходит массу электрона в 1836,01 раз, левовращающееся полушарие ОПЭК в момент творения вита-частицы отдало правовращающемуся её полушарию 1836,01-ю часть своей гравитонной энергии. Обозначим это количество символом $\Delta\psi$ и вычислим его. Для этого $4991,193185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов с левым спином разделим на 1836,01 и получаем $2,7185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов. Обозначим это количество символом $\Delta\psi \sin$. Зная стандартное количество протоэнергонов в суперблоках, рассчитаем количество суперблоков в $\Delta\psi$. Оно равно $(2,7185 \cdot 10^{77}) : (183601 \cdot 10^{27}) = 1,4806566424399594773448946355501 \cdot 10^{49}$ суперблоков.

Одновременно с этим правовращающееся полушарие (дополнительно к Δe) отдало левовращающемуся точно такое же количество протоэнергонов с правым спином $\Delta\psi \text{ dex} = 2,7185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов в $14806566424399594773448946355501 \cdot 10^{18}$ суперблоках. При этом масса гравитона (протона) стала превосходить массу антигравитона (электрона) в 1836,01 раз.

6) В результате левое полушарие ОПЭК преобразовалось в гравитон (протон) вита-частицы. В нём стало $5067,38760 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов. Из них с левым спином $4988,474685 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов ($4991,193185 \cdot 10^{77} - 2,7185 \cdot 10^{77}$) или $27170193435765600405226551053643 \cdot 10^{17}$ суперблоков, с правым спином ($\Delta e + \Delta \psi \text{ dex}$) $78,912915 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, что составляет $4298065642343995947734489463565 \cdot 10^{16}$ суперблоков¹³¹. Количество протоэнергонов с правым спином составляет $\approx 1,55727\%$ по отношению к общему количеству протоэнергонов в гравитоне и $\approx 1,58190\%$ по отношению к протоэнергонам с левым спином.

7) Правое полушарие ОПЭК после всех вышеописанных преобразований трансформировалось в антигравитон (электрон) вита-частицы. В нём стало $4914,99877 \cdot 10^{77} - 2,7185 \cdot 10^{77} = 4912,28027 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов с правым спином, что составляет $26755193435765600405226551053643 \cdot 10^{17}$ суперблоков и $2,7185 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов с левым спином, т. е. $14806564234399594773448946356501 \cdot 10^{14}$ суперблоков. Количество протоэнергонов с левым спином составляет $0,055310\%$ по отношению к общему количеству протоэнергонов в антигравитоне и $0,055341\%$ – по отношению к числу в нём протоэнергонов с правым спином.

8) Тем самым доказано, что протоэнергон – устойчивая энергетическая частица и что суперблоки,

¹³¹ Эти вычисления абсолютно точные, вплоть до одного суперблока.

включающие по $183601 \cdot 10^{27}$ протоэнергонов, также – чрезвычайно устойчивые формирования. Это позволило предположить: 1) об их кристаллической структуре, что в последующем нами было доказано (см. ниже) и 2) что протоэнергоны в суперблоках, входящие в состав ПЭК и ОПЭК, соединены чрезвычайно сильной **духовноэлектромагнитной связью**.

Х. Эти расчёты, а также теории 1) **духовного притяжения** и 2) **гравитационного тяготения** позволяют полагать, что притяжение электронов к протонам атомов обусловлено всеми этими силами взаимодействия систем. По-видимому, одновременно действует также **духовноэлектромагнитное** взаимодействие, формирующее электромагнитный “кокон” вита-частицы – первичного атома водорода. Добавим к этому, что в процессе удержания электронов на своих орбитах участвуют также **активные (управляющие) энергетические страты** протонов и электронов. При этом каждый протон взаимодействует только со своим электроном.

ХІ. В результате нам удалось:

- подтвердить, что масса электрона действительно меньше массы протона **не** в 1836 раз, а в 1836,01 раз;
- доказать, что ход наших рассуждений соответствует истине.

ХІІ. Попытаемся рассчитать количество протоэнергонных суперблоков в P_q -кванте одного из полушарий ОПЭК. Для этого используем формулу Мировой эволюционной константы:

$$\text{CrC}_e = \text{Cr}[P_q : (\pi - F)] \quad (19)$$

$\text{CrP}_q = \text{CrC}_e \cdot (\pi - F) = 0,417897342627 \cdot (4991,193185 \cdot 10^{77}) = 2085,806368549492396995 \cdot 10^{77}$ протоэнергонов, где $(4991,193185 \cdot 10^{77})$ – количество протоэнергонов в полушарии ОПЭК. Таким образом, в течение эволюционного цикла система (в данном случае ОПЭК) должна накопить (захватить из окружающей среды – Первичной Мировой энергетической плазмы) и преобразовать в суперблоки 41,7897342627% энергии для рождения подобной системы. При этом каждое из полушарий ОПЭК формирует $11360539259314995 \cdot 10^{32}$ суперблоков, которые войдут в излучаемый CrP_q -квант ОПЭК, а в последующем также и атомом водорода.

ХIII. Учитывая особенности структуры гравитона и антигравитона вита-частицы, рассчитаем количество протоэнергонов и их суперблоков в излучаемых ими P_q -квантах.

1) Гравитон (протон) атома водорода излучает в P_q -кванте $(27170193435765600405226551053643 \cdot 10^{17}) \cdot 0,417897342627 = 11354351635468003428603330047222 \cdot 10^{17}$ суперблоков с левым спином и $(4298065642343995947734489463565 \cdot 10^{16}) \cdot 0,417897342627 = 17961502103719657139666995277803 \cdot 10^{15}$ суперблоков с правым спином.

2) Антигравитон (электрон) атома водорода излучает в P_q -кванте $(26755193435765600405226551053643 \cdot 10^{17}) \cdot$

$0,417897342627 = 11180924238277798428603330047222$
 $\cdot 10^{17}$ суперблоков с правым спином и
 $(14806564234399594773448946356501 \cdot 10^{14}) \cdot$
 $0,417897342627 = 6187623846991571396669952778035 \cdot$
 10^{13} суперблоков с левым спином

XIV. Следующим шагом стало выяснение структуры протоэнергонных суперблоков. Это исследование состояло в проверке нашей гипотезы о кристаллической структуре протоэнергонных суперблоков. Это предположение возникло из того посыла, что протоэнергоны – это минимагнетики, состоящие из двух полушарий-энергонов, вращающихся встречно-параллельно.

Минимальное число протоэнергонов, которые могут сформировать объёмную фигуру равно 4. Такой фигурой является магнитный миникристалл в виде тетраэдра (4 вершины, 4 треугольных грани и 6 рёбер) (рис. 13). Чтобы организовать кристалл второго порядка, их должно быть $4^3 = 64$. Ещё более сложные кристаллы (третьего порядка) должны содержать $64^3 = 262144$ протоэнергонов. Если формируются кристаллы четвёртого порядка, то они должны включать $262144^3 = 18014398509481984$ протоэнергонов. Если наше предположение о *кристаллической* структуре суперблоков ОПЭК и атомов правильное, то рассчитанное количество протоэнергонов, организованных в кристаллический суперблок, равное $1836,01 \cdot 10^{29}$, должно без остатка делиться и на 4, и на 64, и на 262144, и на 18014398509481984. Расчёты дали следующие результаты:

- 1) $(183601 \cdot 10^{27}) : 4 = 4590025 \cdot 10^{40}$ тетраэдров 1-го порядка;
- 2) в протоэнергонных суперблоках насчитывается $(183601 \cdot 10^{27}) : 64 = 2868765625 \cdot 10^{21}$ тетраэдров 2-го порядка;
- 3) $(183601 \cdot 10^{27}) : 262144 = 700382232666015625 \cdot 10^{30}$ энергокристаллических тетраэдров 3-го порядка.

При делении $183601000000000000 \cdot 10^{16}$ на 18014398509481984 получаем дробное число суперблоков, равное 10191902877210168,298915959894657. Следовательно, 4-го порядка кристаллической организации протоэнергонных суперблоков в основе тетраэдрной конструкции быть не может.

На основе тетраэдров строится восьмигранник (октаэдр) и формируется энергокристаллическая друза. И действительно, разделив 183601000 на 8, мы получаем 22950125 октаэдров. Таким образом, в суперблоке может быть $22950125 \cdot 10^{24}$ октаэдров.

XV. Как известно, треугольники, в том числе как грани тетраэдров, являются самыми прочными, стабильными конструкциями. По нашей гипотезе, именно они лежат в основе формирования молекул. Вспомним, например, конструкцию атома углерода и формирующихся на его основе молекул. Однако очевидно, что в Мире, в том числе в Космосе, должны существовать и более подвижные конструкции, лежащие, например, в основе систем тонкого мира. Таковыми могут быть кубические или параллелепипедные кристаллы. Как для тех, так и других минимальное число протоэнергонов, формирующих миникристалл равно 8 (2^3). Будучи минимагнитами, они формируют более объёмные кри-

сталлы. Чтобы организовать кристалл второго порядка, их должно быть $8^3 = 512$. Ещё более сложные кристаллы (третьего порядка) будут содержать $512^3 = 134217728$ протоэнергонов. Если наше предположение о кубически-параллелепипедной кристаллической, то соответствующие расчёты помогут нам убедиться в этом, т. е. количество протоэнергонов в суперблоке, равное $1836,01 \cdot 10^{29}$, должно без остатка делиться и на 16, и на 4096, и на 281474976710656. Расчёты дали следующие результаты:

1) $(183601 \cdot 10^{27}) : 8 = 22950125 \cdot 10^{24}$ кубических кристаллов 1-го порядка;

2) в протоэнергонных суперблоках насчитывается $(183601 \cdot 10^{27}) : 512 = 358595703125 \cdot 10^{18}$ кубических кристаллов 2-го порядка;

3) $(183601 \cdot 10^{27}) : 134217728 = 1367934048175811767578125$ кубических кристаллов 3-го порядка.

Таким образом, соответственно расчётам, количество протоэнергонов в суперблоке делится на их кубы без остатка, что и стало доказательством самой простой (кубической) кристаллической организации протоэнергонных суперблоков, а, следовательно, ОПЭК и их полушарий, протонов, электронов и, очевидно, “элементарных” частиц.

XVI. Решение вопроса о миникристаллической организации ОПЭК позволило нам прийти к выводу, что при формировании более сложных структур из протоэнергонов каждое полушарие протоэнергона выстраивает свои протоэнергоны, *все* имеющие или пра-

вовращающий или левовращающий спины. Таким образом, помимо того, что полушария протоэнергонов имеют собственное встречно-параллельное вращение, протоэнергоны как цельное формирование также имеют собственный спин – правовращающий в правовращающемся полушарии ПЭК или ОПЭК и размещенных в них протоэнергонных суперблоках и левовращающий спин – в левовращающемся полушарии ПЭК и ОПЭК и размещенных в них протоэнергонных суперблоках. Только при этом условии возможно формирование миникристаллов с право- или левовращающимися спинами.

XVII. Вывод: формирование первого протоэнергона не могло быть случайным непродуманным актом Творца. Для рождения протоэнергона необходимо было, чтобы оба Первых сотворённых Творцом *π-шара*, встречно-параллельно вращающихся, одновременно потеряли количество энергии, соответствующее ΔE , т. е. вмещающееся в шаре объёмом, выраженным через константу золотого сечения $F = 0,618033988749895...$ Суммируя все точнейшие и сложнейшие процессы формирования Первого протоэнергона, мы пришли к заключению:

Творение Первого протоэнергона – это разумный акт Творца.

Таким образом, сакральное библейское сообщение: “В начале было Слово, и Слово было у Бога, и Слово было Бог” (Иоан: 1:1) относится не только к творению Мира Космоса, но и Протоса. Из этого следует, что ещё до Творения Творцом эволюционирующего Мира

Протоса и вселенных Он знал и Геном Мира, и Мировые константы π , F , CrP_q , и Мировую духовнонейтринную лингвистику Мира.

Приложение 2.

Доказательство точности расчёта времени вращения Ядра Галактики (ЯГ) Млечный Путь вокруг своей оси (на примере землетрясений 26-27 мая 2003 г. – в точке завершения цикла эволюционной спирали ЯГ)

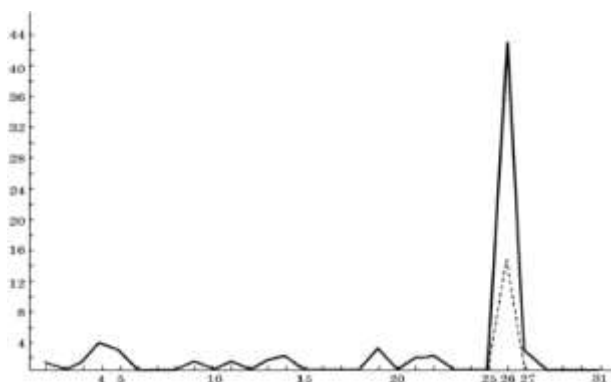


Рис. 31. Суммарная мощность землетрясений в мае 2003 года, с учётом форшоков и афтершоков, с магнитудами $M \geq 6,0$ и $M \geq 7,0$

Ось абсцисс – дни месяца (май 2003 г.); ось ординат – число землетрясений; сплошная линия – землетрясения с $M \geq 6,0$, пунктирная линия – землетрясения с $M \geq 7,0$.

Доказательством точности выполненных нами расчётов времени вращения Ядра Галактики (ЯГ) вокруг собственной оси могут служить землетрясения, про-

изошедшие 26-27 мая 2003 г. – в точке завершения цикла эволюционной спирали ЯГ СЯГ). В соответствии с расчётами, выполненными нами с использованием 433,56-миллионнолетнего эволюционного цикла СЯГ, принципа построения эволюционного конуса и разработанных таблиц, с вычислением квантовой точки СЯГ, завершающей указанный цикл, был разработан прогноз, согласно которому 26-27 мая 2003 г. можно было ожидать ряд серьёзных стихийных событий.¹³² В предшествующие этим дням месяцы сейсмическими службами Франции и США (нами использованы материалы, опубликованные ими в Internet), зафиксированы лишь одиночные землетрясения с магнитудой (М) 6,0 и 7,0. На этом относительно спокойном фоне за одни сутки 26 мая случились **29 землетрясений с М 6,0 и более и том числе 14 с М 7,0 и более.** 27 мая произошли ещё 4 землетрясения с М 6,0 - 6,9 (рис. 37). 26 мая произошло ещё 15 землетрясений с М 5 и более, а 27 мая 28 землетрясений с М 5,0 и более.

¹³² 1) Этот прогноз был мною доложен и опубликован в Материалах Шестой Всероссийской научно-практической конференции “Управление рисками чрезвычайных ситуаций”, состоявшейся 20-21 марта 2001 г. в Центре стратегических исследований гражданской защиты МЧС России [16, с. 181-187]; 2) в монографии “Основы мироздания: Геном, Законы и Творение Мира”, изданной 25.07 2002 г. [18, с. 289]; 3) в докладе “Квантовый 2003 год: теория, стихии, стратегия государства” на межведомственном семинаре в Президиуме РАН 30.01.2003 г. [19], т. е. до предстоящих событий.

Эти материалы свидетельствуют о синхронизации жизнедеятельности нашей планеты с циклами космических систем.

Библиография

1. **Акимов А.Е., Ковальчук Г.У.** и др. Предварительные результаты астрономических наблюдений неба по методике Н.А.Козырева/ Препринт ГАО-92-5Р. Киев, 1992. – 16 с.
2. **Антоненко Н.В.** Периодическая система законов психики человека в системе Всеобщих Законов Мира и Общих законов человеческого общества. / Дис. докт. психол. наук, М., 2007. – 44 с.
3. **Антоненко Н.В.** Периодическая система законов психики человека. // Вторые Международные системноэкономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – с. 32-42.
4. **Антоненко Н.В., Клименкова Т.М., Набойченко О.В., Ульянова М.В.** Родной букварь// Учебно-методический комплекс в 4-х частях. – Киев: КАНОН, 2013.
5. **Арал С.О., Холмс К.К.** Болезни, передающиеся половым путём, в эпоху СПИДа – В мире науки, 1991, №4. – С. 7.
6. **Аспект А., КлаузерДж., Цайлингер А.** – http://newskaz.ru/world_news/20111004/1964516.html#ixzz3fMgYKOWR
7. **Астафьев Б.А.** Очерки по общей патологии гельминтозов человека. – М.: Медицина. 1975. – 287 с.
8. **Астафьев Б.А.** “Очерки по общей патологии гельминтозов человека”. М.: Медицина. 1975// Автореферат дис. докт. мед. наук. М., 1978. – 49 с.
9. **Астафьев Б.А.** Иммунопатологические проявления и осложнения гельминтозов. – М., 1987. – 125 с.
10. **Астафьев Б.А.** Проблема лекарственной резистентности возбудителей паразитозов/ В кн. “Астафьев Б.А., Яроцкий Л.С., Лебедева М.Н. Экспериментальные модели паразитозов в биологии и медицине”. – М.: Наука. 1989. – С. 23-39.
11. **Астафьев Б.А.** Паразитизм: сущность явления и определение// Эволюция паразитов/ Материалы Первого Всесоюз. симпозиума (Тольятти, 16-19 окт. 1990). - Тольятти: АН СССР. 1991.- С.43-46.
12. **Астафьев Б.А.** Основы универсальной теории эволюции //Международный Форум информатизации-95. М., Кремль. Доклад 27 ноября 1995 г. – М.: Международная академия информатизации. 1995. – 19 с.
13. **Астафьев Б.А.** Теория Единой Живой Вселенной (законы, гипотезы)/ Дис. на соискание ученой степени гранд доктора философии. М., 1997. –131 с.
14. **Астафьев Б.А.** Теория единой живой Вселенной (законы, гипотезы). – М.: Информациология, 1997. – 148 с.

15. **Астафьев Б.А.** Творение и эволюция Мира. – Доклад 27.09.2001 г. на Международной научной конференции “Проблема идеальности в науке”. Сдан в печать в сб. этой конференции 27.09.2001 г.
16. **Астафьев Б.А.** Система стратегического прогнозирования глобальных природных и техногенных катастроф// Шестая Всероссийская научно-практическая конференция 20-21 марта 2001 г. “Управление рисками чрезвычайных ситуаций”. М.: Центр стратегических исследований гражданской защиты МЧС России, 2001. – С. 181-187.
17. **Астафьев Б.А.** Геном и Законы Мира – основа организации жизни и творчества будущего человечества// Международная научно-социальная конференция “Перспективы сохранения и развития единой цивилизации планеты” 26-31 мая 2002 г. – М., 2002.
18. **Астафьев Б.А.** Основы мироздания: Геном, Законы и Творение Мира. – М.: Белые альвы, 2002. – 320 с.
19. **Астафьев Б.А.** Квантовый 2003 год: теория, стихии, стратегия государства// Доклад на межведомственном семинаре в Президиуме РАН 30.01.2003 г.
20. **Астафьев Б.А.** Всеобщий Закон Творения. – М.: Институт холодинамики, 2004. – 144 с.
21. **Астафьев Б.А.** Стратегический прогноз и управление на основе Генома Мира: теория и практика. – М.: Институт холодинамики, 2005. – 168 с.
22. **Астафьев Б.А.** Стратегический прогноз и управление на основе Генома и Законов Мира: теория и практика. – М.: Институт холодинамики, 2007. – М.: Институт холодинамики, 2007. – 184 с.
23. **Астафьев Б.А.** Информационная система Космоса (основы организации) – 10-й Международный форум Международной академии связи, 14 мая 2009 г. – С. 131-136.
24. **Астафьев Б.А.** Развитие инфокоммуникаций в условиях экономического кризиса// 10-й Международный форум Международной академии связи’09 / сб. тезисов. М., 2009. – 109-112.
25. **Астафьев Б.А.** Теория Творения и генетического единства Мира. – М.: Институт холодинамики, 2010. – 672 с.
26. **Астафьев Б.А.** Алгоритм эволюции. – М.: Институт холодинамики, 2010. – 440 с.
27. **Астафьев Б.А.** Ум, сознание, интеллект, мышление. Книга 2. – М.: Институт холодинамики, 2011. – 180 с.
28. **Астафьев Б.А.** Мировоззрение Homo mentis – человека мудрого. – М.: Институт холодинамики, 2011. – 68 с.
29. **Астафьев Б.А.** Путешествие в Бозонную страну Хиггса (сон в Новогоднюю ночь). – М.: Институт холодинамики, 2012. – 34 с.
30. **Астафьев Б.А.** Творение Мира. – М.: Институт холодинамики, 2012. – 336 с.
31. **Астафьев Б.А.** Единая теория мироздания. – МИР (Модернизация. Инновации. Развитие), №1 (9) 2011/ 2012. – С. 38-48.

32. **Астафьев Б.А.** Теория творения и генетического единства Мира – основа мировоззрения будущего человечества // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие), №1 (13) 2013. – С. 50-55.
33. **Астафьев Б.А.** Теория творения и генетического единства Мира – основа мировоззрения будущего человечества (окончание) // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие), №2 (14) 2013. – С. 52-56.
34. **Астафьев Б.А.** Введение в учение о генетическом единстве Мира. – М. – Севастополь: КАНОН, 2013. – 232 с.
35. **Астафьев Б.А.** Постулаты Мироздания – предтечи Законов Мира. – М.-Севастополь: КАНОН, 2013. – 182 с.
36. **Астафьев Б.А., Петров О.Е.** Эволюционно-генетическая теория паразитизма// Успехи современной биологии. – 1992. – Т. 112, №2. – С. 163-175.
37. **Астафьев Б.А., Яроцкий Л.С., Лебедева М.Н.** Экспериментальные модели паразитозов в биологии и медицине. – М.: Наука. 1989. – 280 с.
38. **Атажанова В.Д.** Аподиктические основания психологизации управления образованием./ Дис. докт. психол. наук, М., 2008.– 50 с.
39. **Ацель А.** Почему наука не отрицает существование Бога? О науке, хаосе и пределах человеческого знания. – М.: Колибри, 2015 – 256 с.
40. **Базарный В.Ф.** Дитя человеческое. Психофизиология развития и регресса. – М., 2009. – 325 с.
41. **Базарный В. Ф.** Россия “по кончине тысячелетия”: дети и детство, распинаемые на кресте. – М., 2008. – 112 с.
42. **Балыбердин В.С.** Тайна зарождения Вселенной. – М.: Рипол Классик, 2002. – 240 с.
43. **Бариион.** – <https://ru.wikipedia.org/wiki/бариион>.
44. **Барнес Д., Хернквист Л., Швейцер Ф.** Сталкивающиеся галактики. // В мире науки. – 1991. – №10. – С. 14-22.
45. **Бартини Р.Л.** Некоторые соотношения между физическими константами. – Доклады Академии наук СССР, 1965. Т. 163, №4. – С. 861-864.
46. **Бартини ди О.** Соотношения между физическими величинами./ Сб.: Проблемы теории гравитации и элементарных частиц. 1966. – С. 249—266.
47. **Бауэр Э.С.** Теоретическая биология. – М.-Л.: Изд. ВИЭМ, 1935. – 206 с.
48. **Безант А.** Братство религий. – Рига: Виега, 1992. – 100 с.
49. **Бердяев Н.А.** Философия свободного духа. – М.: Республика, 1994. – 480 с.
50. **Бехтерева Н.П.** Магия мозга и лабиринты жизни. – СПб: Нотабене, 1999. – 299 с.
51. **Блаватская Е.П.** Ключ к теософии. – М.: Сфера, 1999. – 416 с.
52. **Богущий К.** Гермес Трисмегист и герметическая традиция Востока и Запада. – Киев. – М.: Ирис, Алетейя, 1998. – 623 с.
53. **Бом Д.** Причинность и случайность в современной физике. Пер. с англ. С. Ф. Шушурина. Москва: ИЛ, 1959. 248 с.
54. **Бом Д.** Общая теория коллективных переменных. / Пер. с англ. А. В. Ниукканена. — М.: Мир, 1964. — 152 с.

55. **Бондаренко Ю.Г.** Всеобщие законы Мироздания. – М.: Новый Центр, 2002. – 567 с.
56. **Брайко Л. И.** Арома-фитопсихология. ч.1. Теоретические основы, Ялта, 2011 г. – 180 с.
57. **Брайко Л. И.** Периодическая система законов здоровьезаразвития и здоровьесбережения. // Вторые Международные системноэкономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – С. 43-58.
58. **Брайко Л. И.** Психология здоровья. Спецвыпуск. Арома-фитопсихология. Теоретические основы, ч. 1. 2013. – 129 с.
59. **Брейден Г.** Божественная матрица. Время пространство и сила сознания. – М.: София, 2008. – 256 с.)
60. **Брынин М.В., Брынина М.А.** Периодическая система специальных законов юриспруденции. // Вторые Международные системноэкономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – с. 89-98.
61. **БСЭ.** – М.: Сов. Энциклопедия (изд. 3-е), 1970, т. 2. – С. 195-196 (“Аристотель”).
62. **Бушуев В.В., Копылов И.П.** Энергокосмизм России. – М.: МЭИ, 1998. – 143 с.
63. **Вайнберг С.** Мечты об окончательной теории. Физика в поисках самых фундаментальных законов природы. – М.: Едиториал УРСС, 2004. – 256 с.
64. **Вайценбаум Дж.** Интервью с лауреатами Нобелевской премии и другими выдающимися учёными, взятые во время Всемирного Конгресса «Синтез науки и религии», Бомбей, 1968 г. – Бомбей: Институт Бхактиведанты, 1993. – С. 85.
65. **Вант-Гоффа теория оптической изомерии.** – <http://chem21.info/info/682552/>.
66. **Вернадский В.И.** О научном мировоззрении (отдельное изд.). – М., 1903.
67. **Гамов Дж.** Создание Вселенной (The Creation of the Universe). — Viking Press, 1952.
68. **Гартман Франц** Жизнь Парацельса и сущность его учения. – М.: Новый Акрополь. 1997. – 274 с. (по изданию London: Redway, 1887)
69. **Гаряев П.П.** Волновой генетический код. – М.: Институт проблем управления РАН, 1997. – 108 с.
70. **Гаряев П.П.** Лингвистический волновой геном: теория и практик. – Институт квантовой генетики. – Киев, 2009. – 218 с.
71. **Гегель Г.В.Ф.** Философия Духа. – М.: Мысль, 1977. – С. 33, 256.
72. **Гейзенберг В.** Физика и философия. – Мюнхен, 1959. – 132 с.
73. **Гончаренко М.С., Маслова Н.В., Куликова Н.Г.** Ноосферное образование – ключ к здоровью. – М.: Институт холодинамики, 2011. – 124 с.
74. **Горбовский А.А.** Пророки и прозорливцы в своём отечестве. - Л.: Прометей, 1990. - 104 с.
75. **Грин Б.** Легантная Вселенная. Суперструны, скрытые размерности и поиски окончательной теории. – М.:Едиториал УРСС, 2004. – 228 с.
76. **Гроф С.** За пределами мозга. – М., 1992.

77. **Гудинг Д., Леннокс Дж.** Человек и его мировоззрение. Для чего мы живём и каково наше место в мире. – Киев: УБО, 2007, Т.1. – 448 с.
78. **Гудинг Д., Леннокс Дж.** Человек и его мировоззрение. В поисках истины и реальности. – Киев: УБО, 2007, Т.2. – 396 с.
79. **Давид-Незль А.** Мистики и маги Тибета. – М.: Дягилев Центр, ЦДЛ. 1991. – 216 с.
80. **Давыдовская Н.А.** Психологические и медицинские основы здоровьесберегающего природосообразного метода преподавания / Автореф. дис. канд. психол. наук., М. – Алматы, 2005. – 40 с.
81. **Двойрин Г.Б.** Единая голографическая информационная теория Вселенной. – СПб.: Интан, 1994, – 340 с.
82. **Димова Н.** Ванга. Тайна дара болгарской Кассандры. – СПб: Вектор, 2007.
83. **Дмитриевский И.М.** Магнитно-резонансный механизм взаимодействий// Сб. материалов международной конф. “Мышление XXI века и образование”. – М., 1999. – С. 55-65.
84. **ДНК как живой квантовый компьютер.** – http://alexfl.ru/vechnoe/vechnoe_dnk1.html
85. **Жизнь растений в шести томах.** Т.5, ч.2. Цветковые растения. – М.: Просвещение. 1981. – С.171-175.
86. **Зенин С.В., Тяглов Б.В.** Гидрофобная модель структуры ассоциатов молекул воды. // Ж. Физ. химии, 1994, т.68, №4. – С. 636-641
87. **Зенин С.В.** Исследование структуры воды методом протонного магнитного резонанса. Докл. РАН.1993, т. 332, №3. – С. 328-329.
88. **Зеркин Н.В.** Новая теория мироздания. – М., 1996. – 80 с.
89. **Злобин В.С., Федотова В.Г.** Космическая информатология о физике Земли и Космоса. – СП: Интан, 1998. – 188 с.
90. **Казначеев В.П.** Учение о биосфере. – М.: Знание, 1985. – 80 с.
91. **Кант И.** Критика чистого разума. – СП.: Тайм-аут, 1993. – 478 с.
92. **Клименкова Т.М.** Древняя русская грамота в свете Всеобщих Законов Мира. – Симферополь: Доля, 2011. – 130 с.
93. **Клименкова Т.М.** Системономические методы исторических исследований в области русского языка. // Вторые Международные системономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – с. 111-124.
94. **“Климент Охридский”.** – Википедия.
95. **Козлова Н.С., Гладин Д.М., Иванов В.П., Воскресенский А.М.** Циркуляция антибиотикорезистентных штаммов энтеробактерий в Санкт-Петербурге и Ленинградской области//Материалы VII съезда Всероссийского общества эпидемиологов, микробиологов и паразитологов. - М. 1997. – Ч. 1. – С. 350-351.
96. **Козырев Н.А.** Астрономические наблюдения посредством физических свойств времени (цит. по А.Ф. Пугач, 1993).
97. **Козырев и наука.** Энергия и Время Судьбы/ Сб. памяти Николая Козырева. – Крым: Изд. Кин-Таврия, 2003. – 168 с..
98. **Колхир К.Ф.** У Вакуума – структура кристалла. – Чехов, Моск. обл., 1995. – 40 с.

99. **Конюшая Ю.П.** Открытия советских учёных. Ч.1. Физико-технические науки. – М.: Изд. Московского университета, 1988. – 478 с.
100. **Копылов И.П.** Электромагнитная Вселенная. – М.: МЭИ, 1999. – 87 с.
101. **Коробейников А.А.** Здоровое развитие детей – национальный приоритет России. // Образование и здоровое развитие учащихся. / Материалы Всероссийского форума с международным участием. Ч. 1. – М.: Ключ-С, 2005. – С. 7-20.
102. **Корнилов В.А.** Технология творения. Введение в теорию мироустройства. – М., 2011. – 386 с.
103. **Костоусов А.В., Шевченко В.В.** Воздействие информации на структуру воды. – Алматы: Департамент образования г. Алматы, 2007.
104. **Кузнецов О.Л., Большаков Б.Е.** Устойчивое развитие: Научные основы проектирования в системе природа – общество – человек: Учебник. СПб–М. – Дубна, 2001. – 616 с.
105. **Кузнецов П.Г.** К вопросу о создании теоретической биологии. // Новое о жизни растений (Растения и современная биология). – М.: Знание, 1967. – С. 107-127.
106. **Кузнецов П.Г.** Универсальный язык для формального описания физических законов. – М: МГУ, 1973.
107. **Кузнецов П.Г.** Искусственный интеллект и разум человеческой популяции. – М., 1973. – 72 с. (рукопись)
108. **Кузнецов П.Г., Бартини ди О.** О множественности геометрий и множественности физик./ Сб.: Проблемы и особенности современной научной методологии, 1978. – С. 54-65.
109. **Кузнецова Д.А., Королькова Л.А., Поляшова С.В.** Периодическая система общих законов социальной работы// Вторые Международные системнономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – с. 99-104.
110. **Ладомир, Кукель Н.Г.** Славянские Боги. – E-mail: ladomir@gmail.ru.
111. **Лейбниц Г.В.** Избранные философские сочинения под ред. В.П. Преображенского. – М.: И.Н. Кушнарёв и К°, 1908. – 364 с.
112. **Лейбниц Г.В.** Монадология (перевод Е.Н. Боброва). Сочинения в четырёх томах. Том 1. – М.: Мысль, 1982 – С. 413 – 429.
113. **Лейбниц Г.В.** БСЭ, 1973, т.14. – С.268.
114. **Леонова И.В.** Проявление Законов Духа.//Вторые Международные системнономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – с.125-140.
115. **Липтон Б.** Биология веры: Кто управляет сознанием клеток? – М.: София, 2008. – 176 с.
116. **Липтон Б., Бхаэрман С.** Спонтанная эволюция. – М.: ООО Издательство “София”, 2010. – 576 с.
117. **Лобсанг Рампа Т.** Третий глаз. – Киев: София, 1997. – 175 с.
118. **Лурия А.Р.** Основы нейропсихологии. М., 1937.
119. **Лурье С.Я.** Демокрит. – Л.:Наука, 1970. – 664 с.
120. **Мазурина Л.В.** Системономия в образовании и развитии. // Вторые Международные системнономические чтения, 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта, 2012. – с. 72-75.

121. **Мазурина Л.В.** Периодическая система общих законов планеты Земля. – Севастополь, 2012. – 100 с.
122. **Максимов П.И., Астафьев Б.А.** Гельминтозы в судебно-медицинской диагностике. – Кишинёв: Штиинца. 1984. – 203 с.
123. **Максимов П.И., Астафьев Б.А.** Скоропостижная смерть детей, её причины и диагностика. – Диагностика давности процессов в объектах судебно-медицинской экспертизы. Кишинёв: Штиинца. 1986. – С. 90-96.
124. **Марцинишин Ю.Д.** Живая питьевая вода, её значение и воздействие на организм человека. //II Международные системомические чтения. /Сб. докладов и научно-исследовательских работ. 12-14 апреля 2012 г. Киев-Ялта. – С. 105-110.
125. **Масару Э.** Энергия воды для самопознания и исцеления. – М.: София, 2006. – 96 с.
126. **Маслова Н.В.** Ноосферное образование. – М.: Институт холодинамики, 1999. – 308 с.
127. **Маслова Н.В.** Периодическая система Всеобщих Законов Мира. – М.: Институт холодинамики, 2005. – 184 с.
128. **Маслова Н.В.** Периодическая система Общих законов человеческого общества. – М.: Институт холодинамики, 2006. – 292 с.
129. **Маслова Н.В.** Периодическая система Общих законов познания и постижения. – М.: Институт холодинамики, 2007. – 180 с.
130. **Маслова Н.В.** Периодическая система законов образования. – М.: Институт холодинамики, 2009. – 179 с.
131. **Маслова Н.В.** Тайны и явь воспитания. – М.: Институт холодинамики, 2011. – 168 с.
132. **Маслова Н.В.** Системомония. – Севастополь, 2013. – 220 с.
133. **Маслова Н.В., Астафьев Б.А.** Ноосферное образование – стратегия здоровья // Валеология: сучасний стан, напрямки та перспективи розвитку / Матеріали VI Міжнародна науково-практична конференція. Т.ІІІ. – Харків, 2008. – С. 107-112.
134. **Мозли Г.** – <http://chem21.info/info/1653421/>
135. **Моноцеротис.** – www.arnierosner.com/.../v838_Comparison.htm.
136. **Моуди Р.** Жизнь после жизни. – М.: Интерконтакт, 1990. – 92 с.
137. **Мюон.** – <https://uk.wikipedia.org/wiki/>.
138. **Насоновский Э.В.** Периодическая система законов естественной безопасности жизнедеятельности // В кн.: Н.В. Маслова Системомония. – Севастополь, 2013. – С. 166.
139. **Нилов В.** Технология творения. Введение в теорию мироустройства. – М.: «Канон+» РООИ «Реабилитация», 2007. – 336 с.
140. **Пайтген Х.-О., Рихтер П.Х.** Красота фракталов. Образы комплексных динамических систем. – М.: Мир, 1993. – 176 с.
141. **Плазма.** - Советский энциклопедический словарь. – М.: Советская энциклопедия, 1989. – С. 1020.
142. **Планк М.** Религия и естествознание / Вопросы философии, N8, 1990. – С. 35.

143. **Пикок А.** От науки к Богу. Новые грани восприятия религии. – М.: Гранд, 2002. – 298 с.
144. **“Покушаются” на Большой взрыв**// В мире науки (Scientific American). – 1987. – №11. – С. 58-59.
145. **Полосы географические. Движение географических полюсов.** – БСЭ, М.: Сов. Энциклопедия, 1975, т. 20. – С. 322-324.
146. **Поплавская-Хохлова О.В.** Мировоззрение. Мир проявленный и не проявленный. – М.: Слайдинг, 2000. – 216 с.
147. **Пресман А.С.** Организация биосфера и её космические связи. – М.: ГЕО-СИНТЕГ, 1997. – 240 с.
148. **Пугач А.Ф.** Козырев работал на время. Теперь время работает на Козырева// Вселенная и мы. – 1993. – №1. – С. 86-90.
149. **Ровинский Р.Е.** Развивающаяся Вселенная. – М., 1995. – 164 с.
150. **Роуз Серафим.** Душа после смерти. – СПб: Царское дело, 1995. – 272 с.
151. **Рубидий.** – <http://www.vesti.ru/doc.html?cid=2161&id=1655389>
152. **Сажин М.В.** Современная космология. – М.: Едиториал УРСС, 2002. – 240 с.
153. **Сафонов В.И.** Несусветная реальность. – М.: Наука, 1990. – 144 с.
154. **Советский энциклопедический словарь.** – 4-е изд. – М.: Сов. энциклопедия, 1989. – 1632 с.
155. **Соловьёв В.С.** Философские начала цельного знания. – Собр. соч. Сб., 1911. Т. 1. – С. 250.
156. **Соловьёв В.С.** Сочинения. Т.1 – 2. – М., 1988.
157. **Сталкивающаяся галактика NGC–520.** – <http://planetologia.ru/deep-space/1258-sliyanie-galaxy-ngc-520.html>)
158. **Строение молекул оптически активных молекул.** – Справочник химика 21. [<http://chem21.info/info/761224/>].
159. **Стекачёв В.И.** Как взрывали Вселенную. – Тула, 1997. – 28 с.
160. **Стоянова К.** Правда о Ванге. – М.: Самоцвет, 1997. – 57 с.
161. **Сюгру Т.** История великого ясновидящего Эдгара Кейси. – М.: Яхтсмен, 1994. – 385 с.
162. **Талбот М.** Голографическая Вселенная. – М.: Издательский дом “София”, 2004. – 368 с.
163. **Таунс Ч.** Интервью с лауреатами Нобелевской премии и другими выдающимися учёными, взятые во время Всемирного Конгресса «Синтез науки и религии», Бомбей, 1968 г. – Бомбей: Институт Бхактиведанты, 1993. – С. 58.
164. **Тейяр де Шарден П.** Феномен человека. – М., 1965. – С. 278.
165. **Теория.** / Большая советская энциклопедия. – Изд. Третье. – М.: Сов энциклопедия, 1975, Т. 25. – С. 434.
166. **Технеций.** – <https://ru.wikipedia.org/wiki/Технеций>
167. **Тойнби А.Дж.** Цивилизация перед судом истории. – М.: Прогресс, Культура; СПб.: Ювента, 1995. – С. 383.
168. **Труфанов В.** Вселенная – первокристалл. // “Чудеса и приключения”, 1994, №8.

169. **Уилкинс М.** Интервью с лауреатами Нобелевской премии и другими выдающимися учёными, взятые во время Всемирного Конгресса «Синтез науки и религии», Бомбей, 1968 г. – Бомбей: Институт Бхактиведанты, 1993. – С. 36.
170. **Уилсон Р.А.** Психология эволюции. – Киев: Янус, 1998. – 304 с.
171. **Ульянова М.В.** Периодическая система Общих законов управления. – М.: Институт холодинамики, 2010. – 30 с.
172. **Ульянова М.В.** Периодическая система Общих законов управления как алгоритм эволюционирования цели. // Вторые Международные системно-экономические чтения 12-14 апреля 2012. Киев-Ялта, 2012. – С. 24-31.
173. **Урманцев Ю.А.** Девять плюс один этюд о системной философии. Синтез мировоззрений. – М.: Институт холодинамики, 2001. – 160 с.
174. **Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М.** Фейнмановские лекции по физике, т. 9. Квантовая механика, 1967.,70.
175. **Феофан Затворник** Созерцание и размышление. – М., 1998. – С. 75-
176. **Флоренский П.А.** Столп и утверждение истины. Т. 1 (I-II). – М.: Правда, 1990.
177. **Хайнц Т.** Творение или эволюция? – Чикаго: Slavic Gospel Press, 1990. – 160 с.
178. **Хажакян А.М.** Динамическая компьютерная модель каскадного эволюционного самовоспроизводства Базового Генома Мира.// Вторые Астафьевские чтения, 31.01.2013 г.
179. **Хайнц Т.** Творение или эволюция? – Чикаго: Slavic Gospel Press, 1990. – 160 с.
180. **Хигир Б.Ю.** Тайна имени. – М.: Рипол. 1996. – 592 с.
181. **Хокинг С., Млоденов Л.** Кратчайшая история времени. – СПб: Амфора, 2007. – 180 с.
182. **Циолковский К.** Общественная организация человечества. – Калуга, 1928. – 22 с.
183. **Циолковский К.Э.** Воля вселенной. – Калуга: издание автора, 1928. – 11 с.
184. **Циолковский К.** Неизвестные разумные силы (1902 г.). – Калуга: Издание автора, 1928.– 11 с.
185. **Шадури М.И., Чичинадзе Г.К.** Биогеография. Новое о живом. – Тбилиси, М.: Эслан, 2001. – 112 с.
186. **Шванёва И.Н.** Психология ноосферного развития. – М.: Линия красоты, 2002. – 189 с.
187. **Шипов Г. И.** Теория физического вакуума. – М.: Наука, 1997. – 450 с.
188. **Шюре Эд.** Великие посвящённые. Калуга: Типография Губернской Земской Управы, 1914. – 420 с.
189. **Эйнштейн А.** Собрание научных трудов: в 4 т. – М.: Наука, 1967. Т. IV. – С. 142.
190. **Энгельс Ф.** Анти-Дюринг// К.Маркс, Ф.Энгельс. Сочинения, 2-е изд. – М.: Гос. издат. полит. литературы, 1961. – Т.20. – С.62.
191. **Alberts B.** The Cell as a Collection of Protein Machines // Cell 92. 1998. – P. 291.

192. **Astafiev Boris A.** Universal theory of evolution (Conception)//International information intellectual novelty registration chamber/ Certificate-Licence. Registration N EIW 000149.Cipher 00010. Code 0003. November 22,1995. Series MO. Register N 000049.
193. **Astafiev Boris A.** The constants (codes) of evolution of life's systems (Constants)// Interna-tional information intellectual novelty registration chamber/Certificate-Licence. Registration N EIW 000187. Cipher 00041. Code 0005. January 29,1996. Series MO. Register N 000087.
194. **Astafiev Boris A.** The Third galactic law of evolution (Law)// International information intellectual novelty registration chamber/ Certificate-Licence. Registration N EIW 000186.Cipher 00012. Code 0005. January 10, 1996. Series MO. Register N 000086.
195. **Astafiev Boris A.** The Hypothesis of mass-energy-time compression of vitrons (Hypothesis)// International information intellectual novelty registration chamber/ Certificate-Licence.Registration N EIW 000094.Cipher 00004. Code 0015. March 5,1996.Serie MO. Register N 00094.
196. **Behe M. J.** Darwin's Black Box. – N.Y.: Free Press., 1996.
197. **Braunmühl E. von.** Antipädagogik. Studien zur Abschaffung der Erziehung. – Weiheim; Basel, 1975.
198. **Cook F.H.** Hua-yen Buddhism: The Jewel Net of Indra. – University Park, PA: Pennsylvania State University Press, 1977. – P. 2.
199. **Coppedge J.F.** Evolution: Possible or impossible? – 1976. – P.166 – 167.
200. **Crick F.** Lessons from Biology // Natural History. 1988. Vol. 97. – P. 36.
201. **Crick F.** Astonishing Hypothesis (The Scientific Search for the Soul). Simon and Schuster, 1994. – P. 3.
202. **Croddy E., Wirtz, James J.** Weapons of Mass Destruction: An Encyclopedia of Worldwide Policy, Technology, and History. – ABC-CLIO, 2005. – P. 86.
203. **Davies P.** The Cosmic Blueprint (“Космическая калька”). – N. Y.: Simon and Schuster, 1988. – P. 203.
204. **Davies P.** The Fifth Miracle. – L.: Allen Lane. Penguin Press, 1998. – P. 81.
205. **Dawkins R.** The Blind Wathmarker. – L.: Longman, 1986. – P. 15.
206. **Gladstone, John Hall.** Michael Faraday. – London: Macmillan and Company, 1872. – P. 53.
207. **Grenet P.** Teilhard de Chardin. Raris, 1961.– P. 117.
208. **Krauss L.** A Universe from Nothing: Why there is something rather than Nothing. – N. Y.: Free Hress, 2012.
209. **Kuppfer H.** Antipsychiatrie und Antipedagogik // Die deutsche Schule. 1974. Bd. 66. – S. 591-604.
210. **Lewis C.S.** Cristian Reflection. – L.: Geoffrey Bles, 1967. – Pp. 82-93.
211. **Lewontin R.** The New York Review of Books, 1997, January 9.
212. **Masaru E.** Water cristall oracle. – Tulsa, OK 74104: Counsil Oak Books, 2004.

213. **Michelson A.A.** The relative motion of the Earth and the Luminiferous ether. //The American Journal of Science. 1881. III series. Vol XXII, No. 128. P. 120 –129.
214. **Monod J.** Chance and Necessity. – L.: Fontana, 1972. – Pp. 110.
215. **Oelkers J., Lehman Th.** Pedagogik. Herausforderung und Kritik. – Weidheim; Basel, 1990.
216. **Penzias A.A.** // Margenau and Varghese (eds.) Cosmos, Bios and Theos. La Salle II, Open Court, 1992. (цит. по: 396, с. 94).
217. **Plank M.** Wege zur physikalischen Erkenntnis. – Leipzig: S. Hirzel, 1933. – S. 141.
218. **Polkinghorne J.** One Worl. – London: SPCK, 1986. – P. 40, 92.
219. **Sandage A. R.** New York Times, 1991, 12 March. – P. B9.
220. **Sanday Telegraph**, 1997.
221. **Vilenkin Alex.** Many Worlds in One: The search for other Universes. – N. Y.: Hill and Wang, 2007.
222. **Weinberg S.** “Dreams of a final theory”, 1992. В русском переводе: С. Вайнберг “Мечты об окончательной теории”, 2004. – С. 162-163.
223. **W- и Z-бозоны.** – / [https://ru.wikipedia.org/wiki/ W-_и_Z-бозоны](https://ru.wikipedia.org/wiki/W-_и_Z-бозоны).

ГЛОССАРИЙ

Акмеология (лат. акме – высшая степень чего-либо, высшая точка, logos – понятие, мысль, разум) – наука, изучающая, исследующая оптимальные пути достижения цели, высшего результата.

Аксиология (гр. axios – ценный + logos) – теория ценностей – обобщённые устойчивые представления о предпочтительных благах, объектах, значимых для человека и общества, являющихся их желанием, стремлением, интересом.

Аксон (лат. ахон – ось) – отросток нервной клетки (нейрона), проводящий нервный импульс к исполнительным органам.

Алгоритм (по латинскому имени среднеазиатского математика Алгоритми – Algorithmi) – порядок вычислений, действий, жизнедеятельности по строго определённым правилам. Высшим алгоритмом Мира является Мировая эволюционная константа.

Аллогенез (гр. allos – другой, иной; genesis – происхождение) – явление морфофизиологической дивергенции особей биологических видов, связанное с нарастанием стимулирующих воздействий геогелиокосмических энергий, что предшествует кардинальным изменениям в жизни биосферы Земли. Является одним из механизмов естественного отбора.

Алломорфоз – морфофизиологические изменения особей и популяций в период аллогенеза.

Антигравитон – элемент вито-частицы, несущий стимулирующую (отрицательно заряженную) энергию. В процессе эволюции трансформировался в современный электрон.

Антигравитация – сила, противоположная гравитации. Впервые появилась на стадии Космоса.

Антипараллельный – встречно-параллельный; антипараллельное вращение – встречное вращение космических тел, например, ядер галактик и звёздно-планетарных систем, а также ядра атома и его электронов.

Антропогенный (гр. *antropos* – человек, греч. *genos* – рождение) – продуцируемый человеком.

Арогенез (гр. *aíro* – поднимаю, *genesis* – происхождение) – явление морфофизиологического прогресса после преодоления квантовой точки эволюционной спирали, имеющей общепланетарный или более распространённый характер. В этот период эволюционирующие сущности адаптируются к новым условиям окружающей среды. Арогенез сопровождается общим повышением организации и уровня жизнедеятельности.

Ароморфоз (гр. *aigō* – поднимаю, греч. *morphōsis* – форма, вид) – процесс изменения структурно-функциональной организации организмов, способствующий их лучшей адаптации к качественно новым условиям среды обитания.

Архив памяти – фиксированная на энергетических кристаллах Ядра Мира, Ядер вселенных, галактик, звёзд и т.д. волновая информация о вербальном, чувственно-эмоциональном образе предмета, явления, субъекта.

Асимметрия равновесия – принцип гармоничного взаимодействия противоположно заряженных энергий системы (творяще-созидающей и стимулирующей). Лежит в основе устойчивого эволюционного развития систем. Заложен в Базовом Геноме Мира Космоса.

Атом (от гр. *átomos* – неделимый) – основа химических структур – сложнейшая система, эволюционно сформировавшаяся из $5437 \cdot 10^{45}$ духовно-кристаллических суперблоков, каждый из которых состоит из $183601 \cdot 10^{27}$ протоэнергонов; атом включает ядро, электроны и межуточное пространство.

Базовый Геном Мира (БГМ) – единая наследуемая структурно-функциональная система – основа. БГМ – эволюционирующая система.

Барioniны – тяжёлые “элементарные” частицы с массой, не меньшей массы протона. Участвуют во всех фундаментальных взаимодействиях.

Биосфера (гр. *bios* – жизнь) – область жизни. Биосфера Мира – весь Мир. Биосфера Космоса – весь Космос. Биосфера Галактики и Солнца – соответственно весь комплекс Галактики и Солнца. Биосфера Земли – весь комплекс Земли со всем её населе-

нием (системами тонкоматериального и атомно-молекулярного миров), включая и околоземное Пространство.

Биота – исторически сложившаяся совокупность растений и животных, населяющих общую для них территорию.

Бог-Творец – единый Бог, Родоначалник Мира.

Под термином “Бог” понимают также космические сущности, занимающие высокое иерархическое положение в системах тонкоматериального мира, решающие судьбы систем, в том числе человека и человечества, в соответствии с Законами Мира.

Бозоны – “элементарные” частицы, имеющие массу.

Болезнь – состояние, сопровождающееся патологическим снижением функций, т. е. угрожающее деградацией и гибелью системы. Болезнь может быть определена также и как функциональная дисгармония, сопровождающаяся снижением адаптации к окружающей среде. Следует различать болезни тела, души и духа. В периоды квантовых переходов особенно опасны болезни души и духа. Они вызываются безнравственными мыслями и поведением, а также бесконтрольным восприятием негативной информации.

“Большой Взрыв” – механистическая космогоническая теория, не отвечающая требованиям ТТГЕМ, но оказавшая огромное влияние на многочисленные заблуждения атеистической науки второй половины XX века и начала XXI века.

Вакуум – абсолютная пустота. Устаревшее понятие. В Мирах всё заполнено энергией, поэтому вакуума нет. Возможен воздушный вакуум. В нём отсутствует газ, но он заполнен энергией.

Вид биологический (косм.) – к одному и тому же биологическому виду относятся сущности Мира, принципиально морфологически схожие (структурно-функционально организованные по единому принципу), способные воспроизводить подобное им *детородное* потомство.

Вита-частица (от лат. *vita* – жизнь) – первичный атом водорода – энергоматериальная частица, кодированная Базовым Генетическим Кодом Космоса. Состоит из положительно заряженного гравитона (первичного протона), отрицательно заряженного антигравитона (первичного электрона) и РЭСТ (см. *Распределённая Эпигеномная Система Творца*). Вита-частица – первооснова атомно-молекулярного Мира Космоса.

Воля – способность принимать решения и следование им в соответствии с мировоззрением и воспитанием. Способность *разумных* существ твёрдо следовать избранной цели. Является мощнейшим фактором естественного отбора. Воля может быть сози-

дающей и разрушительной, что зависит от качеств духовности личности.

Время – интервал между энергетическими состояниями системы, которые регулируются Мировой эволюционной константой **CrC_e**. Существует стандартное время и истинное время. Стандартное время – принятое в данной системе (цивилизации) время отсчёта между разными состояниями системы; определяется, в частности, длительностью годового, лунного, суточного циклов. Истинное время – относительная величина, зависящая от скоростных возможностей процессов, протекающих в эволюционирующей системе. Скорость процессов при сжати энергии и энергоматерии квантово возрастает, а время сжимается.

Вселенная – часть Мира. В Нашем Море существует около 1000 вселенных. Все они развиваются в соответствии с Базовым Геномом Мира и Всеобщими Законами Мира, но со своими особенностями эволюции. Существует Иерархия вселенных: одна или несколько материнских вселенных, родивших дочерние вселенные, а они – внучатые вселенные и т. д. Только Сотворцы материнских вселенных имеют непосредственную гравитационную и информационную связь с Ядром Мира и Мировым Духом – Творцом. Дочерние вселенные подчинены материнским, внучатые – дочерним. Каждая вселенная содержит в своём составе галактики.

Галактика – часть Вселенной. Наша Галактика Млечный Путь включает около 300 млрд. звёзд.

Гармония (гр. harmonia – стройность, соразмерность) – красота форм, свидетельствующая о соответствии данной системы оптимальным мировым стандартам, определяемым мировой константой золотого сечения $F = 0,618033989...$

Ген (гр. genos – происхождение) – единица наследственной информации, способная к самовоспроизведению; по сути – духовно-голографическая структура, несущая наследуемое качество и способная передавать посредством духовно-нейтринной связи наследственную информацию.

Генезис (гр. genesis – происхождение) – процесс возникновения, зарождения и последующего развития систем. В генезисе всех сущностей атомно-молекулярного и органического миров принимают участие комплементарные с ними гены сущностей тонкого мира.

Генетика – наука о законах наследственности и изменчивости организмов. В космическом понимании – наука о рождении и

творении Мира и его систем, включая системы Протоса и Космоса; о генетическом взаимодействии атомно-молекулярного и тонкоматериального миров Космоса.

Геном – программа развития системы, передающаяся потомственным системам, обогащённая приобретёнными (эпигенетическими) качествами.

Геномы систем Космоса (ГСК) – эволюционные приобретения Базового Генома Космоса в его современном воплощении с родовыми и индивидуальными эпигенетическими надстройками.

Генотип – совокупность всех наследственных свойств системы, сформировавшихся в процессе филогенеза, т. е. её исторического развития. Единый генотип, берущий начало от Первого протознергона, в последующем и от Первой вита-частицы нашей Вселенной затем дифференцировался в бесчисленное множество населяющих её систем тонкого и атомно-молекулярного миров.

Глупость – резко заниженные возможности проспективности ума личности, проявляющиеся в неадекватности индивидуальных реакций на внешние факторы, в том числе в общественном поведении.

Гносеология (гр. *gnosis* – знание, познание) – теория познания, раздел философии, изучающий возможности познания, исследующий источники, формы и методы познания, условия его достоверности и истинности. Истинное знание формируется космическими идеями (космическое знание) в комплексе с научными исследованиями соответствующих проблем.

Голограмма – (гр. *holos* – весь, *grapho* – пишу) – волновая символическая объёмная запись вербальной или образной информации на энергетических кристаллах систем Мира.

Гомеостаз – (гр. *homoios* – подобный, тот же самый; лат. *stasis* – состояние) – относительно динамичное постоянство внутренней среды организма и устойчивости основных физиологических функций.

Гордыня (лат. *superbia*) – непомерная гордость собой, влекущая пренебрежение к окружающим людям.

Гравитация – взаимодействие двух противоположно заряженных энергоматериальных систем.

Гравитон – положительно заряженная частица, входящая в состав вита-частиц и бозонов.

Дедукция (лат. *deductio* – выведение) – логическое умозаключение от общего к частному.

Деизм (лат. Deues – Бог) – религиозно-философское учение, распространённое в 17–18 вв., признающее Бога Творцом Мира, но отвергающее Его участие в жизни природы и общества; последнее обстоятельство – трагическая ошибка этого учения, сыгравшая значительную роль в развитии атеизма (см. также *теизм, креационизм, пантеизм*).

Дендриты (гр. dendron – дерево) – *анат.* ветвящиеся отростки нервных клеток (нейронов).

Диалектика – теория и метод познания явлений действительности в их развитии и самодвижении. Лишь с созданием Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира диалектика получила возможность истинного познания сути Мира, его эволюции, Законов Мира и человеческого общества, явлений, событий и т. д.

Дискретность (лат. diskretus – разделённый, прерывистый) – прерывность; противопоставляется непрерывности. Дискретность в организации и эволюции Мира определяется, прежде всего, цикличностью жизнедеятельности Базового Генома Мира.

Догма – непререкаемое, бездоказательное суждение о чём-либо.

Доминантный (лат. dominans – господствующий) – господствующий, доминирующий, главенствующий.

Духовность – творческая *созидательная* проявленность систем Мира, включая человека; способствует *сохранению природы*, развитию адекватных (истинных) знаний о Мире. Основные черты (элементы) духовности: любовь, мудрость, творчество, воля, свобода действий в рамках Законов Мира.

Духовный – творческий, нравственный.

Дух системы – Распределённый Мировой Дух с Его индивидуальными в данной системе эпигеномными качествами, приобретёнными в ходе фило- и онтогенеза. Следует различать дух потенциальный и дух реальный. Потенциальный дух – энергетическая мощь, заложенная в геноме системы. Реальный дух – способность включиться в космическую информационную систему, характеризующуюся той или иной энергоинформационной мощностью. Дух системы характеризует степень её совершенства. **Чем выше дух системы, тем выше духовно-энергетическая мощь индивида.** Дух личности, вследствие дефектов нравственности не направленный на природосообразное творчество, разрушителен для природы и социума.

Дух человека – его способность соответствовать Духу Творца.

Душа реинкарнирующая обладает собственным филоонтогенетическим геномом, комплементарным с геномом атомно-молекулярной системы, в которую она вселяется. Доминируя в этой связке и облекая все элементы атомно-молекулярной системы, реинкарнирующая душа оказывает сильное влияние на эволюционное развитие и обменные процессы тела, тонко реагирует на поступающую информацию и направляет жизнедеятельность системы по оптимальному пути. Хранит память о прежних её воплощениях. Она обладает абсолютной памятью, записанной в виде голографических отпечатков (паттернов) на её энергокристаллических суперблоковых стратах.

Жизнь – эволюция Творца и созданных им творений на основе Его Генома и одушевлённой Им энергии Мира.

Закон – обязательное для жизнеобеспечения и эволюционного развития правило структурно-функциональной организации человеческих цивилизаций в эволюционной последовательности, диктуемой Геномом Творца – Мировой эволюционно-генетической Матрицей.

Здоровье – гармоничное функционирование всех органов и систем эволюционирующей сущности, позволяющее ей успешно адаптироваться к окружающей среде. В эволюционирующем Мире полная гармония практически недостижима, особенно в переходном периоде эволюционных космических спиралей, влияющих на состояние, например, Земли и её биосферы. Здоровье человека определяется его генетикой, духовно-нравственным состоянием, влиянием факторов среды обитания, включая инфекции, стрессы, питание и прочие социальные и природные факторы.

Идея (гр. idea – понятие, представление) – мысль, определяющее понятие, замысел.

Идея-озарение – внезапно возникшая идея, кардинально изменяющая понимание того или иного явления, позволяющая внезапно увидеть иное, более точное решение задачи или внезапно мысленно осознать или увидеть то, что раньше было недоступно.

Иерархия (гр. hieros – священный, arche – власть) – расположение частей или элементов целого в порядке их эмерджентного возвышения – от низшего к высшему.

Излучение – дозированные кванты энергии, испускаемые той или иной системой; может иметь разные качественные, количественные и информационные характеристики.

Имманентный (лат. immanens – свойственный, присущий) – внутренне присущий, врождённый.

Инвариантность (фр. invariant – неизменяющийся) – неизменность каких-либо величин при различных преобразованиях.

Индукция (лат. inductio – выведение) – логическое умозаключение от частных, единичных случаев к общему выводу, от отдельных фактов к обобщениям.

Интеллект (лат. intellectus – ум, рассудок, разум) – опирающаяся на знания способность к ассоциативному интуитивно-логическому творческому мышлению – генетически обусловленный комплекс мыслительных способностей, проявляющихся в скорости мышления, его глубине, всеохватности, точности решения задач, в соответствии с творяще-созидающими Всеобщими Законами Мира. Интеллект – интеграция интуиции и логики, способность к целостному ассоциативному мышлению; эмерджентен по отношению к рассудку. Интеллект возрастает с духовным ростом личности, т. е. при условии целеустремлённой мыслительной деятельности, направленной на познание и постижение Мира, на внедрение в жизнь гармоничных с природой и Законами Мира продуктов творческого труда. Однако профанная духовность превращает интеллект в орудие разрушения природы, побудителя болезней, гибели людей, животного и растительного мира планеты, биосферы и планеты в целом.

Интеллигентность (лат. intelligens – понимающий, мыслящий, разумный) – внутренняя культура индивида, обусловленная его высоким нравственным уровнем и образованием. Однако образованный человек – знающий, но может быть неинтеллигентным – грубым и распушенным.

Информациология – наука об основах, принципах организации информации. В основе информациологии лежит способность систем Мира передавать генетическую и интеллектуальную информацию посредством “букв” информационного космического кода, которыми являются энергетически кодированные нейтрино.

Информация (лат. informatio – разъяснение, изложение) – сообщение о чём-либо.

Истина – адекватное отражение явления, предмета; чем сложнее явление, тем труднее достигается истина. К некоторым истинам человечество приходит только в определённые периоды развития общества, познания явлений Природы и Мира. Познание не зависит от разницы в способностях прежде живших и после-

дующих поколений людей, но зависит, прежде всего, от уровня развития общества, наук и интуиции познающего.

Итерация (лат. *iteratio* – повторение) – последовательное применение какой-либо математической операции.

Итерационный шаг – размерность повторяющейся математической операции. Итерационный шаг всех эволюционных спиралей Мира, по которым строится эволюционный конус, определяется эволюционной константой $CrC_e = 0,417897343\dots$ и генетически кодированной длительностью полного эволюционного цикла системы.

Карма (санскр. – деяние) – филоонтогенетический груз, отложившийся в наследственном генофонде существа, способного принимать самостоятельные волевые решения по организации своей жизни. При этом соответствующие генетические записи фиксируются как в органическом геноме, так и геноме души, что отражается на качестве жизни и судьбе последующих поколений. Карма как генетический груз, управляема космическими руководителями и может служить фактором творческой инициации личности.

Категория (от гр. *katēgoria*) – (философ.) общее понятие, отражающее наиболее существенные свойства и отношения предметов, явлений объективного мира (материя, время, пространство, движение, причинность, качество, количество и т. д.).

Качество – сумма накопленных системой свойств, проявляемых в её жизнедеятельности. Качество всегда индивидуально.

Качество мышления – это интегративное свойство глубины и адекватности отражения объективной и субъективной реальности. Различают качества мышления: 1) левополушарное (логико-аналитическое), 2) правополушарное (интуитивно-образное), 3) целостное (совокупно гармоничное лево и правополушарное). Глубина мышления зависит от уровня духовного развития личности, чему соответствует включение в процесс мышления тех или иных слоёв протоэнергонных суперблоков, входящих в состав атомных нуклонов и электронов. От этого зависит уровень взаимодействия в процессе мышления с теми или иными, отличающимися по мощности и способности к мышлению космическими системами (сущностями). Чем более глубокие оболочки атомных нуклонов принимают участие в процессе мышления, тем выше скорость мышления и его качество. Возможный диапазон мышления обеспечивается знаниями личности, в приобретении которых принимают участие трудолюбие, сила воли, целеустремлённость. Не последнюю роль играют память и способность к логическому мышлению.

Квадруполь (от лат. *quadrum* – четырёхугольник и *pólos* – ось) – совокупность двух одинаковых, но противоположно ориентированных диполей, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга.

Квант (лат. *quantum*, нем. *quant* – сколько) – 1) *косм.* импульс излучения, несущий точно отмеренное количество энергии; 2) *физ.* минимальное значение, на которое может изменяться дискретная физическая величина (действие, импульс, энергия и т. п.).

Квантовый переход – скачкообразный переход на более высокий уровень развития.

Когерентность (лат. *cohaerens* – находящийся в связи) – согласованное протекание во времени нескольких колебательных (волновых) процессов.

Код – совокупность структурно-функциональных элементов, алгоритм их взаимодействия и программы развития системы.

Количество – мера накопленной энергии или энергоматерии.

Комплементарность (лат. *complementum* – дополнение) – взаимное соответствие; комплементарные структуры подходят друг к другу, как ключ к замку, перчатка к кисти руки.

Континуум (лат. *continuum* – непрерывное, сплошное) – Мировое Пространство как сплошная энергетическая среда с дискретно изменяющимися полями (ареалами, очагами) свойств.

Концепция – система взглядов, логико-ментальная модель процессов, явлений.

Космическое тело – материальные объекты Космоса, такие как: астероид, планета, звезда, Ядра галактик, вселенных, Мира.

Космичное знание – знание, полученное вне практики животных и человека. Включает творческие озарения человека, знания переданные землянам сущностями тонкого мира или, в особых случаях, Высшими сущностями Солнца, Звёзд, Ядер галактик, вселенных. Сознание как космический термин относится к космичному знанию.

Космология – наука, изучающая вопросы творения и структурно-функциональной организации Космоса, включая нашу Вселенную, Постулаты и Законы Космоса, с целью оптимизации жизнедеятельности человечества и его взаимодействия с природой.

Коэволюция – совместная, взаимосвязанная эволюция.

Креативность (лат. *creatio* – созидая) – творческая, созидаящая способность, деятельность.

Креационизм– 1) религиозное учение о сотворении Богом Мира из ничего; 2) в биологии – концепция постоянства видов, рассматривающая многообразие органического мира как результат творения Богом (см. также *деизм, пантеизм, теизм*).

Кризис (гр. krisis – решение, поворотный пункт, исход) – резкий, крутой перелом, тяжёлое переходное состояние какого-либо существа, системы, общества в целом или какой-либо его сферы, биосферы планеты. В основе кризисных состояний лежат квантовые переходы эволюционных спиралей, как собственных, так и космических, а также нарушения социальной системой, в частности землянами, Всеобщих Законов Мира, что проявляется волюнтаризмом в экономике, политике и других сферах жизнедеятельности общества, планеты, а также болезнями.

Кросс-корреляция (от англ. cross – пересекать, переходить, лат. correlatio – соотношение) – сравнение путём перекрёстного наложения информации в процессе мышления. Процесс осуществляется между фиксированными в памяти голографическими символами, мыслеобразами, имеющими отношение к решению данной задачи с целью принятия наиболее верного решения. В кросс-коррелятивном взаимодействии принимает участие и новая информация, которая, как правило, побуждает мышление. В этом процессе одномоментно могут принимать участие множество систем, включая атомы, молекулы, “элементарные” частицы, структуры клеток головного мозга человека и других разумных существ органического мира Земли, сущности тонкоматериального мира, кристаллические ячейки Пространства, а в некоторых случаях и Космические Иерархии. Взаимосвязь между ними обеспечивается РЭСТ системы, включая духовно-нейтринную информационную связь.

Ксенобиотики (ksenos – чужой, bios – жизнь) – химические соединения, чужеродные для природы Земли.

Культура (лат. cultura – возделывание, обрабатывание) – в широком смысле: совокупность духовных, интеллектуальных и материальных ценностей человеческого общества. Истинная культура зиждется на мировоззрении, базирующимся на знании об информационно-генетическом единстве Мира и опирающемся на мудрость Всеобщих Законов Мира, утверждающих сакральную духовность, нравственность, Любовь к Природе. Истинная культура не может существовать без знания о Творце как Создателе и Организаторе социума Мира в целом и человечества. Злейшие враги культуры – атеизм и профанная духовность.

Личность – мыслящий субъект, характеризующийся комплексом социально значимых черт – *уровнем духовности, нравственности, интеллекта, творческой воли, эмоциональности, мудростью, целеустремлённостью, трудолюбием, мужеством, результатами труда*. На формирование личности огромное влияние оказывает наследственность, образование, воспитание, окружающая среда, а также поступающая информация, уровень культуры общества. Физические кондиции, не являясь основными, относятся к характеристике личности и могут существенно влиять на её становление, развитие и характеристики.

Локус (лат. locus – место) – место расположения. Локусы Ядер вселенных, галактик, звёзд, планет обладают индивидуальной структурно-функциональной организацией с соответствующими функциями.

Масса систем Мира обусловлена количеством гравитонных суперблоков, взаимодействующих с антигравитонными суперблоками.

Математика – наука о распределении и соотношении энергий, сосредоточенных в разных объёмах, с разными степенями их сжатия и с разными (+ и –) зарядами. По сути, это наука об энергетических пропорциях, их вычислениях и методах расчётов.

Материя – 1) (физ.) овеществлённый результат взаимодействия гравитонной и антигравитонной энергий. 2) (философ.) обобщённое наименование вещества, состоящего из атомов и элементарных частиц, составляющего Космос.

Метагалактика – вся видимая с помощью астрономических приборов часть Мира.

Метафизика – “наука об абсолютном, но в пределах человеческого разума” (И. Кант).

Мир – вся кодированная Геномом Творца энергия и энергоматерия Мирового континуума.

Мир материальный – атомно-молекулярный и тонкоматериальный миры.

Мировая Душа – кодированная Геномом Творца Первичная мировая энергия.

Мировая духовная эволюционно-генетическая константа CrCe – оператор пофазово-циклической активности эволюционирующих систем, стандартная мера ускорения эволюционного процесса. Входит в состав Базового Генома Мира.

Мироздание – структурно-функциональная организация Универсума – Мира Творца.

Мир тонкий включает системы, состоящие из протоэнергонных кристаллических суперблоков. К нему относятся: 1) свободные неинкарнирующие монады, включающие: а) управляющие (иерархические) системы, б) чистильщиков реинкарнирующих душ; 2) готовые к реинкарнациям души; 3) имманентные (неинкарнирующиеся) души систем атомно-молекулярного мира и б) инкарнирующие души органического мира, соединившиеся с телесным миром. На кристаллах инкарнирующих душ в виде **прес-стратифицированных голограмм** хранится память о всех нюансах поведения и мыслей предковых систем, а также эволюционная динамика филоонтогенетической составляющей генома системы. *Инкарнирующие души являются доминантными по отношению к телесному миру. Обе эти системы обмениваются между собой генетической и интеллектуальной информацией.* Системы тонкоматериального мира, как и атомно-молекулярного, являются носителями **РЭСТ** (см. Глоссарий). Системы тонкоматериального мира могут быть источниками и трансляторами интеллектуальной и генетической информации, передающейся с помощью духовно-нейтринной информационной системы. Они же обеспечивают и обратную информационную связь с Космическими Иерархами. Свободные реинкарнирующиеся души способны к бесполому (партеногенетическому) размножению с передачей их качеств рождённым ими потомственным душам. Это явление чрезвычайно целесообразно, так как такой способ размножения **выдающихся** душ (а оно касается только их!) резко повышает качества органических существ, в том числе человека, а следовательно, ускоряет эволюционный процесс и направляет его по истинному пути. Некоторые генетические качества выдающихся душ могут быть внесены избранным **сущностям органического мира на любой стадии их онтогенеза** посредством духовно-нейтринной информации, а именно те, которые последним необходимы для более продуктивной деятельности.

Монада – сущность тонкоматериального мира. Подразделяются на свободные монады, включающие управляющие (иерархические) и готовые к реинкарнациям души, и связанные монады – реинкарнировавшие души. Их геномы индивидуальны. Жизнедеятельность монад поддерживается Животворящей Энергией Мира, Вселенной, Галактики, Солнца.

Мистика (от англ. mist – туман, дымка, застилать туманом, вуалировать) – сокрытые от человека знания об Универсуме,

(Проникновение в тайны этих знаний казалось делом непостижимым, однако наука смогла пройти этот Рубикон).

Мудрость – систематическое принятие разумных решений, наполненных Божественной Любовью, опирающихся на высокую нравственность и Всеобщие Законы Мира. Мудрость – высшее проявление духовно-нравственных, умственных способностей личности (системы).

Мутация (лат. mutatio – изменение, перемена) – наследственное изменение, происходящее в генетическом аппарате существ организмического и тонкого миров.

Мысль – продукт мышления как информация духовно-нейтринной природы.

Мышление – способность личности анализировать поступающую информацию на основе кросс-коррелятивного взаимодействия мыслеобразов.

Мышления мощность – способность мышления совершать духовно-интеллектуальную работу в единицу времени.

Мыоны элементарные частицы, организующие оболочечную структуру атомов, играют роль ассимиляторов энергии окружающей среды.

Нейрон – нервная клетка.

Нейтринная семантика (греч. semanticos – обозначающий) – космическая семантика – единый космический язык.

Нейтрино – информационные духовно-энергетические кванты, содержащие точно градуированные количества лево- и правовращающей энергий; являются буквами Мирового алфавита.

Нравственность – проявленная в повседневной жизни совесть, или степень устойчивости души к отрицательным психогенным влияниям среды жизни.

Нуклон (от лат. nucleos – ядро) – объединённое название протонов и нейтронов – составных частей ядер атомов.

Окружающая среда – 1) понятие, включающее бесчисленное множество теллурических (собственно планетарных) и космических компонентов, не только влияющих, но и определяющих эволюционное развитие мировых систем; 2) мир природы Земли, социума, условий обитания на той или иной территории Земного шара, а также излучений Земли, Солнца и множества других космических тел, мощно влияющих на жизнь биосферы планеты, включая интеллектуальную деятельность, состояние психики и т. д.

Онтогенез [гр. on (ontos) – сущее, греч. genesis – происхождение] – биол. индивидуальное развитие организма.

Онтология – философское учение о бытии, его основах, структурно-функциональной организации, законах, принципах и закономерностях.

ОПЭК – см.: **Осциллирующая протоэнергонная корпускула**.

Ортогональный (гр. orthogōnios) – *мат.* прямоугольный, или образующий прямой угол.

Осциллирующая протоэнергонная корпускула – зрелая биологическая система Протоса, содержащая $9,98238637 \cdot 10^{80}$ протоэнергонов в $5437 \cdot 10^{45}$ суперблоках, давшая начало Первой витачастице Мира Космоса.¹³³

Память – способность системы фиксировать явления, события, предметы, мысли на энергетических кристаллах систем Мира.

Пандемия – (гр. pandēmia – весь народ) – распространение какой-либо инфекционной болезни на целые страны и материки, более широкое, чем при эпидемии.

Пандемия безразличности – повальная болезнь душ, трагедия планетарного уровня. Развилась вследствие волонтаристской организации социума и с помощью средств массовой информации – телевидения, радио, газет и журналов, что особенно опасно накануне квантового перехода в качественно новую среду обитания Земли и её биосферы.

Пантеизм (гр. pan – всё, theos – Бог) – философское учение, отождествляющее Бога с природой и рассматривающее природу как воплощение Бога; в 16-17 вв. иногда отождествлялся с материализмом (см. также **деизм**, **креационизм**, **теизм**).

Парадигма (гр. paradeigma – пример, образец) – господствующая, общепринятая система взглядов, которая по мере развития наук может эволюционировать или быть заменена на более отвечающую достижениям наук. Лишь полностью слившись с Теорией Творения и генетического энергоинформационного единства Мира, парадигма **станет (!!!)** общепринятой истиной, нуждающейся лишь в дальнейшем её раскрытии.

¹³³ В предшествующих изданиях ТТГЕМ мы называли это унифицированное сложнейшее комплексное протоэнергонное формирование “осциллирующей плазменно-энергетической корпускулой” (ОПЭК), однако более точно, не меняя аббревиатуры, её следует называть “осциллирующей протоэнергонной корпускулой”.

Паразитизм – способ жизни патогенных организмов за счёт других видов (хозяев), заключающийся в создании эволюционирующих систем хозяин-паразит, находящихся под постоянным воздействием многообразных факторов окружающей среды.

Патогенность (гр. pathos – страдание, болезнь) – болезнетворность, способность вызывать болезнь.

Патогенный (pathos + гр. genesis – происхождение, развитие) – болезнетворный, вызывающий заболевание. Помимо паразитарных организмов (прионов, вирусов, бактерий, грибов, простейших, гельминтов, членистоногих) патогенностью могут обладать множество других факторов, в том числе информация и действия, разрушающие нравственные начала в человеке, а также – радиоактивное, рентгеновское и электромагнитное излучения, множество ксенобиотиков, в том числе пестициды, лекарственные препараты в превышающих дозах, а также аллергены. Патогенными факторами являются также землетрясения, вулканические извержения, ураганы, цунами, наводнения, пожары, электричество, психические стрессы и т. д. – всё, что может вызвать болезни и преждевременную смерть человека, животных, растений. Такой взгляд расширяет итоговую составляющую понятия “патогенность”.

Перманентный (фр. permanent < лат. permanens (permanentia) – постоянный, непрерывный.

Пи-мезоны (π-мезоны) – информационные посредники между суперблоками атомов химических элементов, а также и в барионах. Информационное взаимодействие между положительно заряженными суперблоками осуществляют **π^+ -мезоны**, а между отрицательно заряженными суперблоками (например, электронными, в том числе переданными протонам) – **π^- -мезоны**.

Познание – обусловленный развитием общества процесс отражения действительности. С открытием Базового Генома Мира и Всеобщих Законов Мира познание приобретает критерий истинности.

Постижение – творческое претворение познанного в жизнь и деятельность.

Постулаты – нерушимые правила жизни и эволюции систем Мира.

Пресстратификация – одновременное для всей мегасистемы (галактики, вселенной, Космоса, Мира) эволюционное квантово-эмерджентное формирование новой центрально расположенной спиралевидной страты (оболочки) в системах, населяющих соответствующую мегасистему, сопровождающееся сжатием энер-

гии и энергоматерии. Новая страта в π^n раз превосходит по мощности ближайшую к ней *периферийную* страту. При сжатии галактики мощность новой страты превосходит предшествующую в π^2 раз, при сжатии вселенных – π^3 раз, энергий Ядра Мира – в π^4 раз.

Прецессия (лат. praecessio предшествование) – *физ.* Движение оси вращения твёрдого тела, например волчка, при котором эта ось описывает круговую коническую поверхность.

Принцип (лат. principium – основа, начало) – основное исходное положение какой-либо теории, учения и т. д.; внутреннее убеждение, взгляд, определяющий точку зрения; основа устройства какого-либо прибора, механизма.

Притяжение Всемирное обусловлено духовно-электромагнитной объединительной функцией Творца и Его *Распределённой Эпигеномной Системой (РЭСТ)*. Всемирное притяжение имеет иерархическую структуру.

Протос (гр. protos – первый, первичный) – Мир эволюционирующей энергии, предшествующий Космосу и ему сопутствующий.

Протоэнергон – энергетическая частица, представляющая собой *нульсирующей крест*, одна ось которого – это ось вращения энергий *РЭСТ* (в целом с левым спином), а перпендикулярно по экватору её пересекает ось встречно-параллельно вращающихся *энергонов* (см. ниже) протоэнергона. Кодирован Базовым Геномом Мира. Формирует электромагнитное поле.

“Пси-энергия” – взаимодополняющий и взаимодействующий динамичный комплекс пси-энергий – духа, чувств (души), плоти, сознания, мышления, ассимилирующийся в виде мыслеобраза или трансформирующий уже существующий мыслеобраз.

ПЭК – протоэнергонный комплекс.

Размышление – мышление на какую-либо тему.

Разум – мыслительная деятельность с учётом Законов Мира; духовно здоровое понимание и осмысление ситуации, решаемой проблемы или задачи с принятием оптимального решения.

Разум Творца – целостная системная, логическая, чувственно-душевная мыследеятельность, основанная на восприятии действительности и чутком выстраивании собственной деятельности и будущего Мира с использованием имманентной Ему естественно-генетической матрицы.

– **Распределённая Эпигеномная Система Творца (РЭСТ)** – кодированная Базовым Геномом Мира управляющая ге-

нетическая система той или иной комплексной сущности Мира, кроме энергонов.

Распределённый в системах Первичный¹³⁴ Базовый Генотип Мира – фрактальная система БГМ – первооснова систем Мира, начиная с протоэнергонов.

Рассудок – наиболее простая форма мышления: выбор предпочтительного варианта действия из числа возможных. Рассудочная деятельность не требует глубины мышления.

Резистентность (лат. *resisto* – сопротивляюсь) – устойчивость.

Резонанс (фр. *résonance* – дающий отзвук) – 1) явление сильного возрастания амплитуды колебаний (электрических, механических, звуковых и т. п.) под влиянием внешних воздействий, когда частота собственных колебаний системы совпадает с частотой колебаний внешнего воздействия; 2) отзвук, отголосок.

Рекапитуляция (от лат. *recapitulatio* – повторение) – повторение признаков далёких предков в онтогенезе современных организмов – их структуре, химизме, функциях. Биогенетический закон, или закон эмбриональной рекапитуляции, открыт Э. Геккелем в 1868 г.

Рецессивность (лат. *recessus* – отступление) – форма взаимоотношений двух аллельных генов, при которой рецессивный ген оказывает менее сильное влияние на соответствующий признак особи, чем доминантный ген. Рецессивным геном Базового Генома Мира является стимулирующий ген, т. е. с правосторонним направлением вращения энергии (с правым спином), а доминантным – ген творяще-созидающий, т. е. с левым спином. В двойной космической спирали, формируемой генами души и органического тела, доминантными являются гены души, рецессивными – родительские гены.

Реципрокность (от лат. *reciprocus* — возвращающийся, обратный, взаимный, чередующийся), реципрокная иннервация, взаимосвязанное состояние нервных центров мышц-антагонистов, проявляющееся в индуцированном торможении одного из них при

¹³⁴ “Первичный” Базовый Генотип Мира, т. е. к моменту сотворения данной системы, который к этому моменту приобрёл эмерджентные качества в сравнении с ранее существовавшими его состояниями, однако без учёта эпигеномных качеств, приобретённых Творцом и БГМ вследствие эволюции периферических по отношению к ним систем.

возбуждении другого. Это обеспечивает, например, при движении чередующееся сокращение мышц сгибателей и разгибателей отдельных звеньев конечностей.

РЭСТ – см.: *Распределённая Эпигеномная Система Творца*.

Сакральный (лат. sacer, sacri – священный) – пророческий, священный, освящённый божественным знанием.

Семантическое пространство (гр. semanticos – обозначающий) – всё безграничное информационное пространство Мира.

Сидерический период обращения (лат. sideris – звезда) – длительность полного оборота космического или любого другого тела вокруг собственной оси или по орбите вращения.

Симптом (гр. symptoma – совпадение, признак) – характерное проявление, признак болезни или какого-либо явления.

Синапс (гр. synapsis – соединение, связь) – область соединения нервных клеток друг с другом или с иннервируемыми ими тканями.

Синодический период обращения (гр. synodos – соединение) – период, необходимый для совмещения перпендикуляров, исходящих из тех же точек орбитального вращающегося тела и ядра, как в текущем, так и в предшествующем цикле вращения.

Система – эволюционирующая энергетическая или энергоматериальная структура. Состоит из ряда взаимодействующих элементов, объединённых едиными связями в композицию для решения той или иной задачи (цели), каждый из которых или их простая сумма не обладают всем комплексом качеств, которыми обладает система, т. е. система эмерджентна по отношению к любому из составляющих её элементов, а потому богаче в выборе средств и путей *эволюционного развития*.

Совесть – непорочный, чистейший комплекс понятий о нравственности, который заложен в душе человека от рождения.

Сознание – 1) (*мед.-биол.*) способность воспроизведения совокупности чувственных и энергоматериальных образов окружающего мира при отчётливом осознании себя **как личности**, переживающей эти образы; 2) (*философ.*) способность понимать свою роль, цель, место в Мирах и на планете Земля.

Существует иерархия человеческого сознания, в основе которой лежит степень *духовности* личности, определяющая способность вступать в интеллектуальный контакт с разного уровня иерархическими системами (сущностями) Мира Космоса. Сознанием обладает не только человек, но и сущности тонкоматериального

мира, а также атомы и молекулы, а следовательно, все растения и животные, ибо оно исходит от духа, который пронизывает все системы.

Сознание *в гносеологическом плане* – получение информации об окружающей среде, о Мире. Это позволяет решать разного уровня задачи, как тактические, так и стратегические, как личные, так и общественные, планетарные, космические.

Сознание не обязательно связано с божественным умом, а следовательно, и нравственностью. Оно может быть атеистическим. В этом случае человек может убивать, красть, уничтожать ценности, жильё, леса, грабить земные недра, обогащаться за счёт других людей, создавать орудия убийства и т. д. ***Освобождаясь от божественного ума, сознание становится безумным.***

Таким образом, **со-знание как мировое явление не обязательно связано с мозгом, но обусловлено знанием, сообщаемым Космосом, в том числе системами тонкоматериального мира, Сотворцами Солнца, Галактики, Вселенной или же всплывающее из подсознания.** Осознание человеком своего сознания возможно только при условии адекватного реагирования на окружающую среду и развития интуитивного мышления, что зависит от нравственного уровня личности, её психического и физического здоровья, в особенности нейронов коры головного мозга.

Софизм (гр. *sophisma* – уловка, выдумка, головоломка) – ложное по существу умозаключение, мнимое доказательство, формально кажущееся правильным, отрицание которого побуждается опытом, нравственным настроением субъекта, его творчески активной интеллектуально-аналитической работой.

Страты энергетические (лат. *stratum* – настил, слой) – приобретённые в ходе эволюции мегасистем (вселенных, галактик) спиральные витки, в свою очередь разделённые на секторы. Каждый такой виток и сектор квантово превосходит по мощности предшествующие витки и секторы.

Суперблоки протоэнергонные – энергокристаллические структуры, состоящие только из $183601 \cdot 10^{27}$ протоэнергонов. Суперbloки входят в состав протонов, нейтронов, электронов, “элементарных” частиц, систем тонкого мира, фотонов и др.

Сущность – 1) *в космологии*: любая эволюционирующая система; 2) *в философии*: внутреннее содержание предмета, явления.

Счастье – высокое эмоциональное состояние, возникающее вследствие охватывающего личность от переживания полноты желаемого и достигнутого.

Творец – Создатель и Руководитель эволюционирующего Мира. Первично Творец состоял из энергии Души, энергии Мирового Духа и собственного Генома.

Творчество – созидание новых материальных и духовных ценностей. Творчество (научное, научно-техническое, литературное, художественное, театральное и т. д.), не основанное на высоком уровне нравственности и осознании факта божественности Природы, Человека, Мира, а потому необходимости их сохранения, может быть разрушительным, что особенно проявляется накануне квантовых переходов на новые витки или фазы эволюционных спиралей развития системы или взаимодействующих с ней космических иерархических систем (в соответствии с Законом отрицания отрицания).

Теизм (гр. theos – Бог) – религиозно-философское учение, считающее Бога абсолютной, бесконечной Личностью, стоящей над Миром и человечеством и всюду распространяющей своё влияние. В отличие от *деизма*, теизм рассматривает Мир как осуществление божественного промысла (см. также *пантеизм* и *креационизм*). *Теизм как философское учение в наибольшей степени соответствует Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира.*

Теллурический (лат. tellus – Земля) – земной.

Трансцендентный [лат. transcendens (transcendentis) – выходящий за пределы] – в математике числа, не удовлетворяющие никакому алгебраическому выражению с целыми коэффициентами, например $\pi = 3,141592653...$, $CrP_q = 1,05458846...$, $F = 0,618033989...$, $CrC_e = 0,417897343...$, $e = 2,718281828459045...$ Их обычно расценивают как бесконечно неточные. Однако трансцендентные числа входят в состав Генома Мира, где абсолютно точно отмерено количество энергии, описываемое каждой из этих констант. Это обстоятельство позволяет характеризовать эти числа исключительно точными, а десятиричную систему расчётов, не соответствующую природным числам – антропогенной.

Троичность Мира – Мир и его системы организованы по принципу троичности, которая заложена в Базовом Геноме Мира.

Ум – 1) духовно-генетический нейрофизиологический механизм обработки информации и принятия решения, 2) результат

мышления. Ум находится в информационной связи с космическими иерархическими системами.

Ум человека (лат. – intellectus, гр. – nous – ум) – свойство личности интуитивно-логически мыслить и принимать духовно взвешенные, стратегически правильные решения, основанные на Законах Мира.

Универсумология – наука, изучающая Мироздание. Включает вопросы творения Мира, его структурно-функциональную организацию со всеми его Постулатами, Всеобщими и Общими Законами, специальными и частными законами.

Фенотип – совокупность всех внутренних и внешних признаков и свойств индивида, сформировавшихся на базе генотипа и в процессе индивидуального развития (онтогенеза).

Филогенез (гр. phyle – племя, род, вид + genesis – происхождение) – (биол.) историческое развитие организмов. Рамки этого понятия должны быть расширены на весь Мир, начиная от протозооэнергонов Протоса и вита-частиц Космоса.

Фотоны (гр. phōtos – свет) – *кванты возбуждённых вследствие высоких температур атомов* (солнечных, электрической нити накаливания и др.). Несут полную информацию о геноме излучившего их атома, включая его РЭСТ-генетическую основу.

Фракталы (фр. fraction – доля, часть, лат. fractio – разламывание) – самоподобные фигуры, подобные материнской системе, повторяющие эволюционную последовательность её развития на своём энергетическом уровне. В связи с тем, что Мир и каждая его система эволюционируют, в Природе каждый последующий фрактал отличается от предшествующего накопленными качественными (эпигенетическими) признаками. См.: *Эпифрактальная система Мира*.

Хаос (гр. chaos) – в греческой мифологии – это беспредельная первобытная масса, из которой впоследствии образовалось всё существующее; в переносном смысле – беспорядок, неразбериха; хаос закономерно возникает накануне квантового перехода на новый виток эволюционной спирали, эволюционного конуса или накануне межфазовых переходов. *Хаос – фактор естественного космического отбора*.

Хромосомы – нитевидные структуры наследственного материала, содержащие ДНК (дезоксирибонуклеиновую кислоту), в которых в виде нейтринных голограмм на структурах атомов закодированы основные признаки организма.

Цефализация (гр. kephale – голова) – эволюционно-исторический процесс формирования головного мозга.

Эволюционный конус – стереометрическая модель жизненного цикла системы.

Эволюционный уровень – степень эволюционного развития систем.

Эволюция Мира (лат. evolution – развёртывание) – это эволюция Творца и созданного Им Мира. Эволюция включает: 1) квантово-эмерджентное развитие систем Мира в соответствии с программой развития, заложенной в Мировой эволюционно-генетической Матрице (применительно к данной системе), Базовым Геномом Мира и индивидуальными эпигеномами систем, приобретёнными в процессе фило- и онтогенеза (см.: *филогенез, онтогенез*); 2) квантово-эмерджентный дискретный процесс развития энергии в соответствии с системой фрактально-эволюционного конуса, описываемого Мировой эволюционной константой.

Эзотерический (гр. esotericos – внутренний) – тайный, скрытый, предназначенный исключительно для посвящённых (о религиозных обрядах, мистических учениях, магических формулах). Этот термин не связывается ни с научными, ни с философскими знаниями.

Эклектизм (гр. eklektikos – выбирающий) – произвольные, не учитывающие Законы Мира и Природы концепции, взгляды, парадигмы, теории, гипотезы и другие построения дефективного (по тем или иным причинам) человеческого ума, что ведёт к всевозможным разрушениям, кризисам, катастрофам и, в конце концов, может привести к уничтожению жизни на Земле. Эклектизм в науке, политике, в социальной организации систем устраняется внедрением Теории Творения и генетического энергоинформационного единства Мира в систему образования, воспитания детей и юношества, а также во все области жизнедеятельности людей.

Электричество (гр. ēlectron – смола, янтарь) – поток свободных e_{pq} -квантов с правым и левым спином, т. е. $e_{pq} \sin$ - и $e_{pq} \cos$ -квантов, находящихся в возбуждённом состоянии вследствие магнитного напряжения на полюсах проводника тока. Потоки e_{pq} -квантов направлены к системам с противоположным зарядом.

Электрического тока проводник – твёрдый (металлический) *электролит*, находящийся в энергии окружающей среды (электролит второго порядка), из которой он черпает энергию, затрачиваемую на проведение электрического тока. В проводнике происходит последовательная, эстафетного типа передача **Cr**

ер_q-квантов (Cт е_{р_q sin или Cт е_{р_q dex)}} от атома к атому, т. е. протекает электрохимическая реакция эстафетного характера с выделением тепла.

Электрон – отрицательно заряженная частица атома, стремительно вращающаяся по орбите вокруг ядра. Состоит из кристаллических протоэнергонных суперблоков преимущественно с правым спином (отрицательным зарядом). Включает также и трансмиссивные суперблоки с левым спином, что придаёт электрону гравитационные свойства и массу. Масса электрона ровно в 1836,01 раз меньше массы протона.

“Элементарные” частицы – адроны, фермионы, барионы – эволюционирующие частицы Мира Космоса. Все “элементарные” частицы обладают собственными эпигеномами, информацией и выполняют предназначенную им функцию.

Эмерджентный (англ. emergence – выход, появление) – скачкообразное (квантовое) приобретение эволюционирующей системой новых качеств, что позволяет решать задачи, которые не могли быть решены ни одним из её компонентов на прежнем этапе её эволюционного развития.

Энергон – элементарная сферически организованная энергетическая частица. Несёт часть Базового Генома Мира. Рождает генетический е_{р_q}-квант. Два энергона (один с левым спином, второй – с правым спином) в комплексе с **РЭСТ** образуют **протоэнергон**.

Энтропия (гр. en – в, внутри + trope – поворот, превращение) – мера внутренней неупорядоченности системы; превращение высших форм энергии в низшие.

Эпигенетический компонент генома системы (эпигеномный) – приобретённой в ходе эволюции. Эпигеномная составляющая каждой системы Мира и отражающая её геном-константа Cт е_{р_q} – индивидуальны, что обусловлено средой обитания и реакцией системы и её предковых форм на неё.

Эпигеном (гр. е_{р_i} – на, над, сверх, при, после + *геном*) – пресстратифицированная объёмная голограмма Распределённого в системах Базового Генома Мира (РБГМ), с занесёнными в них фило- и онтогенетическими приобретениями.

Эпифрактальная система Мира – эволюционно-генетическое самоподобие систем Мира, обусловленное Базовым Геномом Мира, однако отличающихся своими эпигенетическими приобретениями. Каждый последующий фрактал систем отличается от предшествующего дискретно накопленными эпигенетическими признаками.

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ
НАУК
КРЫМСКАЯ АКАДЕМИЯ
НООСФЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ**

Б.А. АСТАФЬЕВ



МИРОЗДАНИЕ: ОТКРЫТИЯ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ

Москва. 2015

