

---



## **Анизотропная Вселенная**

## Анизотропная Вселенная

Возможность ясновидения связана со структурой и особенностями нашего мира. Но теми особенностями, которые пока недоступны для инструментального изучения и интеллектуального осмысления.

Тем не менее, само явление изучено и в течение почти полувека используется спецслужбами и учёными всех развитых стран мира.

Одна из программ по дальновидению — Американская армейская программа («Звёздные врата») — началась в 1978 г. и закончилась в ноябре 1995 г. После этого формально была рассекречена.

Проект сопровождался серьёзными работами Принстонского и Стэнфордского университетов, после завершения программы большинство документов стали доступны независимым исследователям.

Какое отношение это может иметь к космологии как науке о мире и к конкретным научным и народно-хозяйственным задачам?

Оказывается, прямое и непосредственное!

*Среди факторов, влияющих на полноту и достоверность «ясновидческих сессий», оказались объективные — астрономические (или, если хотите, астрологические).*

Исследователи в лаборатории когнитивных наук в Пало-Альто, изучая материалы проекта «Звёздные врата» (в этом исследовании проанализированы результаты удалённого просмотра данных, собранных в течение 20 лет), обнаружили, что экстрасенсорные способности восприятия человека сильно зависят от его или её ориентации по отношению к фоновым полям Космоса.

В частности, в статье, опубликованной в журнале научного исследования, д-р Джеймс Споттисвуд сообщает, что ясновидческая результативность проведения удалённого просмотра была нулевой, когда Галактический центр был в зените — период, соответствующий между 17,5 и 20 часами местного звёздного времени (LST). Галактический центр находится в зените на 17,75 LST часов.

«Ясновидческая эффективность» — вертикальная шкала достигала максимума около 13,5 часов LST в виде широкого пика (простирается от 12 часов до 14,5 LST — местное

звёздное время) часов, в течение которых эффективность увеличилась примерно на 400 процентов. Это соответствует времени, когда северный полюс Галактики находится в зените галактического севера, находясь в созвездии Волосы Вероники (около  $30^\circ$  к северу от Девы).

В другой работе доктор Джеймс Споттисвуд и д-р Эдвин Мэй обнаружили, что эта вероятность отрицательно коррелировала со скоростью солнечного ветра (индикатор солнечной активности). Таким образом, когда скорость солнечного ветра достигает максимума, что свидетельствует о повышенной солнечной активности, ESP ясно видящая эффективность снижается.

Оба эти результата неоднократно подтверждались в работах других авторов, хотя далее констатации наблюдаемого эффекта они не двигались.

А повод для такого осмысления есть!

**В первом допущении результаты свидетельствуют о пространственной анизотропии пространства-времени.**

## Астрономический ликбез

Солнечная система является частью Млечного Пути — спиральной галактики, имеющей диаметр около 30 тысяч парсек (или 100 тысяч световых лет) и состоящей из приблизительно 200 миллиардов звёзд. Мы живём вблизи плоскости симметрии галактического диска (на 20–25 парсек выше, то есть севернее него), на расстоянии около 8 тысяч парсек (27 тысяч световых лет) от галактического центра (то есть практически на полпути от центра Галактики к её краю), на окраине рукава Ориона — одного из спиральных рукавов Млечного Пути.

**Галактический центр** — сравнительно небольшая область в центре нашей галактики, радиус которой составляет около 1000 парсек и свойства которой резко отличаются от свойств других её частей. Образно говоря, галактический центр — это космическая «лаборатория», в которой и сейчас происходят процессы звездообразования и в которой расположено ядро, когда-то давшее начало конденсации нашей звёздной системы.

**Волосы Вероники** — созвездие Северного полушария неба. Занимает на небе площадь в 386,5 квадратного градуса и содержит 64 звезды, видимые невооружённым глазом. В этом созвездии лежит **северный полюс Галактики** и видны тысячи галактик и сотни их скоплений.

*Скопление Волосы Вероники (другие названия: Скопление Кома, Abell 1656) — крупное скопление галактик, расположенное приблизительно на расстоянии 99 мегапарсек (230–300 миллионов световых лет). На наблюдаемом небе скопление имеет угловой размер около 12, диаметр скопления около 17 мегапарсек. Объём скопления галактик в Волосах Вероники составляет приблизительно 3000 кубических мегапарсек. Состав галактик обычен для плотных сферических скоплений. Здесь нет галактик с ярко выраженной спиральной структурой. Доминируют эллиптические галактики и тип S0. В центре скопления находятся две сверхгигантские эллиптические галактики NGC 4874 и NGC 4889.*

**Солнечный ветер** — поток ионизированных частиц (в основном, гелиево-водородной плазмы), истекающий из солнечной короны со скоростью 300–1200 км/с в окружающее космическое пространство. Является одним из основных компонентов межпланетной среды. Множество природных явлений связано с солнечным ветром, в том числе такие явления космической погоды, как магнитные бури и полярные сияния.

Солнечный ветер образует границу гелиосферы, благодаря чему препятствует проникновению межзвёздного газа в Солнечную систему. Магнитное поле солнечного ветра значительно ослабляет приходящие извне галактические космические лучи.

## Анизотропия и теория Эйнштейна

Анизотропность Вселенной — предполагаемая неоднородность распределения вещества, пространства, времени и, следовательно, неравномерность действия самих законов физики.

«Бог не мог создать Вселенную за семь дней, так как у него не было времени, ведь до Большого Взрыва времени не существовало».

Стивен Хокинг

До конца XX века предполагалось, что пространство и время изотропны на Земле и во всей Вселенной: дескать, у физических законов нет привязки к пространственно-временному расположению явления.

Это представление пошатнулось с открытием так называемого феномена макроскопической флуктуации — изменения результатов измерений, которые не могут быть объяснены систематической ошибкой и ошибкой измерения. На данный момент есть свидетельства в пользу неоднородности пространства и времени, невыполнения теории тяготения Ньютона (*следовательно, невыполнения теории Эйнштейна*) в галактических масштабах, неоднородности расширения Вселенной и прочих неоднородностей, которые нормального человека вообще волновать не должны.

**Предположим, что доказательство корреляции других физических эффектов, в которых проявляется анизотропия пространства с анизотропией дальновидения, будет являться доказательством естественной природы дальновидения, соответствующей основным законам мироздания.**

## Реликтовое излучение

На данный момент есть различные подтверждения неоднородности Вселенной. Одно из основных — неравномерность реликтового излучения. В 2008 году была опублико-

вана работа, утверждающая, что радиоактивный распад изменяет активность, в зависимости от положения Земли относительно Солнца.

## Торсионные поля

В РАН их почему-то не признают (слово, наверное, не нравится или его изобретатель Шипов). Тем не менее, получены многочисленные экспериментальные результаты, в том числе и в российских лабораториях, подтверждающие дистанционное воздействие вращающихся объектов на изменение вероятности распада ядра и, соответственно, на сдвиг и форму статистических гистограмм площади пика гамма- и альфа-излучения.

Выявлена зависимость величины эффекта от расстояния источника излучения относительно вращающегося объекта. На скорость распада опосредованно оказывает влияние вращаемое физическое поле. Это не связанное с какими-либо электромагнитными эффектами.

Причём ослабление и усиление эффекта, существенно превосходящие погрешность эксперимента, зависели не только от массы и формы вращающейся массы, но и от направления движения. (Усиление распада при вращении по часовой стрелке и ослабление при обратном.)

Экспериментаторами было сделано предположение, что если угловой момент является источником низкочастотного поля кручения, то воздействие на атомное ядро может происходить не прямым способом, а через определённого «посредника». В качестве «посредника», по всей видимости, может служить физический вакуум, флуктуация энергии которого воздействует на вероятность квантовых переходов возбуждённого ядра (скорость распада).

*Научнообразно,  
но полный бред.  
Эффект подтверждён,  
но его природа  
совершенно иная.*

## Спиральные вселенные

В 2011 году исследование, проведённое на основе данных (Sloan Digital Sky Survey, SDSS) и имевшее дело с информацией по 15.158 галактикам, показало следующее: хотя доминирующие во Вселенной спиральные галактики, делящиеся на «правшей» и «левшей», кажутся распределёнными равномерно, при взгляде на 25 в сторону от северного полюса нашей Галактики (он находится точно над её центром) обнаруживается, что именно вдоль **этой линии левозакрученные спиральные галактики преобладают над правозакрученными**. В этом «ряду левозакрученных» последняя галактика была удалена от нас на 1,2 млрд. световых лет.

В 2012 году исследование было продолжено. В общей сложности учёные уделили внимание 250.000 галактикам, лежащим от нас на расстояниях до 3,4 млрд. световых лет.

И вновь вдоль одной линии удалось найти преобладание левозакрученных спиральных галактик над правозакрученными. Вот только линия была отклонена на 60 градусов к южному полюсу Млечного Пути.

Две оси — по исследованиям 2011 и 2013 гг. — разделены на 85 градусов. Наблюдение такое странное, что до сих пор не осмыслено.

Странность ситуации состоит не только в том, что эйнштейновские уравнения базируются на равномерной структуре Вселенной. Если в определённом направлении и впрямь доминируют галактики, закрученные в одну сторону, то получается, что Вселенная в целом также закручена в одну сторону, имеет спин, собственный момент импульса вращения или в другом секторе она закручена в другую сторону, что является фундаментальным доказательством её нелокальности и анизотропности.

## Феномен макроскопической флуктуации

**Симон Эльевич Шноль** — советский и российский биофизик, историк советской и российской науки. Профессор кафедры биофизики физического факультета МГУ, бывший зав. лабораторией физической биохимии Института теоретической и экспериментальной биофизики РАН (Пущино), доктор биологических наук, действительный член Российской Академии естественных наук.

→ Впервые был обнаружен С.Э. Шнолем при длительном, последовательном измерении биологических параметров. В ходе измерений были выявлены длительные флуктуации результатов, зависящие от времени суток. Были получены совпадающие гистограммы результатов экспериментов, проведённых в разные дни. В дальнейшем **были получены схожие гистограммы различных процессов — активности распада ядер, химических реакций и других, которые строго зависели от времени, географического местоположения и носили повторяющийся характер.**

За 45-летний период изучения макроскопических флуктуаций были исследованы самые разные процессы: биохимические и химические реакции, движение частиц в электрическом поле, магнитные явления, шумы в гравитационной антенне, все виды радиоактивного распада — и всюду наблюдались основные проявления макроскопических флуктуаций. Было установлено, что **при синхронных измерениях одна и та же последовательная смена форм гистограмм с высокой вероятностью осуществляется в процессах разной природы.**

Диапазон изменений энергии в изученных процессах составлял десятки порядков. Отсюда ясно, что внешняя сила, вызывающая синхронную смену форм гистограмм, имеет не энергетическую природу.

В этом случае форма (тонкая структура) гистограмм, возможно, отражает в каждый момент времени особенности флуктуаций физического вакуума.

Однако, принимая это предположение, надо допустить, что **спектр флуктуаций физического вакуума изменяется одинаково и синхронно по местному времени в пределах расстояний в тысячи километров.** Такое допущение кажется маловероятным.

Единственное, что объединяет все исследованные процессы, это их осуществление в одном и том же пространстве-времени. Поэтому смещения по натуральному ряду чисел могут быть лишь следствием флуктуаций пространства-времени. Эти флуктуации могут возникать под воздействием гравитационных возмущений, гравитационной неоднородности окружающего мира. А так как гравитация, в соответствии с теорией Бартини, является производной от пространства и времени, а по Финслеровой теории — только функцией времени, в этом случае отклик «местного физического вакуума» порождается событием, связанным с мощным преобразованием энергии в скоплении Волос Вероники или в более локальной области пространства, например, туманности М 62.

Синхронное по местному времени возрастание вероятности реализации данной формы гистограмм в разных географических пунктах, равно как околосуточный период этого возрастания вероятности, показывают, что действие факторов космофизической природы проявляется по мере экспозиции данных географических пунктов относительно внеземных объектов при вращении Земли вокруг своей оси. Наличие суточного периода увеличения вероятности повторного появления гистограмм данной формы также означает, что проявление действия этих внешних факторов зависит от движения Земли по околосолнечной орбите и от взаиморасположения Земли, Луны и Солнца, галактик.

Амплитуда флуктуаций (разброса результатов) относительно измеряемой величины различна для процессов разной природы: химические и биохимические процессы, гравитационные шумы, **альфа- и бета-радиоактивность...** Но характер процессов, форма гистограмм в одно и то же время, в данном географическом пункте сходна для любых процессов.

Многочисленные исследования показали универсальность феномена макроскопической флуктуации, в результате

← М 62, галактика Спящая Красавица, или Чёрный Глаз, — галактика в созвездии Волосы Вероники. Особенностью этого объекта является его происхождение из двух слипшихся галактик с разным направлением вращения. Вследствие этого газопылевой диск во внутренней части объекта вращается в противоположную сторону относительно вращения звёзд и газа на его периферии.

← Напомню, что по современным научным представлениям, на **радиоактивность никаким земным образом повлиять нельзя.**

Форма гистограмм закономерно изменяется во времени. Причём присутствуют регулярные «узкие полосы», которые могут возникнуть только за счёт интерференции различных полей. Каких полей? Об этом позже.

→ чего основная часть экспериментов была переведена на работу с плутониевыми источниками альфа-распада ( $^{239}\text{Pu}$ ). Обнаруженные эффекты и циклы были зафиксированы и на них. В результате был сделан вывод о том, что на случайные процессы (в том числе и на процессы распада!) вполне определённое влияние оказывают **особенности самого пространства-времени**, в котором производятся измерения (отсюда и появлялись циклы, связанные со звёздными и солнечными сутками).

Из совокупности результатов сделан вывод, в соответствии с которым **представляется вероятным, что дискретные флуктуации измеряемых величин являются следствием флуктуаций пространства-времени, являющихся, в свою очередь, следствием движения изучаемых объектов в неоднородном гравитационном поле**. Эта неоднородность, по-видимому, обусловлена наличием «небесных тел» — сгущениями масс в окружающем пространстве.

Звёздные сутки на 3 мин 56,56 с короче солнечных (24 ч 00 мин). По результатам длительных измерений радиоактивности в разных географических пунктах, сотрудники Шноля провели уточнение величины суточного периода повышения вероятности реализации гистограмм данной формы. **Этот период и в самом деле оказался соответствующим звёздным суткам.**

Суточный период, равный звёздным суткам, был обнаружен при анализе результатов измерений на разных широтах от Крыма до Заполярья.

Это подтверждает, что феномен макроскопических флуктуаций так же, как феномен дальновидения, обусловлен факторами, находящимися за пределами Солнечной системы, и они имеет одну природу (хотя эффекты от Солнца и Луны тоже присутствуют, от Луны в большей степени).

**Что может трактоваться, применительно к ясновидению:**

- источник информационного поля находится вне нашей Галактики или в «локальном объёме физического вакуума», активирующемся внегалактическими источниками, при некотором влиянии Солнца и Земли,
- область в центре Млечного Пути за счёт анизотропии пространства блокирует информацию или формирует свойство локального физического вакуума, не способствующее такому контакту,
- солнечная радиация создаёт экран или существенные помехи для восприятия космической информации или извлечения информации из физического вакуума.

Вследствие вышеизложенного, **на качественном уровне возможно существенное повышение эффективности ясновидения (а заодно и иных «магических» проявлений) за счёт:**

- выбора времени сессии с учётом местного звёздного времени (основной фактор), с учётом взаимного расположения Земли, Солнца и Луны;
- учёта величины потока звёздного ветра.

Эти факторы вполне могут быть оценены и рассчитаны с количественной точки зрения.

В качестве дополнительных устройств могут быть рекомендованы:

- пассивные — «зеркала Козырева»;
- активные — устройства, создающие за счёт вращения «градиент потока массы», «торсионные» поля.

В качестве биоэнергетической поддержки — любые техники, связанные с изменением градиента энергии в организме оператора (направление и частота имеют значение).



## Выводы

1. Явление ясновидения (дальновидения) имеет ту же природу, что и феномен макроскопической флуктуации,
2. Проблема анизотропности мира требует расширения физического понимания и математического аппарата теории относительности Эйнштейна,

3. Описанные эффекты подтверждают гипотезу финслеровой природы реального пространства-времени и допускают приоритетную возможность геометрии Бервальда-Моора в качестве фундаментальной для всеобщей теории мира,
4. Для уточнения характеристик анизотропности пространства надо сканировать его не оптическими, а «временными телескопами». Такое устройство представляет собой, например, радиоактивный источник, помещённый в фокус сферы, сканирующей космос. Изменение потока альфа- и гамма-лучей будет характеризовать анизотропность пространства-времени в выбранном направлении,
5. Насколько известно автору, таких экспериментов на орбитальных станциях не производилось, несмотря на достаточные для обоснования этого научные результаты,
6. Аналогичные датчики, позволяющие детерминировать спин излучаемых частиц (подобные устройству Psyleron), видимо, позволят определять и «направление вращения» событий, служащих источником поля.