

## Звёзды — проявленные сущности Многомерности

Л.Б. Борисова

Одна из задач теософии — взаимодействие с учёными, результаты исследований которых выходят за рамки современных представлений о структуре мира. Осознание результатов деятельности этих учёных может помочь по-новому взглянуть на привычный мир и увидеть новые горизонты развития. Цель доклада — сравнить результаты наблюдений звёзд астрономом Н.А. Козыревым и опытов биофизика С.Э. Шноля, которые проводятся им как с биологическими, так и с физическими системами. Методики исследования этих учёных различны, так же как и предметы исследований, однако анализ результатов указывает на их глубинные связи с законами Вселенной, в частности, со структурой пространства и времени. Любое материальное тело, как и каждая его часть подчиняется единым космическим законам, поэтому проявление сходных закономерностей для тел разного масштаба поможет хотя бы на маленький шаг продвинуться в деле изучения общих законов Вселенной и, главное, их влияния на жизнь всех её объектов. Конкретно речь пойдёт о структуре Вселенной и звёздного населения как её неотъемлемой части.

Изучением Вселенной занимается астрономия. Современная астрономия является частью древней науки — *звёздной астрологии*, определяющей воздействие звёзд на судьбы людей. Астрономия изучает расположение звёзд на небе и законы движения звёзд. Часть астрономии, называемая *астрофизикой*, изучает физическое строение звёзд на основе анализа звёздного света. Космология и теоретическая астрофизика строят модели Вселенной и звёзд на основе современных представлений о структуре пространства-времени. В настоящее время воздействие звёзд на жизнь людей связывается лишь с влиянием ближайшей из них — Солнца. Существует Служба Солнца, отслеживающая изменения его физического состояния: появление пятен, вспышек, сопровождающихся выбросом солнечной материи. В ведах говорится о периодах в жизни планеты, когда вспышки на Солнце были такой силы, что солнечное вещество достигало поверхности Земли. Очевидно, жизнь обитателей этих мест коренным образом менялась. В частности, спасение можно было найти под поверхностью планеты.

Теперь публикуются прогнозы земных магнитных бурь, вызванных нестабильностью солнечного излучения. Магнитные бури — это попытка Земли стабилизировать своё состояние, нарушенное солнечными всплесками: она перестраивает своё магнитное поле, чтобы стабилизироваться в новом состоянии. То же самое происходит и с людьми: общее магнитное поле человека, а также все локальные поля, связанные с различными органами, перестраиваются в соответствии с изменениями магнитного поля Земли. Особенно сильное воздействие испытывают нервная система человека и сердце. Поэтому многие люди, называемые *метеочувствительными*, испытывают дискомфорт, вызванный нестабильностью состояния Солнца. Интересно отметить, что одни люди предчувствуют вспышки заранее (примерно за сутки), другие — непосредственно во время вспышки, а третьи ощущают только её последствия, когда частицы солнечного вещества (ионизированная плазма) достигают Земли. Получается, что люди реагируют по-разному на разные проявления нарушения стабильности солнечного излучения. Реакция на частицы солнечной материи наиболее понятна: она вызвана непосредственным проникновением частиц в физическое тело человека. Второй случай можно объяснить близостью Солнца к Земле: электромагнитное излучение от Солнца (свет) достигает Земли через 8 минут, поэтому человек быстро реагирует на начавшуюся перестройку магнитного поля планеты. Но особенно интересен первый случай, когда человеческое тело заранее перестраивается, чтобы приспособиться к грядущим переменам. Это означает, что в пространстве Солнечной системы существуют способ передачи информации из будущего. Может быть, и другие звёзды могут сообщать о грядущих изменениях в более отдалённом будущем, ведь свет от ближайшей к нам звезды летит 4 года. Надо только научиться понимать сообщаемую ими информацию. Для начала следует обратить внимание на факты, свидетельствующие о том, что в мире существуют явления, необъяснимые с точки зрения современной науки. Сегодня речь пойдёт о времени.

Выдающимися исследователями в области воздействий времени на физические процессы являются астроном, профессор Н. А. Козырев [1, 2] и биофизик, профессор С. Э. Шноль [3]. Эксперименты Козырева можно условно разделить на две группы: 1) исследование процессов, связанных с изменением энтропии; 2) наблюдение прошлого, настоящего и будущего звёзд с точки зрения

реального наблюдателя. В первом случае Козырев исследовал воздействие на крутильные весы процессов, связанных как с увеличением энтропии, так и с её уменьшением. Энтропия — мера беспорядка, поэтому она уменьшается при наведении порядка (кристаллизации вещества, остывании тела) и растёт при нарастании беспорядка (таянии льда, нагревании металла). Козырев полагал, что энтропия уменьшается за счёт поглощения времени и растёт за счёт его излучения, поэтому весы в этих двух случаях должны вращаться в противоположных направлениях. Это было подтверждено экспериментально. Во втором случае Козырев наблюдал положения астрономических объектов (звёзд, звёздных скоплений, другой галактики), которые они занимали в момент наблюдения, т. е. их **истинные** положения. Если звезда движется строго по отношению к наблюдателю либо удаляется от него, то видимое положение совпадает с истинным. Различие видимого и истинного положения звёзд имеет место только в том случае, когда звезда обладает собственным движением по небесной сфере. Поскольку звёзды достаточно далеки от наблюдателя, наблюдаемая звезда смещается вдоль направления собственного движения на расстояние, в течение которого испущенный ей свет достигнет наблюдателя. Наблюдения проводились посредством зеркального телескопа, у которого вместо окуляра был вмонтирован металлоплёночный резистор. Этот детектор реагировал не только на истинное положение, но и на два изображения, расположенные симметрично по бокам от истинного, которые Козырев отождествил с прошлым и будущим положениями наблюдаемого объекта. При этом прошлое положение полностью совпадало с видимым. Оба изображения находятся от истинного на расстоянии, соответствующим промежутку времени, в течении которого звёздный луч, летящий со скоростью света, достигнет наблюдателя. Очевидно, что сигнал от истинного образа **мгновенно** связывает наблюдателя со звездой. Получается, что наблюдатель, регистрирующий мгновенное воздействие звезды, также получает информацию о её прошлом и будущем. Правда, образы прошлого и будущего звезды связаны с её положением в настоящем. Тем не менее **прошлый и будущий образы могут рассматриваться как два зеркальных отображения относительно настоящего**. Воздействие всех трёх образов на резистор уменьшает величину его сопротивления, т. е. имеет место уменьшение энтропии (упорядоченность возрастает). Интересно заметить, что те же самые результаты имеют место и в том случае, когда наблюдаемый объектив был закрыт дюралевой крышкой. При этом происходило лишь некоторое ослабление сигнала. Отсюда следует, что излучение нового типа не является электромагнитным.

Опыты Шноля с биологическими системами начались ещё в 1951 году. Учёный исследовал скорости течения различных процессов в тканях биологических организмов. Суть исследований — изучение форм гистограмм<sup>1</sup>. Выяснилось, что разные организмы подчиняются одним и тем же закономерностям, определяемым какими-то неизвестными внешними факторами, а именно: формы гистограмм в разных участках наблюдаемого интервала времени различались между собой. Дальнейшие исследования установили связь этих процессов с космическими циклами: суточным, лунным, годовым. Более того, оказалось, что формы гистограмм в начале и конце цикла любой длительности **полностью совпадают**, а формы гистограмм начала цикла и полуцикла **являются зеркальными отражениями друг друга**. Особенно чётко эти закономерности проявляются в такие моменты, как солнцестояние и равноденствие. Необходимо заметить, что форма гистограмм не зависит от того, какой системой измерения времени пользовался экспериментатор: солнечным или звёздным временем<sup>2</sup>. Это наводит на мысли о том, что источники воздействия находятся за пределами Солнечной системы, поэтому для них несущественно орбитальное движение планеты: они воздействуют на всю Солнечную систему как на единое целое. В некоторых случаях исследование процессов связывалось с конкретными астрономическими объектами (Солнцем, Луной, ...). Оказалось, что **результаты измерений совершенно не зависят от того, находится ли астрономический объект в момент наблюдений на небе или под горизонтом**. В последние годы Шноль перешёл к исследованиям физических процессов, в частности, таких, как  $\alpha$ - и  $\beta$ -распад частиц. Результаты исследований физических и биологических процессов оказались аналогичными.

Из сравнения результатов исследований двух выдающихся учёных, астронома и биофизика, следует, что скорее всего они исследуют разные проявления одного и того же универсального космического воздействия. Козырев был убеждён в том, что изучал свойства **Времени**. Шноль

---

1 *Гистограмма* — результат статистической обработки показаний приборов в течение определённого интервала времени. Форма гистограммы указывает на характер воздействия на процесс внешних факторов.

2 *Звёздное и солнечное время* связаны с суточным движением звёзд и Солнца, соответственно. Вследствие орбитального годичного движения Земли вокруг Солнца, оно перемещается по небу в направлении, обратном видимому суточному вращению небесной сферы, поэтому солнечные сутки длиннее звёздных в среднем на 4 минуты.

старается расширить границы поиска путём выведения приборов в околоземное космическое пространство. Ясно одно: оба исследователя вплотную подошли к неизведанной до сих пор, а, может быть, и забытой современными людьми проблеме взаимодействия человека и Вселенной, где человек является её неотъемлемой частью. Именно частью Вселенной, а не только обитателем нашей планеты.

Очевидно, что объяснение результатов этих удивительных опытах в рамках современной науки, даже такой передовой как релятивистская космология и астрофизика, будет формальным, неполным и очень частным. Причина в том, что современная наука во главу угла ставит материальный мир, т. е. мир следствий. Но указанные эксперименты явно не укладываются в жёсткие рамки современной науки, составленные из множества запретов. С одной стороны, эти запреты являются условием сохранения самой науки как способа описания материального мира, с другой стороны, запреты не дают возможности развиваться ответвлениям от генеральной линии. А некоторые из новых веточек могли бы со временем привести к принципиально новым горизонтам. Поэтому возможен промежуточный вариант: исследовать принципиально новые явления (результаты экспериментов) методами современной науки, но при этом критически относиться к самим запретам. Вполне возможно, что некоторые из них уже устарели и используются лишь в силу инерции сознания.

Задача объяснения результатов опытов Козырева и Шноля в рамках какой-то одной модели является слишком сложной, так как сама проблема непосредственно связана с глубинными знаниями о пространстве и времени, приходящими к нам в определённые периоды в виде фрагментов Единого Знания. Один из таких периодов начался в 90-е годы прошлого века. Однако воспользоваться этим знанием для объяснения хотя бы результатов опытов, выходящих за грани общепринятых представлений, очень трудно. Причина состоит в разности уровней сознания источников и приёмников информации, поэтому перевод понятий более высокого уровня на язык представлений более низкого уровня в принципе не может быть полностью адекватным. *Уровень сознания* характеризуется «мерностью». Это не измерение в обычном смысле слова, а энергетическая характеристика состояния сознания. Сознание состоит из уровней: чем больше уровней сознания освоено, тем более «объёмно» восприятие окружающего мира. Понятие *объёмность* здесь относится к осознанию новых возможностей человеческого сознания, например, к способу познания мира путём ясновидения, яснослышания, яснознания. Сюда же относится *проскопия* — способность предвидеть будущее. Её простейшее проявление — интуиция, т. е. умение быстро выбирать наилучший вариант поведения. Человеческое тело трёхмерно, но сознание относится к многомерности. Только освоение новых уровней сознания позволит более адекватно воспринимать энергию высших уровней. Однако большинство уровней восприятия сводится лишь к 5 известным органам чувств, а также к осознанию себя как трёхмерного объёма, жёстко привязанного к каждому моменту времени. Отсюда следует взгляд на время как на линейный поток, несущий всё из прошлого в будущее. Чтобы выбраться из него и взглянуть со стороны, необходимо рассмотреть ситуацию с других позиций. В данном докладе речь пойдёт только о расширении современных научных представлений о пространстве и времени.

В XX веке произошёл важнейший скачок, в результате которого сознание человечества в целом может подняться на ступень лестницы, ведущей в многомерность. Была создана теория относительности, основная задача которой — подготовить человеческое сознание к восприятию многомерности. Из этой теории следует, что трёхмерный мир есть моментальный снимок в бесконечном процессе движения во времени, называемом *эволюция Вселенной*. Расширение трёхмерного пространства до пространства-времени есть первый шаг в многомерность. Четырёхмерный мир — более подходящая конструкция, чем трёхмерное пространство, жёстко зафиксированное в неподвижном времени (модель Ньютона). При этом теория относительности включает теорию Ньютона как частный случай. В настоящее время Общая Теория Относительности (ОТО) является общепринятой теорией, но с существенными ограничениями. В современной науке она фигурирует в основном как теория малых поправок к движению тел и изменений темпа времени. Исключения составляют лишь такие экзотические объекты как чёрные дыры, к которым эта теория применяется в полной мере, так как их гравитационные поля считаются настолько сильными, что они даже останавливают наблюдаемое на поверхности чёрной дыры. Самым сильным нарушением принятых канонов считается идея возможности мгновенной передачи информации. При этом учёные ссылаются на «запрет», наложенный теорией Эйнштейна на движение со сверхсветовой скоростью. В действительности, в теории Эйнштейна говорится лишь о том, что частица вещества не может двигаться со скоростью света, тем более — преодолеть её. Однако большую часть информации люди воспринимают именно с помощью света, хотя человеческие тела не могут за ним следовать. Поэтому естественно предположить, что существуют и другие типы взаимодействий, распространяющиеся со

скоростями, превышающими скорость света, в том числе, действующие **мгновенно**.

Другим запретным плодом считается идея обратного хода времени (из будущего в прошлое), открывающая возможность заглянуть в будущее. Отрицая саму возможность обратного хода времени, учёные ссылаются на Рейхенбаха, который ввёл понятие «стрелы времени», всегда направленной из прошлого в будущее. В действительности, говоря о стреле времени, Рейхенбах имел в виду мировой процесс распространения энергии: «Сверхвремя не имеет направления, но только порядок, однако само оно содержит индивидуальные участки, которые обладают направлением, хотя эти направления изменяются от участка к участку» [4]. Рассматривая каждый индивидуальный участок как время некой структуры, легко прийти к идее множественности миров как материализации множества времён. Разные миры взаимодействуют в соответствии с Законом территорий: **расширение территорий одних объектов неизбежно связано со сжатием территорий других**. Территория каждого объекта есть пространство времени именно этого объекта. Расширение территории есть расширение времени, т. е. тенденция к развитию. Соответственно, сжатие времени есть тенденция к угасанию данного объекта («его время заканчивается»).

Целью данного исследования является объяснение некоторых результатов опытов Козырева и Шноля путём использования только математической базы ОТО. Теоретические основы существования дальнего действия и зеркальных миров сформулированы на основе анализа астрономических наблюдений Козырева [5]. Оказалось, что мгновенная передача информации реализуется воздействием субстанции особого вида, более тонкой, чем свет. Её частицы распространяются в трёхмерном пространстве **мгновенно** вдоль трёхмерных линий нулевой длины. Они названы *нуль-частицами*. Известно, что кванты электромагнитного излучения (фотоны) обладают ненулевой релятивистской массой. Релятивистская масса носителей дальнего действия отсутствует: они обладают другим типом массы, связанным с гравитацией и вращением пространства их перемещения. А само их перемещение есть **мгновенная телепортация**. Возможно, что регистрация истинного (центрального) положения звёзд связана именно с мгновенным взаимодействием звёзд с принимающим устройством, т. е. с наблюдателем.

Принятое в современной науке требование однонаправленности стрелы времени является просто дополнительным математическим ограничением на структуру пространства-времени: математический аппарат ОТО допускает возможность наблюдения как прямого (из прошлого в будущее), так и обратного хода времени (из будущего в прошлое), а также его остановки [5]. Кстати, понятие остановленного времени используется в современной астрофизике: считается, что время на поверхности объекта в состоянии коллапса останавливается для реального наблюдателя, а сама поверхность коллапсара называется *горизонтом событий*. Пространства с обратным ходом представляют зеркальные отражения относительно времени обычных пространств, поэтому их можно назвать *зеркальными мирами*, или *зазеркальем*. Частицы в зеркальных мирах обладают отрицательной релятивистской массой и могут распространяться как с досветовыми скоростями, так и со скоростью света. Взаимодействие обычных и зеркальных частиц приводит к их взаимной аннигиляции, сопровождающейся образованием носителя дальнего действия — нуль-частиц. Этот процесс можно сравнить с аннигиляцией электрона и позитрона, сопровождающейся появлением  $\gamma$ -фотонов, т. е. электромагнитного излучения. Только электрон и позитрон обладают противоположными электрическими зарядами, а частица и её зеркальное отображение различаются знаком гравитационных зарядов, т. е. масс. Знак массы частицы определяется направлением хода наблюдаемого времени: полагая знак массы положительным в мире с прямым ходом времени (из прошлого в будущее), получаем отрицательный знак массы в зазеркалье, где время движется из будущего в прошлое. Результат взаимодействия обычных частиц с зазеркальными образует нуль-пространство, где нуль-частицы образуют мгновенные голограммы. Это и есть *пространство событий настоящего*, воспринимаемое сознанием как «реальность». В науке *событием* называется четырёхмерная точка (трёхмерная точка, вытянутая в нить времени, направленную из прошлого в будущее). В рассматриваемом подходе нити направлены в обе стороны, а их пересечения (узлы) создают ткань бытия.

В электромагнитном диапазоне наблюдатель воспринимает только прошлое (видимое) положение звезды. В неэлектромагнитном диапазоне он воспринимает все три изображения, где настоящее есть зеркало, в которое смотрят друг на друга прошлое и будущее, соответствующие именно данному моменту. Линия, соединяющая все 3 образа, совпадает с направлением собственного движения звезды по небосклону. Если звезда движется строго по линии, соединяющей её с наблюдателем, удаляясь либо приближаясь, то все 3 образа совпадут. Но при этом электромагнитный сигнал должен прийти позднее мгновенного и тем позже, чем дальше от нас звезда. Было бы интересно когда-нибудь

научиться разделять эти сигналы. Ведь сигналы от истинного положения несут информацию о состоянии излучающего объекта именно в момент наблюдения, а не с отставанием на время распространения электромагнитного сигнала (4 года от ближайшей звезды).

Из сравнения результатов опытов Козырева и Шноля следует: 1) зеркальность отображений присутствует в обоих случаях; 2) мгновенная передача информации фиксируется в опытах Козырева; 3) регистрация сигнала с закрытой крышкой телескопа обнаружена Козыревым; 4) регистрация сигнала от источника независимо от его положения относительно горизонта обнаружена Шнолем. Наиболее трудными для понимания являются два последних пункта. Можно только предположить, что оба исследователя регистрировали воздействие неэлектромагнитного характера. В дальнейшем ограничимся только двумя первыми пунктами — регистрацией зеркальных отображений и мгновенной передачи информации. Теоретические объяснения возможности существования зеркальных пространств и носителей мгновенно передающейся информации были представлены выше. Дальнейшая задача состоит в отыскании источников этих взаимодействий в окружающем пространстве. Очевидно, что такие глобальные свойства, как наличие зеркальных пространств и мгновенное взаимодействие всего со всем следует искать в структуре самого пространства-времени. Эти свойства должны проявиться как в глобальной структуре Вселенной, так и в структуре её объектов, в частности, звёзд.

Основное отличие звёзд от таких объектов как кометы, планеты, астероиды является тот факт, что звёзды являются самосветящимися объектами, так как сами вырабатывают свет. Более того, согласно современным научным представлениям, четырёхмерные траектории света обладают нулевой длиной. Это означает, что в четырёхмерном пространстве свет распространяется мгновенно. Иными словами, звёзды из своей более высокой мерности «видят» целиком наше трёхмерное пространство, а также всю совокупность прошлого-настоящего-будущего, которая в нашем сознании разделяется на 3 состояния. Подойти к другому пониманию структуры пространства как одной из проекций многомерности можно путём поднятия пока на начальную ступень многомерности, т. е. путём перехода от осознания себя как трёхмерного тела к пониманию материального тела как проекции многомерности, для начала, на четырёхмерное пространство.

Детальное исследование структуры звёзд в рамках современных представлений о пространстве-времени показало [6], что всё разнообразие разноцветных звёзд, от огромных до размеров с планету, от сверхплотных до чрезвычайно разреженных, от сверхмассивных до маломассивных, можно условно разделить на 2 типа: 1) регулярные; 2) нейтронные. К первому типу относится подавляющее большинство звёзд, нейтронных звёзд в настоящее время обнаружено порядка 2000. Звёзды первого типа представляют собой однородные жидкие сферы, внутри которых находится сверхплотное ядро, размеры которого в миллионы раз меньше размеров самих звёзд, а плотность превышает внутриядерную. Например, для Солнца отношение радиуса ядра к радиусу Солнца порядка  $10^{-6}$ . В отличие от регулярных, нейтронные звёзды сами являются небольшими ядрами, радиусом 10–20 км. Их плотность имеет порядок внутриядерной, составляющей  $2,8 \times 10^{14}$  г/см<sup>3</sup>, т. е. во много миллиардов раз превышает плотность воды. Согласно современной астрофизике, нейтронные звёзды образуются в результате взрывов обычных массивных звёзд. При этом часть вещества звезды превращается в излучение, часть — в окружающую звезду туманность. Остальное вещество звезды быстро сжимается, образуя компактное сверхплотное ядро — нейтронную звезду.

Исследование этого процесса в четырёхмерном пространстве даёт более детальную картину. В этом случае звезда рассматривается в виде четырёхмерной однородной жидкой сферы. Важнейшей характеристикой звезды, данной ей изначально, является её масса. Величина массы звезды определяет радиус её внутреннего сверхплотного ядра, называемого *гравитационным радиусом*<sup>3</sup>. Это понятие сложилось ещё в 19 веке трудами таких учёных как Лаплас, Митчел. Они исследовали вопрос о том, до каких пределов можно сжать тело, чтобы оно стало таким плотным, что даже свет не мог бы преодолеть его притяжение. Этот предел и есть гравитационный радиус: чем больше масса тела, тем больше его величина. Задача была решена учёными в рамках ньютоновской теории тяготения, где **гравитационное воздействие распространяется мгновенно**. В 20-м веке этой проблемой заинтересовался известный математик Гильберт. Он получил то же самое выражение для гравитационного радиуса, но уже в рамках релятивистской теории тяготения — теории относительности. Известно, что теория относительности включает как частный случай ньютоновскую теорию тяготения, где гравитационное воздействие распространяется мгновенно. Это значит, что в пространстве-времени общей теории относительности информация может передаваться как

3 Гравитационный радиус  $r_g = 2GM/c^2$ , где  $G$  — ньютоновская гравитационная постоянная,  $M$  — масса звезды,  $c$  — скорость света.

мгновенно, так и со скоростью света. Просто носителями информации в первом случае будут мгновенно распространяющиеся частицы субстанции, более тонкой, чем свет. Во втором случае информацию будут нести более тяжёлые частицы, кванты электромагнитного поля — фотоны. Принятие этого факта может привести к созданию приборов, настроенных специально на детектирование дальнего действия, как это было сделано в своё время Козыревым [1, 2].

Из сказанного следует вывод, что в глубине каждой регулярной звезды находится крохотный по сравнению с ней источник мгновенно распространяющегося гравитационного поля. Это значит, что все регулярные звёзды связаны друг с другом мгновенно передающимся гравитационным взаимодействием. Иными словами, все звёзды постоянно находятся в контакте друг с другом, образуя систему стоячих гравитационных волн, испускаемую их ядрами. В современной гравитации эти ядра называются «чёрными дырами», так как свет не может их покинуть вследствие чрезвычайно сильного гравитационного поля. Этот вопрос следует рассмотреть более детально.

Величина гравитационного радиуса связана со значением второй космической скорости  $v_{II}$ , или *скорости убегания*<sup>4</sup>. Это минимальная скорость, которую нужно придать телу, находящемуся в поле тяготения намного более массивного тела, чтобы оно вышло из его гравитационного плена. Скорость убегания определяется массой центрального тела и его радиусом. Если гравитационный радиус равен радиусу тела, то скорость убегания равна световой. Тогда почему же считается, что чёрные дыры не выпускают из себя свет? Более детальные расчёты показывают, что на поверхности сферы, радиус которой равен гравитационному, частота испускаемого света становится бесконечно большой. В таком случае период распространения света бесконечно мал. А это и означает мгновенную передачу информации, но уже не световыми квантами, а мгновенными нуль-частицами, относящимися к более тонкой, чем свет, субстанции. Таким образом, чёрные дыры испускают нуль-частицы [6].

Итак, мгновенная передача информации существует благодаря способности регулярных звёзд мгновенно сообщать о себе информацию в окружающее пространство. Обмениваясь ей, звёзды создают тем самым *энерго-информационное поле*, мгновенно реагирующее на все изменения. Это поле есть результат мгновенных энергообменов между ядрами звёзд, совсем крошечными по сравнению с самими звёздами. По всей вероятности, именно это поле регистрируется в астрономических наблюдениях Козырева. Теперь пришло время поговорить о нейтронных звёздах, которые сами представляют собой гравитирующие ядра.

Согласно формальным расчётам [6], нейтронные звёзды образуются в результате сжатия четырёхмерной жидкой сферы до сверхкомпактного образования, плотность вещества которого превосходит внутриядерную. Такое быстрое сжатие (коллапс) может быть обусловлено, в частности, взрывом массивной звезды, сопровождающимся выбросом большого количества энергии в виде излучения и вещества. Сила тяготения сжимает оставшееся вещество до состояния, определяемого плотностью остатка и его размером. При определённом соотношении между плотностью и размерами остатка происходит трансформация бывшей массивной регулярной звезды в новое образование, называемое *нейтронной звездой*<sup>5</sup>. Стандартный радиус нейтронной звезды 10 км, масса соизмерима с массой Солнца  $2 \times 10^{33}$  г, тогда её плотность составляет величину  $4,8 \times 10^{14}$  г/см<sup>3</sup>. Вещество нейтронной звезды находится в особом состоянии: оно обладает постоянными положительной плотностью и отрицательным давлением. В космологии такое состояние вещества называется *инфляционным вакуумом*. Слово *инфляция* означает «раздувание». В данном случае речь идёт о **ядерной материи в состоянии инфляции**. Таким образом, нейтронная звезда представляет собой инфляционный коллапсар, радиус которого совпадает с радиусом нейтронной звезды. Можно сказать, что нейтронные звёзды играют роль ядер в атоме. Если вокруг них вращаются регулярные звёзды, то подобные системы можно сравнить с атомами водорода, вокруг которых вращаются электроны.

Гравитационная сила внутри нейтронной звезды является **силой отталкивания**. Но что же мешает такой звезде разлететься под действием силы гравитационного отталкивания? Оказывается, что нейтронные звёзды одновременно являются гравитационными коллапсарами, так как их гравитационные радиусы также совпадают с радиусами самих звёзд. Поэтому они находятся в равновесии, находясь под одновременным воздействием сил ньютоновского гравитационного притяжения и инфляционного отталкивания. Но на этом перечисление их необычных свойств не заканчивается. Оказывается, что процесс трансформации регулярной звезды в нейтронную сопровождается обращением времени. Иными словами, наблюдаемое время внутри нейтронной звезды течёт в противоположном направлении по отношению к направлению времени исходной

4 Вторая космическая скорость для сферического тела массой  $M$  и радиусом  $a$  равна  $v_{II} = (2GM/a)^{1/2} = c(r_g/a)^{1/2}$ .

5 Условие трансформации имеет вид:  $\rho a^2 = 3/\kappa$ ,  $\rho$  — плотность вещества,  $a$  — радиус образования,  $\kappa = 8\pi G/c^2 = 18,6 \times 10^{-28}$  см/г — гравитационная постоянная Эйнштейна.

звезды. На поверхности нейтронной звезды время останавливается, образуя *горизонт событий*. Полагая, что наблюдаемое время в регулярной звезде течёт из прошлого в будущее, приходим к выводу, что в образовавшейся нейтронной звезде оно движется из будущего в прошлое. Иными словами, **нейтронная звезда излучает время**. Можно сказать, что нейтронные звёзды являются миниатюрными машинами, вырабатывающими (излучающими) «время». Вспомним высказывание выдающегося исследователя времени Козырева. «Звезда представляет собой машину, вырабатывающую энергию за счёт её прихода извне. Если время представляет собой физическое явление, то оно и может приносить энергию, поддерживающую свечение звёзд» [7]. Получается, что поверхность нейтронной звезды есть зеркало времени, которое образуется в момент трансформации регулярной звезды в нейтронную. И это зеркало (горизонт событий звезды) мгновенно сообщает информацию о своём состоянии, воздействуя тем самым на окружающее пространство. Поскольку время в этой звезде движется из будущего в прошлое, она на самом деле передаёт информацию из будущего: её состояние на данный момент определяется будущим. Таким образом, благодаря нейтронным звёздам, в пространстве присутствует информация о будущем.

Необходимо отметить, что при постановке задачи о трансформации жидкой однородной сферы не ставилось ограничений на её размеры и плотность. Поэтому аналогичная трансформация была рассмотрена и для такого объекта как наблюдаемая Вселенная. Согласно современным наблюдательным данным, плотность Вселенной порядка  $10^{-30}$  г/см<sup>3</sup>, радиус порядка  $10^{28}$  см, поэтому для неё выполняется то же самое соотношение между плотностью и радиусом, что и для нейтронной звезды. При этом заполняющее пространство Вселенной чрезвычайно разреженное вещество обладает теми же свойствами, что и сверхплотное вещество, из которого состоят нейтронные звёзды: оно также обладает постоянными положительной плотностью и отрицательным давлением. Возможность существования такого вещества, называемого *физический вакуум в состоянии инфляции*, была предсказана ещё Эйнштейном. На заре применения теории относительности в космологии он предложил в качестве модели стационарное пространство, заполненное именно такой субстанцией. Правда, для обоснования этой модели Эйнштейну пришлось ввести дополнительно космологическую константу, связанную с силами притяжения либо отталкивания в зависимости от её знака. Эти силы должны проявляться только в космологическом масштабе, т. е. на огромных расстояниях порядка радиуса Вселенной. Кстати, значение плотности (давления) так же связаны со знаком этой константы: при положительном значении константы получается положительная плотность, отрицательное давление и космологическая сила отталкивания. Соответственно, при её отрицательном значении плотность субстанции отрицательна, давление положительно, космологическая сила есть сила притяжения<sup>6</sup>. При выборе положительной константы модель Вселенной полностью совпадает с моделью нейтронной звезды. Дело в том, что соотношение между плотностью исходной жидкой сферы и её радиусом выполняется только в двух случаях: 1) для компактных сверхплотных объектов; 2) для гигантских сверхразреженных объектов. К первым относятся нейтронные звёзды, ко вторым — наблюдаемая Вселенная.

В таком случае Вселенную можно рассматривать как результат Большого Взрыва первоначальной субстанции, ещё более разреженной, чем инфляционный вакуум нашей Вселенной. В процессе Большого взрыва первоначальная туманность сколлапсировала, сжавшись до размера нашей Вселенной с радиусом порядка  $10^{28}$  см и с плотностью порядка  $10^{-30}$  г/см<sup>3</sup>. Поверхность нашей Вселенной есть её горизонт событий, информация с которого распространяется мгновенно. Это означает, что всё во Вселенной, вплоть до её границ, связано невидимыми энергетическими нитями, сигналы вдоль которых распространяются мгновенно.

Такой сценарий происхождения стационарной Вселенной как коллапс огромного пузыря, заполненного сверхтонкой праматерией, находится в противоречии с господствующей в настоящее время теорией расширяющейся Вселенной. Согласно ей, Вселенная возникла из первоначального сверхплотного сгустка в результате его взрыва, и с тех пор её пространство всё расширяется. В качестве экспериментального подтверждения концепции расширяющейся Вселенной приводятся наблюдательные данные, свидетельствующие о том, что линии в спектрах далёких галактик смещены в сторону более низких частот. Такое «покраснение» спектров объясняется исключительно расширением пространства Вселенной, вызванного взрывом первоначального сверхплотного сгустка. Однако вблизи границ Вселенной наблюдается резкое уменьшение количества галактик, что необъяснимо в рамках концепции неограниченного расширения пространства. На самом деле красное смещение можно объяснить действием космологической силы отталкивания. Соответствующее

---

<sup>6</sup> Космологическая константа  $\lambda = \kappa\rho$ . Тогда плотность  $\rho = \lambda/\kappa$ , давление  $p = -\rho c^2$ , где  $c$  — скорость света.

точное решение уравнений распространения света в таком пространстве приводится в [6]. Можно показать, что по мере приближения к горизонту событий частота источников света (галактик) бесконечно возрастает, т. е. источники становятся ненаблюдаемыми.

Возвращаясь к звёздному населению нашей Вселенной, можно сделать следующий вывод: существует небольшое количество звёзд, называемых нейтронными, которые резко отличаются по своим характеристикам от регулярных звёзд. Регулярные звёзды рассеивают по Вселенной частицы вещества. Потеря вещества такими звёздами обусловлена явлением «звёздного ветра». У некоторых звёзд он очень слабый, так что масса таких звёзд слабо изменяется из-за этого явления. Тем не менее и эти звёзды участвуют во всеобщем энергообмене, обогащая окружающее пространство различными химическими элементами — строительным материалом для будущих небесных тел. У других звёзд звёздный ветер бывает очень сильным, а иногда вообще превращается в ураган, разрушающий звезду. Иногда результатом такого урагана является рождение нейтронной звезды. Нейтронные звёзды скорее можно назвать миниатюрными копиями Вселенной, выполненными из сверхплотной материи. Они разносят по Вселенной энергию будущего подобно «живой воде».

До сих пор не было упоминания о таком важном явлении как вращение. Известно, что все звёзды вращаются с разными скоростями — от нескольких километров в секунду до десятков тысяч. Более того, невращающиеся нейтронные звёзды невозможно наблюдать, так как они представляют собой коллапсары, на поверхности которых время для наблюдателя останавливается. А где нет хода времени, там современными методами нельзя ничего увидеть. Однако среди нейтронных звёзд существует особый класс, называемый *пульсарам*. Это быстро вращающиеся звёзды, излучающие в радио-, оптическом, рентгеновском и  $\gamma$ -диапазоне. Излучение от них приходит на Землю в виде строго периодических всплесков (импульсов). Периоды пульсаров лежат в диапазоне от нескольких оборотов в секунду (секундные пульсары) до нескольких тысяч (миллисекундные). Соответственно, линейные скорости вращения на экваторе составляют от нескольких километров в секунду до нескольких тысяч километров в секунду. Периоды между всплесками для самых медленных радиопульсаров медленно уменьшаются, так как они тратят свою энергию вращения на излучение. Но в любом случае на излучение уходит лишь небольшая часть их энергии. Излучение пульсаров наблюдается только в небольших областях в районе полюсов.

Пульсары обладают чрезвычайно сильными магнитными полями. Считается, что регистрировать импульсы возможно лишь только в том случае, если магнитная ось имеет наклон по отношению к оси вращения. В результате точных расчётов в рамках теории относительности была установлена причина отклонения магнитной оси от оси вращения [6]. Оказалось, что всё дело в состоянии магнитного поля: если оно является безвихревым, то магнитная ось совпадает с осью вращения; в случае наличия вихрей магнитная ось отклонена от оси вращения. В силу того, что магнитное поле является очень сильным, излучение может проникнуть наружу лишь в области полюсов, где линии магнитного поля становятся разомкнутыми. Из точного решения уравнений Максвелла следует, что в случае безвихревого поля электромагнитный поток на полюсах отсутствует. Однако околополюсные области излучают лишь в случае вихревого поля, так как именно завихрения магнитного поля создают там электромагнитный поток [6]. Таким образом, современные способы наблюдения нейтронных звёзд, основанные на регистрации только электромагнитного излучения, могут обнаружить лишь вращающиеся нейтронные звёзды, обладающие завихрениями магнитного поля. Невращающиеся нейтронные звёзды, а также вращающиеся звёзды с безвихревым магнитным полем остаются скрытыми (непроявленными) для наблюдателя. Поскольку нейтронные звёзды относительно малы, то количество невидимых нейтронных звёзд может быть гораздо больше, чем обнаружено до сих пор. А их влияние на планету может быть очень большим.

Расчёты показали, что в простейшем случае постоянного скалярного электромагнитного потенциала исчезает различие между гравитационным и электромагнитным полями, так как в этом случае электромагнитный потенциал выражается через ньютоновскую постоянную тяготения<sup>7</sup>. Тогда получается, что излучение пульсаров с неуспокоенным магнитным полем является гравитационно-электромагнитным: околополюсные области излучают не только электромагнитные, но и гравитационные волны, регистрируемые современными датчиками. Однако, помимо этого, все нейтронные звёзды излучают мгновенно распространяющиеся нуль-частицы, которые вообще не воспринимаются современными приборами, в принципе не настроенными на их поиск. Невращающиеся нейтронные звёзды излучают их с поверхности, являющейся горизонтом событий.

---

<sup>7</sup> Скалярный электромагнитный потенциал имеет вид  $\varphi = c^2(n/G)^{1/2}$ , где  $n < 1/4$  — постоянное число, характеризующее величину потенциала данной звезды.

Для вращающихся горизонт событий находится на десятки метров под её поверхностью<sup>8</sup>.

Из сказанного следует, что применение обычных вычислений в рамках общепринятой теории, но без дополнительных, искусственно введённых ограничений, существенно расширяют наш взгляд на структуру пространства Вселенной.

1. Теоретически доказана возможность мгновенной передачи информации от объектов любой степени удалённости, включая границы наблюдаемой Вселенной (горизонт событий). Допустить такую возможность означает признать существование более тонкой материи, чем свет.
2. Показана теоретическая возможность остановки наблюдаемого времени, а также существование его обратного хода. Признание такой возможности означает существенное расширение структуры наблюдаемого пространства-времени путём включения зазеркальных пространств, заполненных материей с отрицательной релятивистской массой и излучением, состоящим из антифотонов. При этом зеркалами между обычным и зазеркальным мирами служат пространства, где время для наблюдателя останавливается.
3. Теоретически показана возможность существования излучения особого вида — *гравитационно-электромагнитного*. Оно излучается околополюсными областями пульсаров, обладающих вихревым магнитным полем. Именно завихрения магнитного поля отклоняют магнитную ось от оси вращения, что делает нейтронные звёзды этого типа проявленными для наблюдателя.
4. Непроявленные нейтронные звёзды (невращающиеся, а также пульсары, обладающие безвихревыми магнитными полями) «излучают» только тонкую субстанцию, кванты которой распространяются мгновенно. Обнаружение воздействия этого типа возможно только при условии создания датчиков принципиально нового типа, но это требует допустить саму возможность такого воздействия (см. п. 1).

Подведём итоги. Теоретические предпосылки для объяснения опытов Козырева и Шноля существуют, однако им мешает, в первую очередь, непризнание современной наукой новых типов взаимодействий. Из-за этого не развиваются новые экспериментальные направления исследования, поэтому не ищутся пути создания устройств принципиально нового типа, нацеленных именно на регистрацию «новых» для нашего времени, а, точнее, всегда существующих взаимодействий человека и Вселенной. Причиной этого является несоответствие возрастающей энергетики окружающего пространства и энергетики отрицающих. Конкретно это выражается в неприятии идеи многомерности. Но если эта идея вновь вновь появилась на планете, значит время для неё пришло.

До сих пор речь здесь шла о снятии некоторых ограничений на методы описания пространственно-временной структуры мира, используемых в современной науке. В настоящее время официальная наука исследует только материальный мир (мир следствий), но не касается энергетического мира (мира причин). В этом не проявляется чья-то злая воля: просто на данном этапе эволюции свойства человеческого сознания таковы, что он воспринимает своё тело и материальные тела других объектов как трёхмерные, а взаимодействия между разными объектами — как обмены материальными энергиями. Для восприятия нематериального (энергетического) мира необходим определённый уровень развития энергетических центров человека. И начать это развитие можно с ознакомления с элементарными понятиями об энергетическом теле человека как о неотъемлемой части энергетического тела Вселенной. Материальное тело человека есть проекция на материальный мир его энергетического тела (*ауры*), главными составными частями которого являются 7 энергетических тел («энергосфер»). Условно их можно считать окрашенными в 7 разных энергоценетов, соответствующих различным частотным характеристикам каждой из энергосфер. Здесь понятие «частота» относится к вибрациям энергосфер. Энергетическое тело условно считается «окрашенным» в цвета оптического диапазона электромагнитного излучения, хотя речь здесь идёт об энергоценетах, определяющихся частотными характеристиками вибраций ауры. Энергетическое тело человека представляет собой разноцветный пузырь, где цвета расположены в порядке возрастания частот вибраций в направлении от Земли к Небу, т. е. от красного энергоценета к фиолетовому, образуя *спектр*: Материальное тело человека есть максимум концентрации спектральной энергии. Каждое энергетическое (*тонкое*) тело обладает энергетическим центром (*чакрой*). Чакры вращаются, поглощая и излучая энергии. Их оси вращения расположены параллельно плоскости Земли, а частоты вибраций возрастают снизу вверх. Над головой человека расположены две чакры с вертикальными осями, серебристого и белого цветов, вращающиеся в противоположных направлениях. Они

<sup>8</sup> Радиус поверхности вращающегося коллапсара  $r_c = a/(1 + 4\omega^2 a^2 \cos^2 \theta / c^2) \leq a$ , где  $a$  — радиус звезды,  $\omega$  — угловая скорость вращения,  $\theta$  — широта.

обеспечивают взаимодействие с высшими мирами: серебристая чакра проводит высшие энергии в темя, белая, расположенная выше, связана с более высокими вибрациями.

Аура тела человека растёт из энергетического поля Земли и тянется к Солнцу. Энергетическое тело Земли (аура) называется *Геопатогенные Излучения* (имя планеты в энергетическом мире в настоящее время). Оно составлено из трёх слов: *Гея* — Земля, *патос* — изменения, *ген* — единица биологической информации. Смысл имени означает *планетные изменения информации* (для биовидов). Изменения обусловлены изменениями галактического излучения, нарастающими в ускоряющемся темпе. В настоящее время энергетическое имя нашей планеты воспринимается подавляющим большинством людей как негативно действующие излучения, от которых следует защищаться разными способами: слово «патос» для подавляющего большинства людей имеет смысл, используемый в медицине. Там слово «изменение» тождественно слову «болезнь». На самом деле одно и то же место может оказаться благодатным для одного и негативным для другого, так как аура каждого тела вибрирует в собственном частотном ритме. Негативные ощущения вызваны несовпадением частотных диапазонов аур места на планете и находящегося там в данный момент человека. Это означает, что аура каждого места на планете и каждого человека подчиняются собственным ритмам. При этом диапазон вибраций ауры тела человека есть часть диапазона Геопатогенных Излучений, относящаяся к их высокочастотной области. Диапазон вибраций ауры каждого тела есть его сознание, а материальное тело есть место «сгущения» (материализации) ауры. Человеческое сознание относится к высшему диапазону сознания планеты.

В настоящее время в науке используется метод фракталов (самоподобных структур). Он хорошо согласуется со всеобщим Законом Аналогий, поэтому структуру энергетического мира Вселенной удобно представить в виде гигантской матрёшки вселенского масштаба. В соответствии с этим, аура каждой из планет есть диапазон вибраций ауры Солнца — Гелиопатогенных Излучений. Тогда высший диапазон Геопатогенных Излучений примыкает к низшему диапазону вибраций ауры тела Солнца. Из сказанного ясно, что повышение уровня сознания тела есть возрастание частот вибраций его ауры. Солнце — часть Галактики, поэтому повышение плотности, частоты вибраций и скорости энергообменов участка пролёта планеты вместе с Солнцем в Галактике изменяет состояние Солнца, вынуждая его перестраиваться. Аналогичные процессы происходят и с частью Солнца — Землёй и с её частицами — биовидами. Наиболее быстро на эти изменения реагирует растительный мир, так как растения, помимо питания земными минеральными веществами, обладают способностью усваивать напрямую солнечное излучение. Осознание происходящих перемен для человека означает повышение уровня его сознания, приближая к низшему уровню Гелиопатогенных Излучений. А повышение уровня сознания безусловно изменяет свойства материального тела, трансформируя его, тем самым приспособлявая к современным нестабильным планетным условиям.

Сказанное можно осознать *разумом*, т. е. на ментальном уровне. А «увидеть» проявления высших размерностей можно лишь духовным зрением, т. е. *третьим глазом* (чакра *Аджна*, или *Чело*). Она даёт возможность заглянуть в другие измерения. Слово *человек* означает *чело, данное на век*, т. е. на время данного воплощения (материализации). Именно через эту чакру можно заглянуть в иные мерности<sup>9</sup>. Информация из других измерений может прийти в разных формах: 1) визуально, в виде картинок, чисел, текстов на известных либо не применяемых в данное время языках; 2) услышана отдельными фразами; 3) увидена во сне. Раскодирование этой информации позволит связать увиденное и услышанное с его материальными проявлениями. Необходимо заметить следующее: даже если текст записан непонятными значками, рунами либо вязью, всё равно следует обратить на него внимание и постараться отыскать в книгах или интернете нечто аналогичное. Невозможность прочесть означает, что пока энергетика воспринимающего ниже энергетики информации. Но если удастся найти аналогии воспринятого духовным центром с известными материальными проявлениями, это может послужить зацепкой, позволяющей дальше раскрутить клубочек, уводящий в Бесконечность.

Чакра — это вращающееся колесо, поглощающее либо излучающее энергию нематериального мира, в зависимости от направления вращения. Одним из материальных проявлений этого явления служит вращение небесных тел. Земля и Солнце поглощают энергию нематериального мира своими «северными» полюсами и переизлучают переработанную энергию в окружающее пространство «южными» полюсами. Здесь понятие «север» связано с направлением на галактический полюс, расположенный в северном полушарии небесной сферы, в созвездии Волосы Вероники. Галактика вращается вокруг оси, проходящей через созвездия Волосы Вероники и Скульптора, где находится южный полюс. Галактика, Солнце и Земля вращаются вокруг осей в одном направлении, поэтому

<sup>9</sup> Мерность: 1) уровень сознания; 2) энергетический аналог научного понятия *измерение*.

понятие «северное полушарие» для них одно и то же. Однако их северные полюса имеют разные координаты на небесной сфере. Ось вращения Солнца наклонена примерно на 7 градусов к оси Земли. Если продолжить ось вращения Земли до пересечения с воображаемой небесной сферой неопределённого радиуса, то в настоящее время ось планеты укажет на Полярную звезду в созвездии Малой Медведицы. Но дело в том, что положение оси планеты нестабильно: она описывает на небесной сфере круг, центр которого находится в созвездии Дракона. Период обращения составляет примерно 26000 лет, называемый Звёздным Годом, или Годом Богов. (Детальный разговор об этом будет дальше). При этом полюс планеты проходит через созвездия Кассиопеи, Цефея, Дракона, Малой Медведицы, Дракона (снова, так как у него длинные кольца), Большой Медведицы, Жирафа. Получились звёздные часы, стрелка которых в настоящее время находится в созвездии Малой Медведицы и движется к Дракону. Вследствие этого процесса, чакра Земли, находящаяся в области северного полюса, в течение Звёздного Года питается энергиями разных источников, что создаёт разные условия жизни на планете в разные фазы этого цикла. Помимо орбитального движения вокруг Солнца со скоростью 30 км/сек, Земля летит вместе с Солнцем в экваториальной плоскости Галактики вокруг её Центра со средней скоростью 230 км/сек, совершая 1 оборот за 220–250 млн лет. Кроме того, Солнце совершает ряд циклических движений: 1) вращается с периодом 371 тысяча лет вокруг Центра Местной Группы Звёзд; 2) вращается вокруг Центра Местного Скопления Звёзд (пояс Гулда) с периодом 18 млн лет; 3) совершает вертикальные колебания относительно галактической плоскости, пересекая её каждые 30–35 млн лет. В течение периода обращения вокруг Центра Галактики Солнце трижды пересекает рукава Галактики, где находится много газово-пылевых облаков, что сильно сказывается на жизни планеты: растёт запылённость околосолнечного пространства, приводящее к понижению температуры планеты, включая периоды оледенений. Кроме того, в такие периоды Солнце начинает разогреваться из-за поглощённой им пыли и его светимость возрастает. Солнце вошло в один из таких рукавов 2 млн лет назад, но максимальное воздействие этого вхождения скажется через 5–7 млн лет. Учёные называют наше время *галактической осенью*. Ещё существует цикл длительностью 12000 лет, касающийся всей Солнечной системы как единого целого. В этот период происходит перестройка параметров орбит всех планет: изменяются радиусы орбит, положения географических и магнитных полюсов, скорости орбитального и осевого вращения. Это вызвано гравитационными резонансами планет, возникающими с определённой периодичностью. Последний цикл закончился примерно 12000 лет назад [8].

В результате сложения всех этих движений Земля летит по очень сложной спиралевидной траектории, иногда выворачивающейся наподобие ленты Мёбиуса. Помимо этого, её ось совершает прецессионное движение, и вследствие этого в некоторые периоды выворачивания спирали северный полюс Земли (её чакра) «отворачивается» от источника питания, стоящего на более высокой ступени иерархической лестницы. Ранее было показано, что чем более высокую ступень этой лестницы занимает космическая сущность, тем выше её энергетика (выше частоты вибраций энергетического тела). Отворачивание северного полюса от более высоких энергий влечёт за собой следующее: Земля не получает высокоэнергетичной подпитки от соответствующего источника, в силу чего переизлучает в окружающее пространство более низкочастотные энергии. Это и есть «тёмные времена», которые проходят с переориентацией земной оси вновь к высокочастотному источнику. Выше были указаны разные периоды галактического движения Земли. Очевидно, что для точного подсчёта положения Земли в спирали необходимо знать фазы Земли внутри каждого периода, что представляется весьма затруднительным. Тем не менее трудами современных учёных получены сведения, касающиеся самых коротких циклов: 2000 лет, 12000 лет, 371000 лет.

Здесь необходимо уточнить информацию о самом коротком и наиболее известном периоде, детально изложенную в [8]. Период в 2160 лет, связываемый с нахождением Солнца в одном из зодиакальных созвездий, вычислялся на основе наблюдений за точкой на небесной сфере, соответствующей моменту наступления дня весеннего равноденствия, который в настоящее время приходится на 21 марта. Ещё Гиппарх заметил, что эта точка движется вдоль линии движения Солнца по небосводу навстречу ему на угловое расстояние 50", поэтому каждый год момент равноденствия наступает раньше (явление *прецессии*, или *предварение равноденствия*). Расчёты показывают, что полный круг на небе эта точка совершает за 25920 лет, проходя за это время 12 зодиакальных созвездий. Тогда область влияния каждого созвездия составляет 2160 лет. Эти расчёты производились без учёта движения Солнечной системы в Галактике, т. е. фактически в системе Коперника. Последние измерения уже делались с учётом факта вращения Солнца вокруг Центра Местной группы Звёзд с периодом 371000 лет. В данном цикле оно происходит в направлении, противоположном орбитальному движению Земли, поэтому точка равноденствия каждый год смещается на 45". Этим

данным соответствует величина примерно 23000 лет — время прецессионного витка спирали земной орбиты, рисуемой ей на небе. Соответственно, время нахождения в области каждого созвездия сократилось до 1990 лет. Тем не менее существует цикл 2195 лет, связанный с циклом 371000 лет [8]. С учётом этого движения Земля проходит через 13 созвездий: 12 зодиакальных + Змееносец, что соответствует Авестийской астрологии. В настоящее время некоторые астрологи учитывают возрастающее влияние Змееносца, пока особенно сильное в период с 20 ноября по 10 декабря.

Начало третьего тысячелетия есть время пересечения трёх указанных циклов: 1) переход из Рыб в Водолея, обусловленный прецессионным вращением земной оси в пространстве; 2) усиливающееся влияние Змееносца<sup>10</sup>, обусловленное движением Земли вместе с Солнцем относительно Центра Местной Группы Звёзд; 3) окончание цикла трансформаций параметров планет Солнечной системы длительностью 12000 лет. Наложение этих трёх циклов создаёт на Земле нестабильную обстановку: изменение климата, учащающиеся катастрофы природного и техногенного характера, магнитные бури и т. д. Однако только совпадением этих циклов нельзя объяснить повышение энергетики окружающего пространства, которое ощущается множеством людей. Остаётся предположить, что усиливающееся воздействие связано с сердцем самой Галактики — её Центром.

Известно, что Солнце движется вокруг Центра Галактики по слегка вытянутой эллиптической орбите, совершая один оборот примерно за 220 млн лет. Поэтому в течении периода обращения оно то приближается к Центру, то удаляется от него. Ближайшая к Центру точка называется *перигалактий*. Учёные предполагают, что в настоящее время Солнце приближается к перигалактию, что и вызывает ощущения постепенно, но неуклонно нарастающего дополнительного воздействия, происходящего на фоне ряда влияний внутрисолнечного и внутригалактического характера. Вследствие изменения гравитационного состояния окосолнечного пространства, вызванного влиянием приближающегося Центра Галактики, орбитальная скорость Земли должна уменьшаться, что и наблюдается в настоящее время. Хотя Центр Галактики находится очень далеко от Земли, его влияние очень сильно: ведь он держит в своём гравитационном плену миллиарды звёзд. Рассчитывая его размеры тем же методом, что и ядра звёзд, находим, что радиус ядра Галактики в 1000 раз больше расстояния от Земли до Солнца. Так что нельзя исключать возможность усиления влияния на Солнечную систему галактического Центра, обусловленного приближением к нему Солнца.

Подведём итоги. Нам выпало жить в эпоху перемен, вызванную целым комплексом космофизических условий, включая совпадение окончаний относительно коротких по космическим меркам циклов. Для успешного преодоления возникающих трудностей необходимо повышать энергетику. Это поможет быстрее реагировать на быстро меняющуюся обстановку вокруг. Один из способов повышения энергетики — развитие интуиции. Интуитивное мышление можно сравнить с рассмотренными здесь мгновенными энергообменами, а логическое — с «медленным» распространением со скоростью света. Интуитивное принятие решения основано на мгновенной реакции на возникшую или только ожидаемую ситуацию, а логическое требует провести целую цепочку умозаключений. Интуиция связана с чакрой Аджна (Чело), отвечающей за связь с другими мерностями. Это значит, что интуитивное мышление — начало бесконечного пути в многомерность.

## Литература

1. *Козырев Н.А.* Астрономическое доказательство реальности четырёхмерной геометрии Минковского. В сборнике «Проявление космических факторов на Земле и звёздах». М–Л, 1980.
2. *Козырев Н.А.* Астрономические наблюдения посредством свойств времени. Избранные труды. Л., изд-во ЛГУ, 1991.
3. *Шноль С.Э.* Космофизические факторы случайных процессов. Шведский физический архив. Стокгольм, 2009.
4. *Рейхенбах Г.* Направление времени. М., Иностран. Лит., 1962, с.35.
5. *Борисова Л.Б. и Рабунский Д.Д.* Теория негеодезического движения частиц. Мастерская независимых исследователей. Москва, 1999.
6. *Borissova L. and Rabounski D.* Inside Stars. American Research Press, 2013.
7. *Козырев Н.А.* Природа звёздной энергии на основе наблюдательных данных. Избранные труды. Л., Изд-во ЛГУ, 1991.
8. *Смотрин Е.Г.* Путешествие по Млечному Пути. Ритмы Земли в Галактике и 2012 год. <http://www.docme.ru/doc/95241/smotrin-e.g.---ritmy-zemli-v-galaktike>

E-mail: [lborissova@yahoo.com](mailto:lborissova@yahoo.com)

[http://ptep-online.com/index\\_files/personnel/borissova/](http://ptep-online.com/index_files/personnel/borissova/)

---

<sup>10</sup> Змееносец связан с водой, находящейся в состоянии *плазма*: в этом случае ядра атомов (протоны и нейтроны) и электроны существуют по отдельности, не связанными в атомы. Это состояние воды более приспособлено к трансформациям, чем её жидкое и парообразное состояния.