

Размышления об использовании энергии эфира при возникновении Вселенной и о микроволновом фоне излучений космоса

©. Петров Н. В.

Академик международной Академии Наук экологии и безопасности человека и природы. Научный консультант ООО «ЭкоПроба», г. Омск.- Санкт-Петербург.

"О, решите мне загадку жизни, мучительную древнюю загадку, над которой билось уже столько голов,— головы в шапках, расписанных иероглифами, головы в тюрбанах и черных беретах, головы в париках и тысячи других бедных потеющих человеческих голов..."

Г. Гейне.

Аннотация. В статье показано наличие в космосе сплошной светоносной материи/эфира и назначение её микроволнового/реликтового фона излучения, а также естественный способ извлечения энергии эфира/светоносной материи. Вещество и излучения имеют единую электромагнитную природу происхождения. Для распространения электромагнитных волн в космосе должна быть континуальная среда, а атомам нужна энергия. Чтобы взаимодействовать с электромагнитными излучениями, вещественная форма сама должна быть электрической колебательной системой, что позволяет извлекать энергию эфира. Чтобы быть колебательной системой, она должна состоять всего из двух частей (двух Начал) – электрической и магнитной. Наличие постоянного микроволнового фона излучений позволяет при сложении их со свободными волнами информации формировать промежуточную частоту колебаний, индивидуальную для каждой формы вещества. И эта частота намного ниже частоты сигнальной информации, что позволяет замедлять процесс жизни формы вещества в сравнении с электромагнитными волнами, согласовывая его при этом с высокой частотой свободных волн информации. Собственная частота тела человека составляет 666МГц. Удивительное совпадение с «числом зверя» (числом человека). Микроволновый фон служит основой голографического строения Вселенной, позволяет восстанавливать фазовый портрет фронта волны сигнальной информации генома в виде конкретных форм вещества.

Ключевые слова: эфир, светоносная материя, жизнь, микроволновый фон, душа, Творец.

Reflections on the use of ether energy in the universe and on the microwave background of cosmic radiation

©. Petrov N. V.

Academician of the international Academy of Ecology and safety of man and nature. Scientific adviser of ООО "Ecoprobe", Omsk.- Saint-Petersburg.

Annotation. The article shows the presence in space of a solid luminous matter/ether, and assign it the microwave/the microwave background radiation, and the method of extraction of energy of aether/luminiferous matter. Matter and radiation have a single electromagnetic nature of origin. For electromagnetic waves to propagate in space, there must be a continuum, and atoms need energy. To interact with electromagnetic radiation, the material form itself must be an electric oscillatory system that allows you to extract the energy of the ether. To be an oscillatory system, it must consist of only two parts (two Beginnings) – electric and magnetic. The presence of a constant microwave background radiation allows them to be added to the free waves of information to form an intermediate oscillation frequency, individual for each form of matter. And this frequency is much lower than the frequency of the signal information, which allows you to slow down the life of the form of matter in comparison with electromagnetic waves, aligning it with the high frequency of free waves of information.

Key words : ether, light-bearing matter, life, microwave background, soul, Creator.

Содержание

Введение.

Посвящение эфиру и дальнодействию.

Творение Вселенной по Платону.

Космологическая концепция современной науки.

Открытие «реликтового»/микроволнового излучения.

Шумы живых процессов.

Шум световой волны.

Физическая суть постоянного микроволнового излучения в космосе.

Пример потребления энергии эфира на основе превышения мощности местных колебаний в последовательном контуре над мощностью источника из внешней среды.

Физиологические последствия от увеличения частоты воспринимаемых сигналов внешней среды человеком современного периода.

Заключение.

Литература

Введение

Современное мировоззрение представляет собой сложную картину, связанную с непростой проблемой живого процесса в Космосе, без учёта которой человечество едва ли обойдётся в ближайшем будущем, решая проблему своего устойчивого развития, безопасности и экологии на Земле и в Космосе. Тема о живом процессе уникальна сама по себе, ибо нигде более так остро не проявляют себя и так жёстко не переплетаются религиозные, научные, психологические, социально-политические и технологические факторы, вопросы мирного развития людей на Земле.

Ввиду ограниченности сроков эволюции всех объектов космоса и бесспорного приоритета знаний, основанных на раскрытии тайны живого процесса, на понимании цели и задач развития биосферы Земли и человечества, суровая действительность не оставила нам другого выбора, как понять Основной Закон развития жизни, понять, что всё в мире живое и нет косной материи. Тема доступной и дешёвой энергии столь актуальная, что люди вплотную подошли к тому, чтобы извлекать её из эфира. Но сама тема эфира выходит за пределы современной космологии, нагруженной тяжким грузом большого взрыва. В то же самое время в арсенале науки достаточно много экспериментального материала, показывающего реальное существование светонесущей среды/эфира/фотонной среды космического пространства. И есть реальный способ извлечения энергии эфира. В арсенале философов имеется прекрасное учение Платона о живой Вселенной. Он подробно изложил сам процесс творения Вселенной и всех её обитателей. Его идея полностью согласуется с идеей витакосмологии, основанной на воспроизводства генетической памяти ядра Вселенной.

Человеческий ум слишком слаб, чтобы охватить им всё разнообразие мира Космоса во времени и пространстве. Но наличие универсального закона Вселенной – закона сохранения и развития жизни, охватывающего все миры в их единстве, позволяет понять сам принцип эволюции Вселенной и фундаментальную роль эфира или светонесущей материи, заполняющей космическое пространство. Один закон Жизни - и весь мир как на ладони, становится понятной сама сущность всех вещей, необходимость их возникновения, их смертность и бессмертие первообраза – духовной сущности.

Приступим к размышлению о самой сути эфира/светонесущей материи, исходя из реальных вещей и событий с учётом учения Платона и биологическим процессом удвоения генетической памяти биологической клетки. Безопасность человечества на Земле зависит от реального понимания им своего места в Космосе и цели своего развития, понимания влияния звёзд на судьбы людей и планет, понимания смены условий жизни на Земле по ходу зодиакального года. Раскрытие самого понятия эфира и его предназначения даст полную картину эволюции Вселенной без большого взрыва и его тёмных сущностей (тёмной энергии, тёмной материи, чёрных дыр, червоточин, кротовых нор, космических струн и прочих несуразностей).

§1. Посвящение эфиру и дальнему действию

С понятием эфира связана самая важная идея современного знания – реальная эволюция живой голографической Вселенной. Если мы раскроем смысл этой проблемы, то люди на Земле станут намного счастливее, обретут знание космической жизни. Однако с идеей эфира у людей возник соблазн – получить сколь угодно дешёвой энергии. С понятием микроволнового фона эфира связан процесс устойчивого творения форм вещества из материи эфира.

Об эфире говорили в разное время, говорят и сейчас, создано учение – эфиродинамика, много спорят и рассуждают по этому поводу, но результатов пока мало. Главное, с чего следует начинать разговор об эфире, – с его назначения, из понимания которого вытекают свойства эфира и необходимость заполнения им космического пространства, и вся эфиродинамика. Зачем или для чего нужен эфир как светонесущая среда в космосе? Ответ на этот вопрос позволит решить многие проблемы современной космологии, связанные с формированием атомов, с тёмной энергией и материей, с ритмичными процессами, с рождением и старением, долголетием и бессмертием, и т.п.

Назначение же эфира как источника первичной материи и энергии и посредника между ядром Вселенной и космосом вытекает из взаимодействия вещества с электромагнитными излучениями, из того факта, что все виды вещества и все виды излучений имеют электромагнитную природу происхождения. Это реально так, и подтверждается физическими экспериментами. Но какова технология взаимодействия вещественных форм на расстоянии? Проблема эфира легко решается, если считать, что эфирная среда является **посредником** безошибочной передачи энергоинформационного взаимодействия вещественных тел на расстоянии.

Из условия безошибочной передачи информации между телами, а это подтверждается экспериментами и обычной радиосвязью, когда сохраняется даже фаза колебаний передаваемой и принимаемой волны, вытекают основные свойства эфира. Ими являются: *сплошность (континуальность), упругость, несжимаемость электромагнитной волной, прозрачность (невидимый) для человека, не оказывает сопротивления движению крупных тел.*

Эта среда легко возбуждается излучателями генерацией электромагнитных волн, служит основой энергетического (электрического) питания (тонкой материей) процесса творения атомов вещества.

Из всех современных знаний о частицах на роль эфира более всего подходят фотоны, объединённые в единую *континуальную систему* космоса. Известно, что фотоны служат носителями электромагнитных волн, они формируют светонесущую материю. Эфирная среда не может быть ни газообразной, ни твёрдой, она может быть только жидкой в условиях низкой температуры (-273°C) пространства космоса, текучей как жидкий водород и сверхтекучей как жидкий гелий при таких же низких температурах. И потому светонесущая среда несжимаема, как и обычная жидкая вода, легко поддаётся возбуждению в ней электромагнитных волн, о чём говорит наличие постоянного микроволнового радиоплана излучений повсеместно в пространстве космоса от края до края.

Наличие микроволнового фона и его распределение (рис.3,4) в космосе показывает существование центрального ядра Вселенной. И тогда просторы Вселенной выглядят так: твёрдое ядро генома в Центре Вселенной, космическое пространство за пределами ядра, заполненное светонесущей материей (эфиром, фотонной средой), и это пространство ограничено в размерах магнитными силовыми линиями ядра. Одно ядро и один космос, принадлежащий ему. Основой эволюции Вселенной является ритмичное воспроизводство генома ядра, поскольку только так можно *сохранить вечно* память о живом процессе Вселенной. Эфирная среда служит ареной фазовых превращений вещества в акте воспроизводства генома и творения для него вещественных источников энергии.

С древних пор считается, что существуют четыре общие фазы превращения вещества: Огонь – Воздух – Вода – Земля (твёрдое состояние). Реально в природе **Огонь** – имеет своим происхождением радиоактивный распад/деление вещества тех временно живущих форм, которые достигли состояния совершенства, свойственное замкнутым структурам памяти. Элементарным примером такой структуры является нейтрон, период полураспада которого составляет около 15 минут, одиночный нейтрон радиоактивен. При разделении/распаде нейтрон порождает водород,

который, объединяясь с другим нейтроном, образует изотоп семейства водорода – дейтерий, и эта пара воспроизводит ранее распавшийся нейтрон, формируя *третий изотоп* – тритий. Произошло удвоение генома, в данном случае – нейтрона как памяти дейтерия. Так из Огня радиации распавшихся нейтронов генома ядра сформировался газообразный водород и все его изотопы. Так в период распада нейтронов ядра генома при достаточно больших температур было положено начало для творения атомов химических элементов по образу и подобию изотопов водорода. Но осталось неясность – для восстановления (удвоение) распавшегося нейтрона требовалась энергия. Что служило и служит поныне источником энергии творения атомов?

На один протон не может приходиться более двух нейтронов – таков закон Жизни атомов. Один из нейтронов трития (этот изотоп радиоактивный, как был радиоактивным и первый нейтрон, породивший водород) распадается с образованием первого изотопа семейства гелия (гелий-3). За пределами ядра Вселенной температура абсолютного нуля, и в это время в пространстве космоса ещё нет вещественных элементов, но там должна быть энергия, нужная для творения вещественных атомов. Попав в холодную космическую среду, газообразный гелий, согласно экспериментам, превращается в жидкость (при температуре около минус 271 градусов Цельсия) со свойствами сверхтекучести¹, так сформировался жидкий мировой океан гелия в пространстве космоса. Но и для формирования атомов гелия нужна была энергия. Жидкий гелий, охлаждённый до температуры 2,172 градуса по шкале Кельвина, течёт без вязкости и трения, но в неё очень легко возникает турбулентность – вихревые структуры, возбудителем которых может быть микроволновый фон.

Газообразный водород от распада нейтронов генома также становится жидкостью, но в интервале температур от точки кипения (минус 252,87°C) и точкой замерзания (минус 259,14°C). Возникает вопрос, за счёт какой энергии диполь водород плюс нейтрон (дейтерий) смог сформировать ранее распавшийся нейтрон в структуре трития? При этом тритий повторил технологию распада первого нейтрона, сформировав первый атом вещества – гелий. Огонь распада нейтрона (как элемента генетической памяти ядра Вселенной) сформировал газ водорода, который, превратившись в жидкость, сформировал тритий, который породил газ гелия, ставший сверхтекучей жидкостью в пространстве эфирной среды Вселенной. Факт возникновения атомов существует, значит, должен быть и источник энергии, чтобы восстановить нейтрон и создать гелиевые «воды» мирового океана. И должны быть водородные матрицы, способные начать синтез гелия и на его основе синтез других атомов.

Так идея жидкого эфира, заполняющего пространство космоса, снова выступает как обязательное условие для протекания реакций фазовых превращений атомов вещества. Жидкий эфир стал местом образования жидкого водорода, превратившегося в жидкий гелий, который дал начало формированию твёрдых атомов. Реализуется цепочка фазовых превращений: Огонь от распада нейтронов (управляемый радиоактивный распад) с порождением газообразного водорода, ставшего жидкостью. Огонь – Воздух – Вода – Земля – такова череда превращений на всех этапах эволюции. Атомарное вещество зародилось в жидкой среде холодного космоса, возбуждённой генерацией ядра Вселенной до состояния микроволнового фона.

1.1. Немного истории понятия эфира

Первые упоминания об эфире принято связывать с философскими школами древней Греции. Известные философы - мыслители античности, как Пифагор, Анаксагор, Левкипп, Демокрит, Платон, Аристотель, Эпикур внесли большой вклад в становление и развитие учения об атомах и эфире. Изначально в древнегреческой мифологии термин «эфир» обозначал верхний, особо тонкий, прозрачный и лучезарный слой воздуха. Овидий Назон в «Метаморфозах» описывает небесный дворец Солнца и неба священный эфир.

Платон считал, что Бог создал вещественный мир из эфира. Аристотель добавил к четырём стихиям (огню, воздуху, воде, земле) тончайшую пятую стихию, пятый элемент – эфир. Но ЭФИР – это не состояние вещества, это энергоинформационная среда, светоносная среда тонкой

¹ Рассел Джон Донелли. Сверхтекучая турбулентность. //Scientific American. 1989. №1.-с.46-54. Жидкий гелий, охлаждённый до температуры 2,172 градуса по шкале Кельвина, течёт без вязкости и трения, но в неё очень легко возникает турбулентность – вихревые структуры.

материи, позволяющая сформировать мельчайшие частицы вещества – атомы, частицы, не имеющие меры (амеры – согласно Демокриту, который ввёл этот термин). Эфир – это не вещество, это тонкая материя, из которой формируются все атомы вещества.

Запомним, из светоносной материи на *водородных матрицах семи типов и двух направлений вращения* (ортоводород и параводород) формируются атомы вещества. Материей для формирования атомов служит эфир (светоносная материя или фотонная среда). Технологическим приёмом превращения материи эфира в вещественные атомы служит универсальный колебательный процесс. Электрическая колебательная система, состоящая из последовательного и параллельного колебательного контура, становится универсальным планом строения буквально всех вещей и систем во Вселенной. За счёт колебательного процесса такая материя эфира в развивающемся теле уплотняется, формируя структурную форму вещества по закону информационного содержания волновой духовной сущности генома, воплощающейся в вещество.

В учении Эпикура понятие «амер» (безмерный) приобрело смысл мельчайшей составной части атома, истинного предела протяжённости. Знания первых мыслителей об эфире уходят своими корнями в глубокую древность, во времена зарождения современной арийской цивилизации (около 13 000 лет назад) – наследницы предыдущей высокоразвитой цивилизации предыдущего зодиакального года. Такова судьба всех цивилизаций: одни согласно магнитному ритму генома Вселенной исчезают, другие согласно таким же ритмам возникают, а их научные знания становятся религиозной верой у первых людей новой цивилизации или закрытым учением (эзотерикой) жрецов – посвящённых в тайну реального знания.

Согласно знаменитой работе Декарта «Принципы философии», невидимый **эфир** заполняет всё свободное от вещества пространство Вселенной, не оказывая никакого сопротивления движению небесных тел. Декарт различал три формы вещества: элемент Огня, элемент воздуха, элемент земли.

Многочисленные опыты показывают, а практическая жизнь подтверждает, что все тела, которые нас окружают, всё то, из чего состоим мы сами — это электрические колебательные системы, всё запитано электричеством, во всех телах протекают электрические токи той или иной величины, в той или иной области частот. Между телами, по которым текут токи, действуют силы, называемые электродинамическими или электромагнитными. Аналогичный характер взаимодействия наблюдается и между телами, заряженными электрически, с теми, кто намагничен. В основе всех этих взаимодействий лежит один принцип передачи энергии волны — движение электрической энергии вдоль силовых магнитных линий и любых направляющих плоскостей.

Согласно Платону, чтобы что-то могло, как *надобность*, возникнуть, во Вселенной должна быть Кормилица и Восприемница динамика творческих мыслей божественных сил творения, поэтому эфир отождествлялся им с первичной материей, из которой сформированы все вещи. Этот эфир подобен «Акаше» в древнеиндийской традиции. Таким образом, эфир древних – это Кормилица вещей творения - ни чем не отличается от светоносной материи современного представления о живой Вселенной. Все формы вещества и все виды излучений имеют одно и то же электромагнитное происхождение, они сформированы из светоносной материи. Значит, этой материей должно быть заполнено всё исходное (до начала удвоения генома ядра Вселенной) космическое пространство.

Допустим, что в центре Вселенной покоится некое равномерно взвешенное твёрдое тело – ядро Вселенной. Оно не может продвигаться ни к одной из крайних точек пространства Вселенной, поскольку находится со всеми в совершенно одинаковом отношении. Ядро – это то место в центре Вселенной, которое отведено преимущественно природе Огня, сосредоточенного там в огромном количестве и отовсюду туда устремляющегося, говорил Платон. Стремление каждой вещи к своему роду способствует созданию системы родственных элементов, что делает систему тяжёлой. При этом творящая сила свободных электромагнитных волн приводит каждую вещь к согласию с самой собой и со всеми другими вещами во всех отношениях и пропорциях, в каких они только могли быть причастны соотносительности и соразмерности.

Поскольку все вещи и вся Вселенная в целом являются *электрическими* колебательными системами, то стандартом соразмерности и гармонии является частота собственных незатухающих колебаний каждой вещи, начиная с электромагнитной волны и атома водорода. Частота колебаний

является изначальной мерой длительности времени, протяжённости пространства и веса вещества. Современные эталоны времени – квантовые генераторы, служат одновременно эталоном размерности пространства и веса (секунды, метра и килограмма). Все вещи, рождённые под воздействием *необходимости* для генома, взяты под управление демиургом и его творческими или божественными силами генетической памяти.

Божественные существа – это бессмертные Боги, они выступают как силы Вселенной, их создал сам Всевышний (Абсолют) в ядре памяти Вселенной. Он поручил им самим породить смертных – временно живущих форм вещества в космическом пространстве, за пределами ядра генома. И вот они, подражая Всевышнему, приняли из его рук божественное начало (духовную сущность как информационную матрицу в форме излучений, энергетическую голограмму) и заключили его в смертное тело, сформированное из материи эфира (светоносной материи, фотонной среды). Семенем или зародышем материальной формы служит изначально информационная матрица атома водорода (семи типов и двух направлений вращения), способная взаимодействовать с голограммой энергетической (духовной).

1.2. Основной закон космоса.

«Все учёные знают, что существуют неразрешимые тайны. Только вера в высшее Существо, вера, требующая от нас повиновения, даёт нам мужество приступить к изучению тайн жизни», говорил нобелевский лауреат Г. Маркони. «Свят Бог, отец всех вещей, тот, кто был до первого Начала. Свят Бог, который решил, что Он может быть познан самим собой тем, кому Он явился» - учил Гермес. С древних времён человек знаком с герметическим учением, где закон аналогии (что внизу, то и вверху) является первым ключом к разрешению проблем знания о мире Космоса. **Мудрость** состоит в том, чтобы, прислушиваясь к голосу природы, говорить правду, не мудрствуя лукаво, и поступать согласно ей, помня, что злейшим из всех недугов человека является *невежество*, когда вожделения господствуют, делая душу тупой и забывчивой. Правду говорит старая пословица, что лишь рассудительный в силах понять сам себя и то, что он делает. Поэтому главной целью исследования всего многообразия внешнего мира должно быть открытие универсального закона, рационального космического порядка и гармонии, которые лежат в основе осознанного восприятия.

И этим законом является универсальный закон сохранения и развития жизни во Вселенной, основанный на электромагнитных колебаниях. Закон формулируется так: *«всякое последующее действие происходит по памяти предыдущих действий, при этом формируется новая структура памяти, куда первая входит составной частью и не видоизменяется, благодаря непрерывному воспроизводству самой себя в точной копии в условиях ритмичной смены полярности внешнего магнитного поля»*.

Закон показывает, что жизнь является вечным двигателем Вселенной, он показывает, что ритмы магнитные управляют ходом электрических циклов развития. Так по ходу творения возникает закон Времени и закон Пространства, устанавливаемые геномом центра Вселенной с целью воспроизвести свою точную копию. Каждая возникающая звезда становится генетическим центром-ретранслятором программы генома для своей системы планет. Геном Вселенной распределяется среди звёзд космоса, управляющих ходом формирования источников энергии для ядра Вселенной. Структура памяти всегда нуждается в постоянном источнике энергии питания, которые со временем стареют и потому требуется ритм их воспроизводства одновременно с копированием генома.

1.3. Эфир – посредник в создании энергоинформационной сети дальнего действия

Магнитные силовые линии служат направляющими и переносчиками магнитных ритмов, тождественных функциям отдельных генов общего генома при создании материальных форм. Ритмы магнитные управляют электрическими циклами живого процесса. Для *целенаправленной передачи* энергии посредством электромагнитных волн, возбуждаемых в фотонной (эфирной) среде, требуются направляющие линии, плоскости или тела с разными свойствами: *диэлектрическими, электропроводными, полупроводящими, плазменными*. Для существования системы из родственных тел, стремящихся к объединению, требуется создание энергоинформационной СЕТИ. Так в светоносной среде космоса создаются элементы

энергоинформационной сети, объединяющие все родственные вещественные формы в единую систему, что позволяет мгновенной передаче энергии на огромные расстояния в единой Вселенной. Это означает, что без эфирной среды Вселенная не смогла бы существовать как единое целое. А она существует, в ней просматривается строгая организация и порядок.

Жидкая по свойствам среда эфира возбуждается изначально генерацией ядра генома, в ней возникает микроволновый фон, появляется жидкий водород, затем жидкий гелий со свойствами сверхтекучести, и в этой среде *из вихрей гелия*, Света, звука и информационных матриц водорода зарождаются твёрдые атомы химических элементов.

Важным доказательством существования светоносной среды в космосе является безошибочная передача электромагнитной информации от излучающих звёзд к космическим телам их системы.

Если электрическое движение носит замкнутый характер, то по цели силовой линии течёт постоянный ток, и между этим замкнутым контуром и другими телами будет действовать магнитное взаимодействие; если два заряженных тела объединяются непосредственно или через проводящую среду, то между ними возникает направленное движение электричества, а незамкнутые их концы силовых линий будут излучать электромагнитные волны, унося внутреннюю энергию системы двух тел в окружающую среду. Волны требуются для передачи энергии на большие расстояния. Поэтому среда космоса обязательно должна быть сплошной, заполненной несжимаемой и упругой фотонной средой (эфиром).

Для передачи энергии электромагнитных волн на большие расстояния требуются *направляющие* плоскости/силовые линии, имеющие разные свойства: электропроводные; изоляционные; полупроводниковые; плазменные. Поэтому среда космоса по закону необходимости передачи энергии должна быть обязательно заполненной континуальной средой – фотонной или светоносной материей (под общим словом – эфиром).

В научном представлении попеременно господствуют, сменяя друг друга, те или иные теории действия между телами на расстоянии. До последней четверти девятнадцатого века господствовала теория непосредственного взаимодействия между телами без наличия каких-либо посредников между ними. Основная идея такого представления происходила из закона всемирного тяготения, озвученного Ньютоном (1643—1727). Поэтому закон Кулона (1736—1806) о взаимодействии электрических зарядов или магнитных полюсов точно копирует закон всемирного тяготения. Этот закон реально существует в природе.

В математическом оформлении теории действия на расстоянии больших успехов добились Лаплас (1749—1827), Ампер (1775—1836), Пуассон (1781—1840), Гаусс (1777—1855), Грин (1793—1841), Франц и Карл Нейман; Остроградский (1801—1862), Вебер (1804—1891), Кирхгоф (1824—1887) и многие другие физики и математики девятнадцатого века. Количественные выводы теории действия на расстоянии были прочно обоснованными и достоверными, но только в той области, в которой элементарные законы подтверждены опытом. *«Однако количественное согласие теории с опытом в конкретно исследованной области явлений не может считаться достаточным доказательством правильности концепции непосредственного действия на расстоянии»*².

Гениальный Фарадей (1791—1867) не был приверженцем формальной идеи математиков, его интересовала реальная суть вещей, и потому он считал, что тела могут взаимодействовать, если они непосредственно соприкасаются или между ними есть промежуточная среда — эфир, заполняющий всё пространство между телами и между теми мельчайшими частицами, из которых они состоят. Согласно Фарадею, при электризации и при намагничивании тел в окружающем их эфире происходят какие-то изменения, напоминающие упругие деформации, которые способствуют появлению натяжения и давления. Именно этими признаками Фарадей и пытался объяснить электромагнитное взаимодействие тел на расстоянии. Вот почему возникла потребность изучения самого пространства между телами. Это пространство, заполненное телами и действующими между ними силами, стали называть электромагнитным полем. Само по себе это

² Д. В. Сивухин. «Общий курс физики. Электричество». Учебное пособие. -2-е издание. М.: «Наука». Т. 3. 1983. - 688с.

поле образовано продуктами эволюции жизни заряженных тел той или иной формы, и потому не может существовать без этих тел. Электромагнитное поле может существовать, если есть материальная основа самой среды космоса – эфир (светоносная материя или фотонная среда).

Генрих Герц (1857—1894) в своем докладе, прочитанном в Гейдельберге в 1889 г., так охарактеризовал взгляды Фарадея на взаимодействия тел: «**Фарадею говорили**, что при электризации тела в него что-то вносят, но он сам видел, что возникающие при этом изменения обнаруживаются лишь вне тела, а отнюдь не внутри него. **Фарадея учили**, что силы просто перескакивают через пространство, но он сам видел, какое большое влияние оказывают на эти силы то вещество, которым заполнено это, якобы, перескакиваемое пространство. **Фарадей читал**, что электричество, наверное, существует, но о его силах еще спорят. **Однако он видел**, насколько осязательно выступают эти силы в проявляемых действиях, в то время как самого электричества он никак не мог обнаружить.

И тогда все обернулось в его представлении. Электрические и магнитные силы стали для него существующими, действительными, осязаемыми, а электричество и магнетизм сделались для него вещами, о существовании которых можно спорить. Силовые линии, как он называл силы, мыслимые самостоятельными, стояли перед его мысленным взором в пространстве как состояния [этого пространства — *прим. автора*], как напряжения, как вихри, как течения, как многое другое, что и сам он не мог определить, но они стояли там, действуя друг на друга, сдвигая и толкая тела туда и сюда, распространяясь и сообщая друг через друга возбуждение от точки к точке».

Фарадея интересовала истинная суть происходящего явления, и он никогда не пользовался точным, но абстрактным языком математических формул. В отличие от него, Максвелл (1831—1879) прекрасно владел математикой, он отобразил идеи Фарадея в виде простых математических уравнений, которыми пользуются все физики современности. Уравнения в сжатой форме сравнительно точно и количественно дают возможность определить результат взаимодействия. Эти уравнения дали понять, что взаимодействия на расстоянии носят периодический характер, то есть волновой. Но при этом прекратила свое существование логика Фарадея о силовых линиях. Громадный круг явлений показывал своим восприятием, что скорость электромагнитных возмущений (взаимодействий) бесконечно велика, что подтверждало справедливость теории того времени о действии на расстоянии.

В 1887—1888 годах Генрих Герц впервые получил в эксперименте эти электромагнитные волны. Так будучи поперечной волной, электромагнитная волна содержит продольную звуковую волну, которая передает информацию в продольном направлении, но об этом стало известно только в наши дни. Эта передача осуществляется магнитными волнами типа «Н» и «ЕН», волнами, имеющими продольную составляющую векторов «Е» и «Н». При этом продольная электромагнитная волна всегда (обращаем ваше внимание – всегда) сопровождается звуковой волной, звуком, благодаря которой формируется внутренняя структура вещественной формы. В физике такие волны называют электромагнитным звуком, происходящим от магнитных волн (их называют волнами Альвена). Для наглядности сказанного вообразим магнитные силовые линии в виде струн гитары, поперечные колебания которых от пальцев музыканта вызывают продольную звуковую волну мелодии, задуманной исполнителем (Творцом).

С точки зрения теории действия на расстоянии, существование *поперечных электромагнитных волн* становилось абсолютно непонятным: *должна быть какая-то среда, чем-то заполненная, чтобы передавать возмущение (информацию) от одной точки сплошной среды пространства к другой*. Предстояло решительное исследование среды обитания взаимодействующих между собою тел, зарождающихся и живущих в этой среде, да ещё способных к усложнению своих структурных форм в направлении их совершенства. Так появились исследователи электромагнитного поля, одного поля без его обитателей, стали разрабатываться теории поля, позволившие универсальной математике увести исследователей с пути познания истины жизни.

Существование полей и тел взаимно обусловлено, не может быть полей без тел, как не могут существовать тела без наличия полей. Энергоинформационное взаимодействие объединяет эти понятия – поля и вещества, имеющих единое электромагнитное происхождение. Но поля и вещество существуют на фоне сплошной несжимаемой и упругой светоносной материи (эфира).

Физики девятнадцатого века считали, что явления электричества и магнетизма **могут быть поняты** только тогда, когда они будут сведены к механическим причинам, к упругим натяжениям, давлениям или каким-то другим механическим изменениям в окружающей среде. Такой средой в теории Фарадея—Максвелла считался мировой **эфир**, идея о существовании которого то будоражит умы многих исследователей, то забывается на десятки лет, чтобы снова появиться, ибо очень много в понимании дальнего действия остается непонятным, если отбросить эфир, сплошь заполняющий среду космоса. Максвелл вывел свои уравнения через посредство математического исследования магнитного поля в виде магнитных силовых линий в форме продольного вихря в среде эфира. Еще Декарт считал вихрь самой выгодной формой движения материи (энергии), способной поддерживать своё существование. Тем самым исключается такое понятие как кривизна пространства (по Фридману) за счёт гравитационных сил, в пространстве космоса нет параллельных линий, везде кручение, вихри.

Сегодня некоторые исследователи ставят под сомнение уравнения Максвелла, поскольку позднее в физике стало известно воздействие магнитного поля на движение электронов, и вихревое электрическое поле по Максвеллу было заменено вращательным движением электронов (по закону силы Лоренца) вокруг магнитной силовой линии – формирование продольного вихря переноса энергии.

Своё видение сути мирового **эфира** выразил Д. И. Менделеев в 1906 г., изложив его в своей работе «Попытка химического понимания мирового эфира»: *«У меня мелькали мысли о том, что раньше водорода можно ждать элементов, обладающих атомным весом меньше единицы. В те времена (1869) мало кто интересовался природою эфира, и к тому же [к нему — прим. автора] не относили электрических явлений, что, в сущности, и придало эфиру особый и новый интерес.*

Теперь же стало не подлежать ни малейшему сомнению, что перед той первой группой, в которой должно помещать водород, существует нулевая группа, представители которой имеют веса атомов меньше, чем у элементов первой группы.

...Как бы легок и быстр и неактивен не был «х», он должен скапливаться около больших тел в большем количестве, чем у малых тел. Не искать ли в этом исходных точек для понимания избытка энергии, доставляемой Солнцем. ...Скорость возрастает по мере уменьшения относительной (по водороду) плотности газа и по мере роста температуры, но не зависит от количества частиц в объеме. Температура [происходит — прим. автора] от лучеиспускания. ...Эфир как среда, передающая световые колебания. Будучи легчайшим, газ эфира «х» не создаёт соединений, но способен накапливаться около массивных тел так же, как и около тяжелых атомов радиоактивных элементов». (Журнал «Физическое обозрение». Том 7; № 4, 1906)..

Во времена Д.И. Менделеева не было ещё известно происхождение самого водорода. Откуда в космосе возникло и сейчас существует так много водорода и гелия? В настоящее время можно сказать, что перед водородом должен стоять нейтрон, порождающий водород, а гипотетическим эфиром является реальная фотонная среда, сплошная космическая среда, заполненная светонесущей материей из фотонов – носителей электромагнитных волн. Именно сплошная (жидкая по свойствам) космическая среда становится ареной действий, где разворачиваются события воспроизводства генетической памяти Вселенной на основе первоначальных информационных матриц водорода.

Эта среда упорядочена магнитным полем генома Центра Вселенной. В неё вбрасываются потоки атомов водорода от распада/деления нейтронов ядра памяти Вселенной. Нейтроны, не успевшие разделиться, притягивают атомы водорода, и они возбуждаются Светом, вырывающимся из ядра Вселенной в акте воспроизводства генома. Благодаря магнитному полю ядра генома, фотонная среда в условиях низких температур становится упругой и несжимаемой, что даёт возможность возбуждать в ней электромагнитные волны и передавать **без искажения** информационные электромагнитные волны.

Образование атомов водорода из нейтронов даёт возможность зарождению колебательных процессов творения ядер химических элементов и всех форм вещества из них, используя материальную среду эфира. В горниле звёзд выплавляются копии источников энергии для отдельных элементов генома Вселенной. Первым атомом творения по энергоинформационной матрице водорода является атом гелия. Перед началом воспроизводства генома ядро Вселенной генерирует излучения и возбуждает ими микроволновый фон (рябь малых волн) в светонесущей

материи, хорошо регистрируемый современными радиосредствами – в какую бы область неба ни направляли антенну, отовсюду идёт один и тот же фон радиоизлучений. Перед началом живого процесса в космосе ядро генома слегка разогревает среду эфира, чтобы затем было легче возбуждать свободные волны информации.

Это тот самый радиошум, который позволяет с лёгкостью возбуждать более длинные свободные волны работы ума, имеющие энергоинформационное содержание, генерируемые ядром Вселенной в процессе воспроизводства генома (в процессе мышления Всевышнего), с необходимостью создать в холодном космосе источники энергии питания для элементов генома. Сложение постоянной и *высокостабильной частоты* микроволнового фона с частотой свободных электромагнитных волн позволяет получить промежуточную частоту, значительно меньшую, чем частота сигнальной информации. Эта частота становится индивидуальной рабочей частотой внутренних процессов каждой формы вещества, начиная с атома. Тем самым согласовывается большая скорость электромагнитных волн со сравнительно медленными процессами внутри организма. В радиотехнике этот приём используется в лампах бегущей волны (ЛБВ).

Физики последующих поколений после Максвелла постепенно стали приходить к мысли, что картина мира не может быть чисто механической, что силы упругости сами являются результатом электрического взаимодействия между частицами. Теперь надо раскрыть смысл самого принципа взаимодействия, поскольку оно имеет место в реальности. Говорить об эфире можно только в том случае, если мы хотим рассматривать живой процесс во Вселенной, эволюцию самой Вселенной и всех вещей в ней. Тема эфира не может рассматриваться без связи его с эволюцией Вселенной.

1.5. Среда эфира имеет свой постоянный неизменный облик, питая множество разного вида форм вещества

Сам ход наших рассуждений заставляет нас пролить свет на светоносную среду, как особый вид участника живого процесса, который тѐмен и труден для понимания. Обычно, говоря о живом процессе, упоминают о необходимости иметь первообраз, который имеет мыслимое и тождественное бытие, которое имеет свойство зарождения и зримо, и о необходимости подражания этому первообразу, поскольку жизнь развивается по образу и подобию Божьему. С современной позиции первообразом являются гены генетической памяти, воспроизводство которой является необходимым условием зарождения, роста и развития, хорошо изученного в биологии. Первый принцип герметизма говорит: что внизу, то и наверху. Познай самого себя, и ты познаешь обустройство мира, и самого Бога.

Поэтому светоносная космическая среда Вселенной должна быть восприимчивой информационного воздействия генетического центра и кормилицей всякого рождения в ней. Без этого невозможны никакие эволюционные процессы. Сколь ни верны эти слова, нужно определить сущность космической среды с большой ясностью. А это весьма затруднительно, поскольку современная наука использует идею большого взрыва, считает космос пустым, придавая ему фантастические свойства физического вакуума, вводит понятие тѐмной материи и тѐмной энергии. Однако природа космоса приемлет всё многообразие различных тел и биологических существ, не являясь при этом ни кем из них.

Космическая среда тождественна самой себе, поскольку не выходит за пределы своих энергоинформационных возможностей. А что является самим собой, питая все устройства? Ответ - электрическая энергия, тождественна сама себе, питая огромное разнообразие технических и природных средств. Сама исходная космическая среда не обладает свойствами, присущими звѐздам, космическим телам или биологическим существам. Фотонная (эфирная) космическая среда служит посредником между геномом и формами вещества, творимыми согласно программе, генерируемой геномом, возбуждая электромагнитные волны в эфире. Поэтому фотонная среда должна обладать электрическими свойствами, питая все формы вещества электрической энергией.

Природа светоносной электрической материи такова, что она принимает любые по информационному содержанию электромагнитные сигналы из генетического центра как «оттиски или гены копирования», находясь постоянно в волнообразном движении, включая микроволновый фон и свободные информационные волны, генерируемые генетическим центром. Формы, заполняющие эфир, постоянно меняются под действием того, что входит в эту среду из

генетического центра, и потому кажется, что в разное время светоносная среда бывает разной. Возникающие и исчезающие в эфирной среде вещи – это *подражание мыслям* вечносущему (Всевышнему), находящемуся в ядре генома, отпечатки по его образцам – информационным матрицам, скопированным с каждого гена.

Так *мысленно* мы различаем три рода: *образец для возникновения рождающегося*; место рождения или метрика, воспринимающее начало (эфирная среда); и *то, что рождается*. Рождение того или иного запрограммировано потребностью воспроизводства генетической памяти. Другими словами, в ядре Вселенной происходит удвоение самого генома, удвоение элементов памяти, а в космическом пространстве жидкой эфирной среды, изначально жидкого водорода и жидкого гелия, начинается *творение атомов, а из них источников энергии* через процесс зарождения тех форм вещества (отпечатков памяти генома), которые нужны активным генам генома.

Это живой процесс, а он держится на строгой последовательности снятия копии одного за другим генов общего генома. Других правил здесь нет. Всё подчинено одному закону – сохранить жизнь, сохранить память прошлого опыта жизни, сохранив которую можно жить дальше. В этом и есть закон сохранения и развития жизни в космосе. Вспомним, что в биологической клетке удвоение ДНК происходит в самом ядре клетки, а белковые молекулы строятся из набора молекул аминокислот: каждому гену ДНК и самой ДНК в целом, нужен свой белок, и потому белковые молекулы все разные. Функцией белков, помимо всего прочего, является обеспечение энергией питания каждого гена памяти ДНК. Общей Кормилицей всех органелл клетки является цитоплазма. В цитоплазме обустроена энергоинформационная сеть в форме эндоплазматического ретикулума (сети) с центриолями – полюсами электрической сети цитоплазмы, сформированной из микротрубочек и микрофиламентов. Поэтому в среде эфира должны быть электрические центры, полюса напряжений, питающих всю СЕТЬ космоса.

Эволюция живой Вселенной придаёт космической среде разный вид, создавая впечатление изменения самой космической среды, в то время как она только отдаёт энергию для роста и развития тел и принимает её обратно при распаде временно живущих форм вещества. Входящие и выходящие из эфирной среды вещи – это живой процесс воспроизводства генома и источников энергетического питания для него, основанный на реализации программы генома по типу удвоения ДНК биологической клетки. Эфирная среда, вбирая в себя всё разнообразие вещей космоса, сама должна быть лишена всякой формы, это чистый лист бумаги, созданный вибрациями микроволнового фона, на котором запечатлевается процесс эволюции – воспроизводство генома посредством *свободных электромагнитных волн*, выражающих ход мышления генетического центра Вселенной.

Эфирная или светоносная среда должна хорошо воспринимать во всех своих точках и во все времена электромагнитную генерацию ядра Вселенной, а по ходу эволюции – генерацию всех звёзд и других тел. Микроволновый фон задаётся изначально ядром Вселенной, а потом и звёздами, поэтому этот фон не исчезает, пока идёт эволюция. Все объекты энергосистемы космоса должны быть объединены в единую энергосеть, в которой соблюдается строгая синхронизация фазы колебаний всех источников.

Важнейшим свойством эфирной среды является её способность без искажения частоты и фазы колебаний передавать смысловую информацию свободных электромагнитных волн от генома до приёмников этой информации. Приведенные выше примеры демонстрируют применение эфира для передачи информации. Большой интерес для человечества представляет задача извлечения **энергии** из эфира, поскольку запасы этой энергии неисчерпаемы. К тому же энергия эфира разлита повсюду, она присутствует в каждом атоме, в межатомных промежутках и даже в космическом «вакууме». При этом процесс получения эфирной энергии представляется экологически чистым и дешёвым. Но, на чужой каравай рот не разевай. Человек непосредственно потребляет энергию эфира постоянно, твёрдой пищи ему явно недостаточно, что подтверждают эксперименты в медицине. Только 25% энергии человек получает от переработки твёрдой пищи.

1.6. Проблемы возникают от пренебрежения существования эфира

Релятивизм можно отнести к научной теории только условно, так как он основан не на теоретических доказательствах, подтверждённых результатами экспериментов, а на сомнительных

незыблемых догмах (постулатах); к тому же, он внутренне противоречив. Так, например, специальная теория относительности (СТО) отвергает эфир. А общая теория относительности (ОТО) признаёт физический эфир, называя его «физическим вакуумом», что не одно и то же.

Отсюда следует, что если в угоду очевидности и релятивизму, то есть вопреки здравому смыслу и *теории волн*, считать пространство Вселенной пустым, или физическим вакуумом, то без ответа останутся (и реально остаются) многие жизненно важные вопросы, такие, например, как:

- В чём сама суть эволюции Вселенной?

- Что такое Жизнь, как она произошла?

- Как в пустоте от одного тела к другому распространяются силы всемирного тяготения, если не найдены элементарные носители гравитации?

- Как в отсутствии среды происходит передача электромагнитных колебаний (радиоволн, света, тепла, радиации)?

- Что может в пустоте ограничивать скорость света?

- Почему коэффициент преломления света для пустой среды лежит внутри диапазона вещественных сред?

- Если космические тела не размножаются, то откуда же столько подобных или одинаковых тел и систем?

Гипотеза светоносного эфира позволяет успешно дать ответы на **все** выше перечисленные вопросы, однако при этом эфир должен обладать набором необычных свойств:

- Для равномерного наполнения пространства и для безошибочной передачи информации от генетического центра к вещественным телам, эфир должен быть 1) *текучим и несжимаемым* как жидкость. Он должен быть 2) *сплошным и упругим*, чтобы в нём могли легко возбуждаться поперечные электромагнитные волны, сопровождаемые продольными звуковыми волнами. 3) Он должен обладать одинаковыми свойствами в любой точке наблюдаемой Вселенной. 4) Он должен обладать электрическими свойствами, быть источником электрического питания для всех форм вещества.

- Поперечный характер световых волн требует от эфира свойств абсолютно твёрдого тела, но чтобы минимизировать собственное влияние на орбиты планет, эфир должен обладать **нулевой вязкостью** как сверхтекучий жидкий гелий;

- Кроме того, эфир должен быть полностью прозрачным, несжимаемым и нерассеивающим.

- Естественно, что при наличии живого процесса в пространстве космоса, не вся энергия и сам эфир используются для построения форм вещества, а только около 3-10% от всей массы эфира. В этом кроется ответ на проблему «тёмной материи и энергии» современной космологии.

Столетняя война с релятивизмом в сфере теоретической физики завершилась решительным поворотом сознания многих учёных в сторону признания Абсолютного начала Мироздания и, как следствие, эфира/светоносной материи. Только с позиции живой Вселенной можно решить современные проблемы космологии. Кратко рассмотрим учение Платона о творении живой Вселенной.

§2. Творение живой Вселенной по Платону с учётом современного знания

Главное в идее Платона о Вселенной то, что она живая, а главное для него в жизни – мудрость, а не просто факт управления космическими делами и космическими телами. Для Платона единственно конкретным и абсолютным бытием был космос, вся Вселенная – мудрая, разумная, видимая, слышимая, чувственно ощущаемая, она является познавательной, обладает большим психическим и эстетическим содержанием, соединяет всеобъемлющий ум и материю – первичную и вторичную. Платон рассматривает Вселенную как систему с твёрдым ядром, руководящим центром – бессмертным демиургом, породившим множество бессмертных богов для управления делами космоса и порождения ими смертных, временно живущих вещей и людей. Платон всегда мыслил нисхождение души с небес в зарождение на Земле и их обратное восхождение (реинкарнацию), развитие жизни по программе духовной сущности. Самым существенным в идеологии Платона является, говоря современным языком, генетическое единство мира Вселенной, или когерентность – сохранение фазы начального развития, родственность происхождения.

Глубокий смысл приобретают слова Платона в "Тимее": "Эти звёзды назначены участвовать в устройении времени" (с.441). Каждая из звёзд наделена бессмертной божественной духовной сущностью, а каждая из планет имеет своего духовного руководителя – Гения планеты. Демиург распределил обязанности среди богов космоса, каждый из которых управляет той или иной звездой, и потому звёзды управляют живым процессом творения временно живущих тел в космосе.

Идеальная государственная система по Платону должна быть отражением мудрости космоса и продолжением идеального космоса, другими словами, если люди хотят устойчиво и уверенно жить, то их государственная система должна строиться по универсальному закону космоса – закону сохранения и развития жизни. Люди в массе своей и не догадываются, что многочисленные и многообразные движения Солнечной системы и планетных тел в ней также суть время их жизни.

Приступая к размышлению, констатируем, что есть космическое *бытие*, есть космическое *пространство*, *заполненное энергией светонесущей материи*, *есть закон возникновения* или зарождения временно существующих космических систем, которые возникли порознь ещё до начала творения³. Есть *цель* живого процесса – воспроизводство генетической памяти Вселенной с её духовной сущностью и источников энергетического питания для генома. Платон доказывает положение, что сам космос есть только подобие вечного и подражание божественному началу, что полностью согласуется с современным представлением воспроизводства генетической памяти процесса Жизни. *Вечное и божественное* понимается Платоном как мировой ум, задумавший творение космоса и всех вещей в нём посредством мышления. А мыслить может только такая форма жизни, которая содержит структуру памяти, при этом сама память есть результат взаимодействия органов чувствования с внешней средой. Ум не может жить без души, а душа без тела, а тело не может жить без энергии космической среды. Всем существам требуется энергия питания.

На этом основании многие философы утверждают, что в этом представлении содержится *материализм учения* Платона, забывая при этом, что Платон постоянно говорит о воплощении духа в вещество, об их единстве. Дух, душа не могут быть в отрыве от материи. Дух первичен для творимых форм вещества, но при этом сам дух (духовная сущность) обитает в материальной структуре ядра генома Вселенной. Пора закачивать бесполезный спор материалистов и идеалистов, сосредоточив своё внимание на реальном живом процессе в космосе, объединяющим дух и материю.

Общее описание Платоном творения Вселенной содержит главное – концепцию живого космоса как одухотворённого существа, одарённого умом. Ни одно творение, *лишенное ума*, писал он, не может быть прекраснее такого, которое наделено умом, а ум отдельно от души ни в ком обитать не может. Руководствуясь этим рассуждением, Демиург устроил ум в душе, а душу в теле, и таким вот образом построил Вселенную. Следуя такому рассуждению, следует признать, пишет Платон, что наш космос – это живое существо, наделённое умом и душой, и родился он поистине с помощью божественного провидения. Что же это за живое существо, по образцу которого устроитель устроил космос? Что это за образец, которому более всего уподобляется космос? Платон и его современники ещё не знали о существовании генетической памяти, но в рассуждениях подошли близко к ней.

С позиции современного знания это означает, что космос, как арена живого процесса, создан Демиургом, исходя из необходимого желания – сохранить память о живом процессе путём удвоения генетической памяти. Для того, чтобы что-либо длительно сохранять, нет другого способа, кроме как воспроизведение точной копии. А длительное сохранение живого процесса требует помимо снятия копии генетической памяти, изготовление источников энергии питания для элементов памяти.

В то же самое время известно из биологии, что генетическая память, по которой строится, например, тело человека, совершенно не похожа на то тело, которое выросло согласно ДНК. Из семени выросло тело как система, способная породить множество семян, тождественных семени зарождения. Так из семени вырастает и система космоса согласно геному ядра Вселенной. Тут

³ Платон. Тимей. Собрание сочинений в 4 т.Т.3. /Пер. с др.греч.: Общ. ред. А.Ф. Лосева. М.: «Мысль». 1994. -654с.

возникает вопрос о назначении, например, тела человека или всего пространства космоса для генетической памяти. Ответ даёт современная витакосмология. Образно говоря, тело человека – это «антенна», такое устройство, которое является колебательной системой и способно взаимодействовать с внешней электромагнитной средой, чтобы удовлетворить потребности генетической памяти, её жизни в данной среде обитания. Так и всё пространство живого космоса является системой электромагнитного взаимодействия с ядром генетической памяти, чтобы воспроизвести источники энергетического питания для генома.

Но об этом Платон не знал, хотя описал всё это же действие в образах прямоугольных треугольников. Не зная самого электромагнетизма, Платон в образах треугольников отобразил именно электромагнитное взаимодействие, поскольку векторы магнитного и электрического полей электромагнитной волны направлены под прямым углом друг к другу. Катеты прямоугольного треугольника – это суть два комплекта памяти генома, а гипотенуза – это рождение «сына» на основе генов обоих родителей.

Вертикальный катет (электрический вектор) символизирует Мужское Начало, оперативную память с электрическими свойствами. Горизонтальный катет (магнитный вектор) символизирует Женское Начало, долговременную память с магнитными свойствами. А гипотенуза – это рождение ребёнка, совмещающего гены родителей. Синус и косинус отображают функцию обоих начал. **Синус** (отношение катета, противолежащего углу прямоугольного треугольника, к катету, прилежащему этому углу) – расшифровывается по смыслу так: *источник зарождения начала потока эфира*. **Косинус** – *комплект памяти, обеспечивающий управление источником зарождения начала потока эфира*⁴.

Начальным прямоугольным треугольником в живом процессе Платон считал тот, у которого гипотенуза в два раза больше его меньшего катета. Меньший катет – это геном Женского Начала, память прошлого опыта жизни, долговременная память. Тогда гипотенуза символизирует удвоение генома, что является универсальным процессом в акте воспроизводства генетической памяти.

Сравним с реальными вещами. Нейтрон, как изначальный элемент памяти Ядра Вселенной, обладает только магнитным моментом, - это Женское Начало. Нейтрон порождает водород – он способен преобразовывать Свет и другие излучения в электрическую энергию, благодаря которой нейтрон в паре с водородом не распадается, а живёт долго. Атом водорода – это Мужское Начало. Атом водорода, объединяясь с нейтроном, формирует дейтерий, который воспроизводит изначальный распавшийся нейтрон, удваивает тем самым геном, становясь радиоактивным тритием. Один из Нейтронов трития распадается, поскольку на один протон не может быть больше одного нейтрона, так зарождается гелий-3. Исходный прямоугольный треугольник с гипотенузой в два раза большей меньшего катета является символом трития. С гелия-3 начинается творение атомов химических элементов.

У Платона дана целая иерархия принципов живого космоса – твёрдое ядро памяти, космический ум, космическая душа, космическое тело. Тело космоса одушевлено, одарено умом-мудростью, создано Демиургом в подражании вечному *умом постигаемому образцу*. Ум своим мышлением переходит в своё иное бытие – становится душой (электромагнитной волной излучения структуры памяти), которая сама переходит в иное бытие – воплощается в тело космоса. Но для этого надо, чтобы космос был заполнен исходной материей (эфиром/светоносной материей), был подражанием универсальному живому существу и его идее – единственному первообразу, генетической памяти ядра Вселенной. И потому существует только один мир, подражающий одному первообразу, и потому наша Вселенная не является бесконечной, она конечна и умопостигаемая. Для примера, для ДНК человека нужно только одно тело, а не несколько. Для одного ядра генома Вселенной требуется только один космос, а не множество.

Платон писал, что для начала размышлений о возникновении Вселенной, следует разграничить два суждения: что есть вечное, не имеющее возникновения бытиё и что есть ритмично вечно возникающее, но никогда не существующее вечно. То, что не имеет возникновения, но существует вечно, является бессмертным. А то, что ритмично возникает,

⁴ Петров Н. В., Петрова Г. Г. *Мистицизм звуков, отображаемых буквами азбуки живого русского языка*. //М.: «Издательский Дом Фолиум». Сознание и физическая реальность. –с33-49.

является временно живущим, появляющимся периодически по необходимости генома для взаимодействия со средой. То, что постигается посредством размышления и рассуждения, очевидно, и есть вечно тождественное само себе бессмертное бытие, которым является только одна вещь – генетическая память, божественная сущность. А то, о чём каждый имеет своё мнение, полагаясь на свои ощущения, возникает и гибнет, и снова возникает в том же виде, не существует вечно в вещественной форме, но генетическая память о нём сохраняется как о вспомогательном средстве при творении тел в космосе.

Значит, временно живущие и смертные имеют причину своего возникновения, например, причина возникновения биосферы Земли и самого человека состоит в том, чтобы участвовать в эволюции планетного тела, в углеводородном/углеродном/кислородном кругообороте. Заметим, что практически все современные исследователи феномена человека и биосферы никогда не упоминают об их предназначении для Земли, никогда не учитывают изменения параметров внешней среды согласно ходу зодиакального года, и не считают, что звёзды управляют судьбами планет и всех на них живущих сущностей. Такова суровая действительность.

Поскольку есть временно живущие, как временно возникающие в том же виде и с теми же функциями, то должна быть технология и место сохранения памяти об их воспроизводстве, и должны быть те вещи, коим требуется создание временно живущих форм. Демиург, как устроитель Вселенной, взирает на неизменно сущее (гены генетической памяти) и берёт его в качестве первообраза для воплощения идеи желания, ведь, без желания ничего не творится и не создаётся.

Значит, временно живущие и ритмично возникающие требуются для удовлетворения желания и потребностей тех, кто тождественен сам себе и живёт вечно. Ими являются гены генетической памяти ядра Вселенной, будучи божественными сущностями в масштабе Вселенной, находясь в ядре её генома. Чтобы творимая вещь была прекрасной, должен быть первообраз или семя зарождения, генетическая память, в которой хранятся не сами вещи, временно живущие, а только информация об их зарождении и развитии в пространстве, заполненном тонкой материей с энергией для творения форм вещества. Каждому семени требуется почва для прорастания, роста и развития по программе, передаваемой по цепям энергоинформационных сетей. Жизнь как процесс имеет электромагнитное происхождение из Огня генома – из огня управляемого радиоактивного распада нейтронов структуры памяти и вещественных источников энергетического питания генома.

Как известно, из семени вырастает не само семя, а целая система (дерево Жизни), способная породить множество тождественных семян. То, что возникло в космосе, становится зримым и ощущаемым, осязаемым и телесно сложенным, воспринимается через ощущение, вызывая то или иное мнение, будучи порождаемым и гармонично возникающим по необходимости. А порождать по необходимости может только живая сущность, имеющая желание. Поэтому вся Вселенная – это единая живая сущность, включающая в себя множество других живых космических тел.

Зададим сами себе вопрос: *взирая на какой первообраз, конструктор творит то, что вызвано необходимостью жизни?* Этим первообразом является чертёж или принципиальная схема построения функциональной вещи, схема предшествует технологии изготовления самой вещи. А кто изготовил этот чертёж или схему, которая вечно существует и совершенно не похожа на творимую вещь, но знает, какая форма будет полезной для реализации своего желания в существующей среде обитания? Универсальный космический закон сохранения и развития Жизни раскрывает этот секрет.

Примером служит строение ДНК биологической клетки и готовая форма тела человека. ДНК возникла не сразу в том виде, как существует. Она возникала постепенно, являясь системой из многих элементов памяти – генов. А сами гены состоят из вирусов, которые состоят из атомов, в ядрах которых хранится память, нарабатанная атомом в процессе своей жизни. Условием вечного хранения памяти является наличие у неё временно существующего и потому ритмично воспроизводимого заново источника энергетического питания, изначальным элементом которого является атом водорода.

Так путём размышления мы приходим к пониманию весьма сложного процесса творения вещей живой Вселенной. И наиважнейшим в акте творения является необходимость иметь источник энергии. Каким бы ни был чертёж или схема прибора, без комплектующих частей и

энергии невозможно изготовить желаемое. Поэтому пространство космоса должно быть заполнено энергией, будучи одновременно средой, способной безошибочно передавать информацию плана строения необходимых вещей в виде генерируемых электромагнитных волн на общем фоне микроволновых излучений сплошной среды эфира. Тем самым обеспечивается полная автоматизация процесса Жизни.

Платон рассматривает первичную и вторичную материю. Мир не может пониматься вне содержащихся в нём закономерностей. Все законы развития жизни, взятые вместе, трактуются Платоном как ум и способность разумно мыслить, что невозможно описать математическими уравнениями, чем грешит современное мировоззрение на основе большого взрыва. Ум сам по себе, считают философы, не материален, но местом обитания ума (разума, духа) является материальная структура памяти.

Бытие основано на работе ума, на основе мышления согласно опыту жизни, закреплённого в памяти прошлых действий. **Возникновение** (зарождение) обусловлено желанием как необходимостью удовлетворить желание структуры памяти, чтобы сохранить ум, и основано на появлении новых информационных условий существующего *пространства-времени*, которое является *кормилицей* возникновения или рождения разнообразных форм, и потому *пространство* космоса обладает энергией. Творение *возникающего* (временно живущего) основано на потребности сохранить память технологии живого процесса, и осуществляется согласно программе воспроизводства генома, на сочетании постоянной памяти прошлого опыта с переменными информационными параметрами существующего пространства, обладающего энергией жизни.

В самом пространстве космоса, которое является Кормилицей Творения всех вещей, проходят все четыре фазы строгой последовательности превращения энергии (Огонь – Воздух – Вода – Земля) в формы вещества. Пространство космоса, будучи Восприемницей воздействия мышлением генетической памяти, проявляет многообразный лик наивысшей возможной для вещественных форм красоты и наивысшего совершенств живых творений посредством взаимодействия информационных матриц водорода с электромагнитными излучениями Центра памяти генома, включая Свет, сопровождаемый продольной волной звука. Звук – это голос Света, посредством звука электромагнитной волны формируется структура формы вещества. Тем самым возникает явление *резонанса полостей* внутреннего строения вещества (тела) с внешней энергоинформационной средой. На колебательного процесса основан механизм извлечения энергии эфира в качестве энергии жизни.

Космос вмещает в себя все *умом постигаемые живые существа* многообразных форм и видов, будучи не похожим ни на один из них. Он тождественен сам себе. А что может быть тождественным самому себе и быть не похожим ни на одну из создаваемых в нём форм жизни? Только жизненная сила - электрический ток, электрическая энергия, которая питает разнообразные конструкции (в том числе и технические), сохраняя саму себя в неизменном виде. И тогда среда космоса должна обладать электрическими свойствами. Электромагнитные волны электрический ток подобны по свойству жидкости, а вода «всегда дырочку найдёт». Электромагнитные волны превращаются в электрический ток, а ток антенны превращается в волны светонесущей материи.

Для примера, электрический ток источника питает радиоприёмник, фотоаппарат, нагревательную плитку, люстру освещения, всевозможные электродвигатели, обеспечивает ход химических реакций и т.п. Но сам ток не похож ни на одно из этих устройств. Электрический ток оживляет все формы вещества, будучи всегда самим собой.

Согласно Платону, чтобы что-то могло, как *надобность*, возникнуть, во Вселенной должна быть Кормилица и Восприемница творческих мыслей божественных сил творения, поэтому современное понятие эфир/светонесущая материя отождествлялись им *с первичной материей*, из которой сформированы все вещи. Платон задаётся вопросом: *что представляет собой материал, из которого формируются все вещи?* Очевидно, считал он, что для характеристики этого материала не подойдут ни огонь, ни воздух, ни вода, ни земля. Но тогда что же это такое? Для наилучшего воспроизведения и осуществления идеи, писал Платон, нужна именно бесформенная среда, чтобы она ничего не привносила от себя в *осуществляемую идею*. Другими словами, первичная материя не должна вносить искажения в творимые вещи.

Платон не знал о существовании эфира или светоносной материи, но называл среду космоса Кормилицей и Восприемницей, матерью пространства. Это такое НИЧТО, которое может стать любой вещью, если к ней прикоснется Демиург. Этим нечто является свободная электромагнитная волна, генерируемая геномом в первичной материи в акте творения форм вещества из материи эфира.

Платон формулирует триаду становления космоса: *идея* (эйдос); бесформенная, незримая и вполне иррациональная материя или чистое становление; и то, что возникает со всеми её обыкновенными чувственными качествами, возникающее из соединения двух предыдущих принципов. Тем самым Платон, не зная об *эфире/светоносной материи*, считал материю космической среды посредником в передаче точного (без искажения) образа мысли (идеи) в образ творимой вещи, воспринимаемой органами чувствования.

Значит, считал Платон, возникшая вещь содержит в себе и *нечто* неподвижное, идеальное, поскольку она есть *нечто*, и вечно подвижную, колеблющуюся форму материи, всегда готовую перейти в другую форму, всегда готовую возникнуть и погибнуть. Таким образом, Платон учил о двух материях – первичной, бесформенной и иррациональной, и вторичной, чувственно оформленной, всегда колеблющейся (подвижной) и текучей (жидкой).

Приступая к размышлению об использовании энергии эфира, констатируем, что есть космическое *бытие*, есть космическое *пространство*, *заполненное энергией светоносной материи*. *Есть закон возникновения* или зарождения временно существующих космических систем (огонь, воздух, вода, земля), которые возникли порознь ещё до начала творения⁵. *Есть цель* живого процесса – воспроизводство генетической памяти Вселенной с её духовной сущностью и источников энергетического питания для генома. Следует обратить внимание на то, что первичная материя по мысли Платона трактуется как **необходимость** в акте творения.

Говоря об уме, Платон отмечал, что ум сам по себе обладает собственной структурой, на которую никто и ничто повлиять не может, и потому ум свободен в своих целенаправленных действиях. В действительности же ум, будучи принадлежностью структуры памяти, не может жить без неё свободно. Всё дело в том, что структура памяти постоянно нуждается в притоке энергии питания, иначе она погибнет. Поэтому Платон и вводит понятие первичной материи как неумолимой необходимости для чистого разума писать на чистой материи трактат Жизни путём воспроизводства генетической памяти, о которой Платон только догадывался. Так возникло учение Платона о чистом уме как о программе развития жизни и о чистой материи как необходимости передавать безошибочную информацию от ума к творимым вещам.

Говоря о возникновении Вселенной, Платон раскрывает принцип двух Начал. Отец (Мужское Начало) активно оформляет материю в формы вещества, он обладает высокой чувствительностью к параметрам внешней среды. То Начало, которое приемлет в себя эту оформляющую силу – это мать, Женское начало. То, что получается от общения идеального отцовского Начала с материальным материнским, а ими являются все реально воспринимаемые нами вещи – это дети. Бесконечная череда материальных вещей, воплотивших идею – это материальный космос. А чистая среда без вещественных форм, нулевая материализованность идеального Начала – это первичная материя. Из воплощения идеального первообраза в первичную материю и образуется космос как единое живое существо – родовая община, символизирующая генетическое единство *голографического* мира.

Платон постоянно подчёркивает, что добро или благо – это сам мастер-демиург и творимые им прекрасные вещи, наделённые умом. Возникший при творении космос, Платон называет прекрасным изваянием, которому присуща пропорциональная структура (золотая пропорция). Структура тела космоса построена по типу правильных геометрических тел, в основе которых лежит прямоугольный треугольник, у которого гипотенуза в два раза больше меньшего катета. И потому весь космос звучит мелодией жизни, тут есть и кварты, и кванты, и октавы.

С современного научного знания видно, что данный процесс творения прекрасного связан с электромагнитным взаимодействием вещества с излучениями через посредство возбуждаемой волнами первичной материи. Электромагнитная волна всегда сопровождается продольной звуковой волной, которая формирует структуру космоса (любого вещества), создавая резонансные

⁵ Платон. Тимей. Собрание сочинений в 4 т. Т.3. /Пер. с древне-греч.: Общ. ред. А.Ф. Лосева. 1994. -654с.

полости. По-Платону нет никакой борьбы противоположностей в творении Вселенной. Жизнь развивается как вынужденный процесс строго по программе Демиурга (Всевышнего Мастера), берёт начало из состояния Огня и проходит все фазы превращения до твёрдого состояния, которому свойственна радиоактивность. Для целей творения используется материя космического пространства. Атомарное вещество становится вторым типом материи для построения вещественных форм.

§3. Космогоническая концепция современной науки

«Когда попадает факт, противоречащий господствующей теории, нужно признать факт и отвергнуть теорию, даже если таковая поддерживается крупными именами и всеми принята».

Клод Бернар.

В современном знании принято считать, что наука результатов исследования есть *«объективно-достоверное знание, максимально проверенное по содержанию и максимально систематическое по форме»*. И эти знания передаются на хранение, сохранение и использование по необходимости *научной «голове»* для осмысления и практического использования в динамичном процессе жизни. На основе опытов выстраивается теория. В современной космологии всё наоборот, вначале сделано фантастическое предположение возникновения Вселенной в результате большого взрыва, а наблюдаемые события в космосе подгоняются под эту теорию, иногда теория подгоняется под эксперименты. Удивительно, но об этом все знают.

К большому сожалению, современное человечество не имеет удовлетворительной научной космогонической концепции, нет единого более-менее реального представления о мироздании Вселенной, нет миропонимания. Как можно жить в не понимаемом Мире? Только методом проб и ошибок, на ощупь в полной темноте сознания, невежества и бездуховности.

Современная теоретическая физика взяла за основу своих представлений мир, в котором ничего не происходит и не может, по её мнению, происходить, ибо отброшена идея *целесообразности развития*. В такой модели изучаются только сиюминутные состояния разных объектов без связи с их взаимодействием, отсутствует представление о функциональном назначении элементов сложных систем (атомов в молекулах, звёзд в космосе) и цель их взаимодействия. Как отмечал Грайен, *«вся проблема в ошибке мышления людей, рассматривающих атомы водорода, звёздные системы как чисто физические образования, а человека и его жизнь как нечто высшее и совершенно независимое от Вселенной»*.

Современная космология имеет статистический характер, она не может и не пытается объяснить даже функциональное назначение звёзд, причину их эволюции и прекращение их существования. Наблюдательная и радиоастрономия приносят массу полезной информации, которую теоретическая физика не в состоянии объяснить. Пока идёт только сбор статистики и некоторый анализ, синтезом знаний о космосе практически никто не занимается, на нём даже наложен некий запрет, как в буддизме, так и в религии, и в физике. **Витакосмология** предлагает синтез всех этих дисциплин на основе электромагнитных явлений.

В основе современной космологии лежит неудобоваримая теория Большого взрыва из сингулярной точки невообразимо малых размеров, давшего, якобы, эволюцию Вселенной по типу её раздувания или инфляции. А для понимания происхождения Солнечной системы используется устаревшая гипотеза Канта-Лапласа о случайном происхождении нашей звезды – Солнца - и планет из газопылевого облака за счёт простого механического вращения, гравитационного сжатия и сепарации вещества.

В 1922-1924 годах Фридман А.А. опубликовал свою работу «О кривизне пространства», положив тем самым начало современной космологии – теории расширяющейся Вселенной (инфляции) на основе релятивистской теории тяготения Эйнштейна (Общей теории относительности). Ещё философы Древней Греции и Декарт говорили, что самым выгодным видом движения является вихревое или движение по спирали, которое не связано с гравитацией, а только с электромагнетизмом, и никакой связи с расширением Вселенной и кривизной не имеет.

А.А. Фридман исходил из ничем не обоснованного предположения, что в больших масштабах (сотни миллионов световых лет) вещество достаточно однородно распределено в пространстве и все направления равноправны (это свойство изотропии). Тогда на распределение вещества в крупном масштабе действует только гравитационная сила всемирного тяготения, нарушающая статичность вещества Вселенной. И потому, считал Фридман, Вселенная должна изменяться, эволюционировать. Но об эволюции Вселенной говорил и Платон, не используя понятия кривизны пространства и силу гравитации. Вселенная эволюционирует потому, что она живая.

Некоторые философы, **мудрствуя лукаво**, отмечают, что *«Кривизна пространства ответственна за геометрические организованные формы, имманентных пространству и времени, в которые попадают поля, где уплотняясь, в сингулярности порождают вещество, материю. Здесь пока нет ни электричества, ни магнетизма, есть одни геометрические факторы, как свойства пространства, тождественные информационным особенностям, как гармонично организованному разнообразию, предшествующему и идее, и материи, и веществу, и полю, и предписывающему им организовываться так, как велено, как предустановленно, гармонично»*. Витиевато сказано, и ничего не понять, зато использована кривизна, как новая сущность космологии.

В 1929 году астрофизик Э. Хаббл, используя электромагнетизм (смещение спектральных линий света звёзд в динамике их движения, эффект Доплера), показал, что Вселенная расширяется, а галактики и скопления галактик удаляются друг от друга. Этот случай стал началом наблюдательной космологии, результаты которой безуспешно пытается объяснить теоретическая космология большого взрыва, непрерывно подгоняя уравнения математики под наблюдаемые факты.

Сторонники пустого пространства космоса пытались объяснить красное смещение в спектре света Галактик старением фотона, который индивидуально летит с окраин Вселенной до единственного наблюдателя на Земле, теряя какие-то частицы, старея при этом. В настоящее время посредством радиотелескопов установлено, что смещение радиолиний нейтрального водорода на длине волны 21 см (частота 1 420 МГц), регистрируемой в излучениях галактик, точно такое же, как и в спектральных линиях оптического диапазона (частота 10^9 МГц). Тем самым было доказано отсутствие старения фотона, что так же могло бы давать красное смещение. Одновременно этот же факт доказывает, что фотон движется не в пустоте, да он и вообще не движется, а существуют электромагнитные волны сплошной упругой среды эфира/светоносной материи. Но космология считает космос пустым, но имеющим энергию без к.л. частиц.

Поскольку предположение Фридмана об однородности пространства не оправдалось, а *кривизна* как сущность осталась, А.Л. Зельманов начал исследовать эволюцию Вселенной после гипотетического взрыва, отбросив предположение об однородности распределения материи и равноправности всех направлений в пространстве. Предположили, что момент большого взрыва отстоит от современности на 15-20 млрд. лет, а состояние вещества совершенно не походило на современное. А кто об этом знал и рассказал? И начались всякого рода выдумки и ухищрения в математике. Что было до взрыва – не ясно, что было причиной взрыва – не ясно, к чему стремится расширение Вселенной – не ясно. Предполагается, что *размеры Вселенной* в начале расширения/взрыва были меньше субатомной частицы, достигшей современных размеров Вселенной. Безумная идея вброшена, чтобы тысячи умных голов пытались понять, что там сокрыто? А там полная пустота, ничего нет в пустой консервной банке.

В начале 40-х годов Е.М. Лифшиц начал исследовать посредством математики малые отклонения от однородной модели распределения вещества Вселенной, заложив новое начало в теории теперь уже *гравитационной неустойчивости*, зависимости силы сжатия от внутреннего давления, образующегося при сжатии. А о росте вещественных тел при электромагнитных взаимодействиях никто и не подумал. Чтобы решить проблему возникновения структур во Вселенной, необходимо было выяснить физические условия в начале расширения, было ли вещество горячим или холодным. Но при этом так и осталось неясным, что же взорвалось в микроскопическом объёме, и какое там было вещество, да и было ли оно, если в дальнейших решениях этой проблемы установили, что современное вещество взялось как бы из ниоткуда. Проблема начала формирования атомов современного вещества осталась за кадром.

В 1947 году Г.А.Гамов предложил теорию изначально горячей Вселенной, поскольку, считают химики и физики ядерщики, в условиях холодного Космоса ядерные реакции идти не могут. Для синтеза ядер атомов, считают они, требуется температура в миллиард градусов. Но при этом почему-то забывают, что с ростом температуры вещество плавится, структуры разрушаются, что кристаллы формируются при охлаждении расплавленного металла, а газообразный гелий становится жидкостью при температуре, близкой к минус 270°C. Что-то неладное творится в нашем королевстве – науке.

В настоящее время теоретиками рассматриваются физические процессы, которые протекали в сверхплотном и сверхгорячем веществе, не зная при этом, что же взорвалось. Поэтому большой загадкой для космологов становится факт наличия большого числа молекул (обнаружено более 50 видов молекул) в холодных (минус 270°C) облаках среди звёзд, а также повсеместное образование космической пыли вблизи каждой из звёзд. Как же образуются атомы с образованием пылинок в условиях столь низких температур и малых давлений вблизи огнедышащей звезды, если им согласно теории синтеза нужны миллиардные градусы температуры?

В 1956 году Гамов Г.А., считая, что при большой температуре начального этапа Вселенной вещество находится в термодинамическом равновесии с электромагнитными излучениями, предложил идею разных путей эволюции вещества и излучений после того, как они остынут после взрыва. Он оценил температуру этого излучения, впоследствии названного И.С. Шкловским реликтовым, около минус 267°C (или 6°K). В 1964 году А Пензиас и Р. Вилсон обнаружили микроволновый фон излучений с температурой 2,7°K. Так, считают теоретики большого взрыва, было подтверждено горячее начало возникновения Вселенной, забывая при этом, что само по себе излучение не может существовать самостоятельно, в отрыве от вещества - излучателя, если его постоянно не ретранслировать. Излучения потребляются (поглощаются) веществом и переизлучаются.

В 70-х годах Белинский В.А., Лифшиц Е.М., и Халатников И.М. нашли общее решение уравнений А Эйнштейна, которое описывает **любое возможное** начало расширения Вселенной. Тем самым снята всякая ответственность теоретиков происхождения Вселенной за их исследование. Точная математика дала расплывчатое решение.

Ошибочность современного взрывного начала Вселенной видна уже в самом «Предисловии» к книге Дж. Силка «*Большой взрыв. Рождение и эволюция Вселенной*», написанным редактором перевода И.Д.Новиковым⁶. Он отмечал: «*Расширение же Вселенной нельзя рассматривать как расширение очень плотной вначале материи в окружающую пустоту, ибо пустоты нет. Вселенная – это всё существующее, вне её нет ничего, в том числе и пустоты. Вещество Вселенной с самого начала однородно заполняло всё безграничное пространство. И хотя давление было огромным, оно не создавало расширяющей силы, так как повсюду было одинаковым. Причины начала расширения Вселенной связаны с квантовыми эффектами, возникшими в поле тяготения при огромных плотностях материи. Эти эффекты ещё далеко не ясны, современная наука только начала их исследовать*».

И далее он отмечал: «*Естественно встаёт вопрос: а что было до начала расширения Вселенной? Космология пока не в состоянии дать достоверный ответ на него. Это одна из проблем, над которыми работают специалисты. Пока даже не ясно, как следует формулировать сам вопрос. Ведь в необычных условиях начала расширения Вселенной, при фантастических плотностях материи совершенно иными были свойства пространства и времени. Поэтому само понятие «до того» может оказаться бессмысленным, и проблему придётся формулировать как-то иначе*».

Современные исследования, опирающиеся на последние достижения экспериментальной физики и наблюдательной астрономии, использующей орбитальные телескопы и мощнейшие радиотелескопы, современные математические методы и вычислительные комплексы, очень трудоёмкие, так как *в необычных условиях начала расширения* Вселенной, проявляются новые законы природы, меняются свойства самого пространства-времени. Но никто не знает ни новых, ни старых законов.

⁶ Силк Дж. Большой взрыв. Рождение и эволюция Вселенной. М.: Мир. 1982.-392с.

Вы поняли, дорогой читатель, что это за теория большого взрыва, который произошёл неизвестно из чего и почему, что взорвалось, чтобы распространять волну взрыва в пространство, которого нет. Но при этом в нём (в пространстве, которого нет) существует большая плотность вещества, но при отсутствии каких бы то ни было частиц. Вещество есть, энергии, сколько хочешь, но частиц вещества нет, как нет и самого пространства. Чуть какая-то. А с чего же вещество состоит и где оно находится? Главное, чего нет в этой теории – *предназначения Вселенной* и всех процессов, идущих в ней. У Платона Вселенная считалась живой. В современной науке Вселенная наделена неопределённостью и вероятностью непонятно чего.

А как же жить людям при полном неведении «зачем живём»? Научные кадры для того и существуют, чтобы изучать и информировать общество об итогах изучения. Уже более ста лет многие поколения учёных теоретически изучают возможные события после Большого взрыва из сингулярной точки по секундам, минутам и часам в пределах 13 миллиардов лет. Используются огромные интеллектуальные и материальные, технические ресурсы для подтверждения данной теории.

Но чем дальше по времени и больше по количеству проводится исследований, тем всё меньше становится шансов на плодотворность теории взрывного происхождения Вселенной. Строятся огромные коллаидеры, запускаются специализированные космические зонды, проводятся множественные исследования в наземных лабораториях, но всё тщетно, взрывное начало не подтверждается, но теория упорно держится и финансируется. А человечество при этом отстаёт в миропонимании, что отрицательно сказывается на его социальной жизни, поскольку надо идти в ногу с эволюцией Вселенной, а не выставлять ей свои требования вечной жизни в благоприятных условиях.

С точки зрения взрывного начала в пространстве, которого ещё нет, и нет наблюдателя событий, современному научному знанию не удаётся приблизиться к пониманию и раскрытию таких понятий как *Мир Вселенной, Мироздание, Человечество, к раскрытию Закона взаимной связи причины и следствия*.

В настоящее время наиболее популярной моделью Вселенной является модель **холодного тёмного вещества**, но и она сталкивается с фактами, которые трудно объяснить в рамках этой модели. Недостаток этой идеи состоит в том, что она вводит в уравнения свободные параметры, которые можно произвольно подгонять к заданной модели. Они облегчают подгонку теории под наблюдения, но лишают её возможности прогнозировать события.

Один из критиков этой идеи – Джеймс Пиблс из Принстонского университета, выдающаяся фигура в космологии с середины 60-х годов прошлого века. Он вспоминает, что когда он в конце 50-х годов занялся космологией, она чуть не оттолкнула его **своей примитивностью**. Дж. Хорган замечает по этому поводу, что, «*может быть, космологам и простым смертным стоит воздержаться от попытки понять Вселенную, а просто восхищаться её невообразимой сложностью и необычностью*». «Ох, знание, знание, тяжкая обуза, кода во вред ты знающим дано!».

Рассматривая Вселенную как *изолированную систему*, развивающуюся по законам термодинамики взрыва и главенства силы гравитации, не удаётся даже представить, как случайным образом могли бы возникнуть атомы со строго фиксируемыми и длительно сохраняемыми свойствами? Как из них сформировались строго упорядоченные звёзды, звёздные ассоциации, галактические системы с высоким уровнем порядка и организованности, не говоря уже о биологических системах жизни? Теория не способна объяснить существование самых далёких галактик (на удалении более 12 млрд. св.лет). И на больших удалениях галактик больше, чем вблизи нашей системы.

Поэтому так трудно современной науке, не имеющей ни теории единого поля, ни общей теории биологической клетки, понять даже такое обычное для человека явление, как биологическая *жизнь*. «Как произошла биологическая жизнь из неживой природы?» - вопрошает современная наука, предварительно искусственно разделив природу на живую и неживую. Зачем надо было делить природу на живую и не живую, если не известно происхождение и даже само понятие жизни?

Концепция Большого взрыва *исключила роль разума и разумного поведения*, эквивалентом которого являются магнитные поля, исключила то, что считается самым главным в космогонии

Платона и Гермеса. И все стали называть себя атеистами, прагматиками, материалистами, не верящими в свой собственный разум. О космосе надо говорить и учить людей с детства, и говорить надо правду и только правду.

В 1980 году появилась модель *инфляционной или раздувающейся Вселенной*, подобно резиновой камере мяча при его накачивании. Она была предложена Аланом Гутом, профессором Массачусетского технологического университета (США), и в настоящее время активно поддерживается многими теоретиками. Он пришёл к идее инфляции, когда занимался вопросами Великого объединения, которая утверждает, что фундаментальные силы в природе (сильные, слабые, электромагнитные) за исключением силы гравитации, при чрезвычайно высоких энергиях или температуры в момент взрыва, можно рассматривать как единую объединённую силу, существовавшую в крошечный период времени взрыва (10^{-35} секунды). Именно это время теоретики и называют громким названием - Эпохой Великого объединения. В реальных живых системах все четыре Силы в природе, включая гравитацию, объединены вместе постоянно, а не в крошечный период 10^{-35} сек. Тогда, причём тут теория Великого объединения в состоянии сингулярности? Нет слов. Где эксперименты, чтобы считать науку наукой по её определению?

Эта эпоха, считают физики, закончилась, когда сильное ядерное взаимодействие отделилось (а, почему оно отделилось?) от других взаимодействий и во Вселенной произошёл «фазовый» переход – переохлаждение Вселенной. Области переохлаждённой Вселенной находились в особом состоянии *ложного вакуума* (???), в котором сила притяжения гравитации сменяется на силу отталкивания (?). Вот так Гуту захотелось, и теория приняла его идею.

По мнению Гута в этих областях происходит кратковременное, но колоссально большое раздувание – инфляция. Сначала эта область было меньше протона, через мгновение она стала размером с апельсин, а ещё через мгновение – современной Вселенной в миллиарды световых лет. И наибольшая часть вещества в ней возникла практически из ничего, считает Гут, а скорость расширения превышала скорость света (выше которой не может быть никакой скорости согласно ОТО) в миллиарды раз. И это говорит физика как точная наука, основанная на точной математике.

При этом Гут указал, что эта теория не только поражает воображение, но и решает несколько уже порядком надоевших всем космологам загадок: образование галактик; проблему однородности Вселенной; проблему кривизны пространства за счёт силы гравитации (ОТО Эйнштейна), которая утверждает понятие пространство-время, суть которого никому неясна⁷. Если количество вещества на единицу объёма Вселенной (плотность вещества Вселенной) больше критического значения, то пространство-время (???) искривляется до пересечения параллельных линий. Но в реальном космосе нет никаких параллельных линий, они бытуют только в математических уравнениях и на листе бумаги.

Если плотность ниже критической, то параллельные линии (только в математике) будут расходиться, и Вселенная (а причём тут Вселенная, если речь идёт о линиях в математике?) если будет вечно расширяться с уменьшением скорости расширения. Что бы сказал Платон по поводу такого мировоззрения и научного творчества?

У теоретиков взрывной Вселенной возникло немало проблем. Ещё до введения модели инфляционной (раздувающейся по типу резиновой камеры!) Вселенной возникло представление, что здесь что-то не так, уж слишком много космических параметров должны совпадать, чтобы объяснить случайностью. Если бы Вселенная содержала чуть больше вещества, то она давно сколлапсировала бы, сжалась в точку. Если бы вещества было чуть меньше, то скорость раздувания была бы столь большой, что ни звёзды, ни галактики не смогли бы успеть образоваться, а они существуют вопреки теории. Началась подгонка математических уравнений. Вот один из примеров подгонки, а их множество. Солнце испускает гораздо меньше нейтрино, чем предсказывает стандартная модель физики элементарных частиц. И один из путей устранить расхождение, говорят физики, - *потребовать* (!? у кого потребовать), чтобы один из типов нейтрино имел массу.

⁷Петров Н. В. Пространство и время: электромагнитная природа происхождения. //Электронное научное издание: устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. Том №13. Выпуск №3 (36). 2017.
www.rypravlenie.ru

Но продолжим изложение инфляции Вселенной. Все данные реальных наблюдений видимого светящегося вещества дают плотность вещества Вселенной всего лишь в пределах 1% от критического значения. Эти открытия стимулировали поиски скрытой массы Вселенной. Так появилась проблема *тёмного вещества*. Что это за вещество? Оно явно не соответствует ни протонам, ни нейтронам, из которых только и состоят все звёзды, планеты и их обитатели. Если расчёты инфляционной фазы верны, говорят физики, то, по крайней мере, более 90% вещества во Вселенной должны быть не похожими на барионы (*так физики называют протоны и нейтроны*). Кроме того, эти гипотетические частицы должны обладать удивительным свойством – очень слабо напрямую они не взаимодействуют с веществом из протонов с нейтронами.

Очередная подгонка, как следствие отсутствия целевого развития Вселенной. Если нет идеи, то нет и самого процесса – это давно всем известно, кроме составителей Конституции России, запретивших иметь идею государственного развития.

Сторонники Большого взрыва не рассматривают или упускают из вида важнейшую частицу информационного взаимодействия – фотон, *который в массовом количестве* служит чистым носителем электромагнитных волн. Вся современная наблюдательная астрономия построена на обработке волн света и радиоволн, идущих от звёзд. Фотонная среда служат прекрасным переносчиками без искажения (обращаем внимание на этот параметр – *без искажения*) электромагнитной информации.

Радиоволны настолько стиснуты в узкой полосе электромагнитного спектра и настолько чисты от шумов, что служат прекрасным чистым носителем чистой информации. Любой объект в природе – это колебательная система, она становится источником единственной частоты, собственной частоты колебаний, что приводит к чёткой избирательности при взаимодействии, к возможности формировать память. Всё это есть в физике, но нет и в помине в теории большого взрыва. Чем выше частота электромагнитных волн, тем большие по величине напряжения возникают в электрической колебательной системе формы вещества, взаимодействующего с этими волнами.

Радиоастрономия показывает, что вся Вселенная просто сияет в радиодиапазоне. Причина современного господства физического вакуума вместо фотонной среды в том, что в физике принято считать, что для распространения электромагнитных волн не нужна среда, заполненная какими-либо частицами. А атомам, считает физика, не нужна энергия для своего существования. Это является прямым нарушением теории образования волн в газообразных, жидких и твёрдых телах. При этом считается, что носителями электромагнитных волн являются фотоны, которые излучаются поверхностью антенны (излучателя) подобно полёту стрелы из лука.

Абсурд очевиден, поскольку волна не может быть в отсутствии среды, нет среды – нет и волны. И один абсурд потянул другой, сформировалось «научное» представление о физическом вакууме, при этом считается, что просто вакуума в природе нет. А вот *физический вакуум* обладает огромной энергией и массой, но при отсутствии частиц.

Зачем выдумывать несурзаицы, если есть реальные фотоны – носители электромагнитных волн? Если есть фотоны, то есть и пространство ими заполненное. Тогда все проблемы с пространством и временем, с тёмной массой и тёмной энергией, с возникновением жизни – решаются легко и просто. Атомам нужна энергия, электромагнитным волнам нужна фотонная среда, а для эволюции Вселенной нужно пространство этой среды, где два Начала – магнитное и электрическое – формируют колебательный процесс творения форм материи. Колебательный процесс даёт время, как длительность процесса мышления в акте творения. Нет мышления – нет и времени, как не будет и творения. Всё нужное – просто, а всё сложное ненужно. Не нужна теория большого взрыва. Нужна теория космической Жизни, которая изложена у Платона и в Витакосмологии.

Но теоретики большого взрыва все расчёты делают только на основе гравитации. Если принять во внимание реальный электромагнитный процесс, идущий в космосе, то проблема тёмной энергии/материи решается просто, принимая во внимание сплошную среду эфира/фотонов космоса.

Теоретики большого взрыва вначале считали, что тёмное вещество горячее, но многолетние исследования отвергли эту идею. Тогда решили, что тёмное вещество холодное, оно лучше скучивается (какой изумительный «научный» термин – скучивание!) в звёзды и галактики. Но

причину образования звёзд (сгущивание?!) так и не удалось обнаружить, поскольку должны быть некоторые вихревые неоднородности, зародыши начальной эволюции звёзд. **Витакосмология** даёт ответ появления неоднородностей – вихрей в сверхтекучем гелии, образовавшемся в ходе воспроизводства генома из трития, от воздействия микроволнового излучения..

А у теоретиков большого взрыва появилась на свет дополнительная головная боль – космические струны, фрагменты которых (по их мнению) и должны быть зародышами для образования звёзд и галактик. Каждый раз, когда современная теория космоса встречается с очередными трудностями в неё (теорию) вводятся новые сущности типа *инфляция, тёмная материя, тёмная энергия, космические струны, суперструны и эпоха великого объединения*.

Появление теории «космических струн» явно показывает всю трудность научной мысли объяснить мир космических событий с позиции Большого взрыва. Впервые (в 1976 году) о космических струнах высказался Т. Киббл из Имперского колледжа науки и техники в Лондоне. Но основную разработку идеи струн в 1980 году выполнил Зельдович Я.Б. из Института физических проблем АН СССР и Александр Виленкин (1981г). Идея космических струн возникла, как попытка объяснить современное неоднородное строение Вселенной. Звёзды, являясь основными строительными элементами структуры космоса, формируют галактики, группы которых формируют протяжённые стены, которые создают общую космическую сетчатую (ячеистую) структуру видимой Вселенной из многих миллиардов галактик и квазаров, формируется клочковатая структура в космическом пространстве, что совершенно противоречит теории большого взрыва.

Сторонники большого взрыва считают, что на ранней стадии Вселенная (при отсутствии самого пространства!!!) была однородной, и все современные галактики возникли и развивались из небольших флуктуаций, существовавших на фоне почти однородного распределения вещества, которого вообще не было. Следствия из теории образования галактик из первичных флуктуаций изучались посредством математики многими исследователями очень подробно. Но вопросом всех вопросов был фундаментальный вопрос об **изначальных флуктуациях**: откуда они взялись, как они выглядели, чтобы стать зародышами звёзд и высоко организованных структур галактик? Почему-то забыли про сверхтекучий гелий и возможность образования в нём вихревых структур от малейшего воздействия, например, микроволнового фона.

Вот тут и появилась очередная придумка, ничем не обоснованная идея космических струн – невидимых экзотических образований, порождённых теориями элементарных частиц. Так космические струны стали представлять состоящими из вещества, которое осталось от материала только что родившейся Вселенной (несколько секунд после гипотетического большого взрыва) в пространстве, которого не было, как не было и самого материала. Сплошное недоразумение. Но теоретиков это несколько не смущает, и они продолжают дальнейшие рассуждения посредством математического аппарата.

Цифры математики маскируют мысли самого математика, а несуразная взрывная теория потребляет огромные материальные ресурсы государств, отвлекая от исследований реальных процессов Вселенной большой научный потенциал. При этом незрелая идея управляемого хаоса перешла из теории в политику и социальную жизнь, развращая нравы людей, способствуя цветным революциям и войнам. Теоретики большого взрыва не следуют мудрости – учёный не должен быть рабом своих или чужих ошибок.

По определению космические струны стали объяснять наподобие дефектов, возникающих, например, в виде пузырьков воздуха в толще льда при замораживании воды. Все знают, что лёд не сплошной, в его структуре всегда много разных пузырьков, доменов, монополей, стенок. Теоретики тут сознательно или по недосмотру упускают из вида простую вещь: вначале лёд замерзает, а потом пузырьки воздуха обозначают трассу «струны». Поэтому струна из пузырьков никак не могла быть до того, как замёрзнет лёд. Поэтому струна и не могла быть зародышем для звёзд в космосе.

Но тут же космос, как представить нечто подобное дефектам льда в вакууме? В физике существует представление о вакууме, как о состоянии с минимальной потребной энергией, достигаемого при отсутствии всяких частиц. При этом считается, что первичный вакуум (но до большого взрыва даже пространства не было) имел неимоверно большую энергию и обладал симметрией. Пространство, по этой теории, стало формироваться по ходу расширения области от

взрыва, тогда о каком вакууме идёт речь в теории большого взрыва? Пространства нет, так куда же расширяется взрыв, а вакуум без частиц, но с энергией, есть (!?). Требуется постоянно изворачиваться, ломать голову, чтобы понять теоретиков, о чём идёт речь. Если пространства для расширения взрыва не было, то и частиц не было, и никакой энергии там, в небытии не было. Но идея физического вакуума на сегодняшний день вытеснила идею фотонной среды, что окончательно запутало космогоническое представление.

Идея витакосмологии и генетического единства мира однозначно и точно определяет это гипотетическое пространство вне ядра центра Вселенной и его фотонную массу и энергию, организованных магнитными силовыми линиями генома Вселенной. Всё это есть в реальности, и поля, и фотонная среда, определяемая косвенно по природе безукоризненно точного распространения радиоволн в космическом пространстве. Также просто решается вопрос с тёмной материей и энергией. Повторим, что барионы (класс элементарных частиц, включающий нейтроны и протоны) в составе всех видимых объектов космоса не могут обеспечить более 10% критической плотности вещества Вселенной. И по этим расчётам выходило, что более 90% вещества должно приходиться не на протоны и нейтроны, а на какое-то другое вещество, частицы которого очень слабо взаимодействуют с обычным веществом, иначе бы их можно было обнаружить. Так появилась информация о тёмной материи Вселенной. В реальности существует фотонная/эфирная среда космического пространства, заполняющая даже пространство между ядром атома и его электроном.

Здесь уместно вспомнить тождественное явление в биологической клетке, где только 1,5-2% генов ДНК участвуют в производстве белковых молекул, местом синтеза которых является цитоплазма – аналог фотонной/эфирной среды для космоса. Так, может быть, и в космосе при воспроизводстве генома используется не более 10% массы вещества фотонной среды, чтобы сделать копию генома и требующиеся для него формы вещества в качестве энергетических источников?

Тогда что же считать космическими струнами? Их также нет. А что же исследуют физики посредством безумно дорогого адронного коллайдера в швейцарских Альпах? Какую частицу (бозон Хигса) жизни они ищут, если первородная частица всем хорошо известна – нейтрон, порождающий водород? «Безумные идеи» - так была названа одна из книг, посвящённых физическим исследованиям. Но в природе нет безумных идей, там всё разумно.

Философ Ильенков Э.Ф., следуя теории большого взрыва, предложил главную безумную идею как цель жизни человечества – найти основополагающую частицу жизни. И тогда люди исполнят главное своё предназначение – они должны взорвать всю Вселенную⁸. Так теория большого взрыва вносит неопределённость в жизнь человечества Земли, что исключает цель развития жизни на Земле, способствует мраку неизвестного, неопределённого, разрушающе действуя на психику людей.

Если считать космическими струнами определение – это «*дефекты разного вида из энергии как остатками от того материала, который пошёл на формирование звёзд и галактик*», то вопрос о первичных флуктуациях образования звёзд так и остался в теории невыясненным. По определению вначале появились объекты, а потом из остатков материала – струны. Значит, Струны не могут быть зародышами тех тел, между которыми проходят струны.

Но это недоразумение просто забыли, и стали далее упражняться математикой, и нагородили много путаных космических струн. В дальнейшем появилась идея ещё и суперструн, не относящимися к космическим струнам. Слово «запутанное» в настоящее время перекочевало в идею квантовых компьютеров. Так и продолжается невообразимая путаница, что свойственно всякому взрыву.

Но именно космические струны⁹ и считаются в теории струн исходными флуктуациями образования звёзд и звёздных систем. Струны-то сами по себе (согласно теории) – это тонкие, толщиной 10^{-30} см, трубки из симметричной вакуумной энергии, и длина этих струн бесконечная. При этом вес одного сантиметра такой трубки должен весить 10^{16} тонн. Струны сильно натянуты, что вызывает их колебания с частотой света. По этому представлению струны не могут служить

⁸ Ильенков Э. В. Космология духа. Ресурсы Интернета.

⁹ Александр Веленкин. Космические струны. //Scientific American. 1988.№2. –с.36.

зародышами звёзд, поскольку струнами считают остаточное вещество вакуума от производства звёзд. Но именно эта теория официально поддерживается большинством учёных! Ни одного монополя космических струн не обнаружено, как не обнаружено ни стенок, ни доменов из струн, ни носителей гравитации.

3.1. А что же реально есть в космосе?

Есть твёрдое ядро Вселенной и сплошная фотонная/эфирная космическая среда за пределами ядра, ограниченная магнитными силовыми линиями ядра. И эта среда упругая и несжимаемая, в ней есть электрические и магнитные поля, есть атомы водорода, порождённые нейтронами, заполняющие всё пространство Вселенной. Есть гелиевая среда как среда из первых атомов творения на основе водорода. Есть порядок и организованность в формировании звёзд и галактик, значит, есть программа развития космоса, есть генетический центр Вселенной, есть способ воспроизводства генома в виде живого процесса.

На долю водорода приходится *три четверти* наблюдаемой массы космоса и *одна четверть* гелия, а все более тяжёлые элементы присутствуют только в следовых количествах. Но теория Большого взрыва не принимает во внимание ни электромагнитные поля, ни наличие фотонной среды для распространения электромагнитных волн, ни взаимодействие вещества с излучениями. Вот и трудятся без всякой пользы для человечества теоретики большого взрыва уже более ста лет.

Наблюдательная астрономия даёт реальное представление о структуре Вселенной, выполненной из миллиардов галактик в виде стен и пустот (называемых войдами) между ними, создавая впечатление энергоинформационной сети, подобной эндоплазматическому ретикулуму (**сетки**) в цитоплазме биологической клетки (рис.1), живой ткани тела Вселенной.

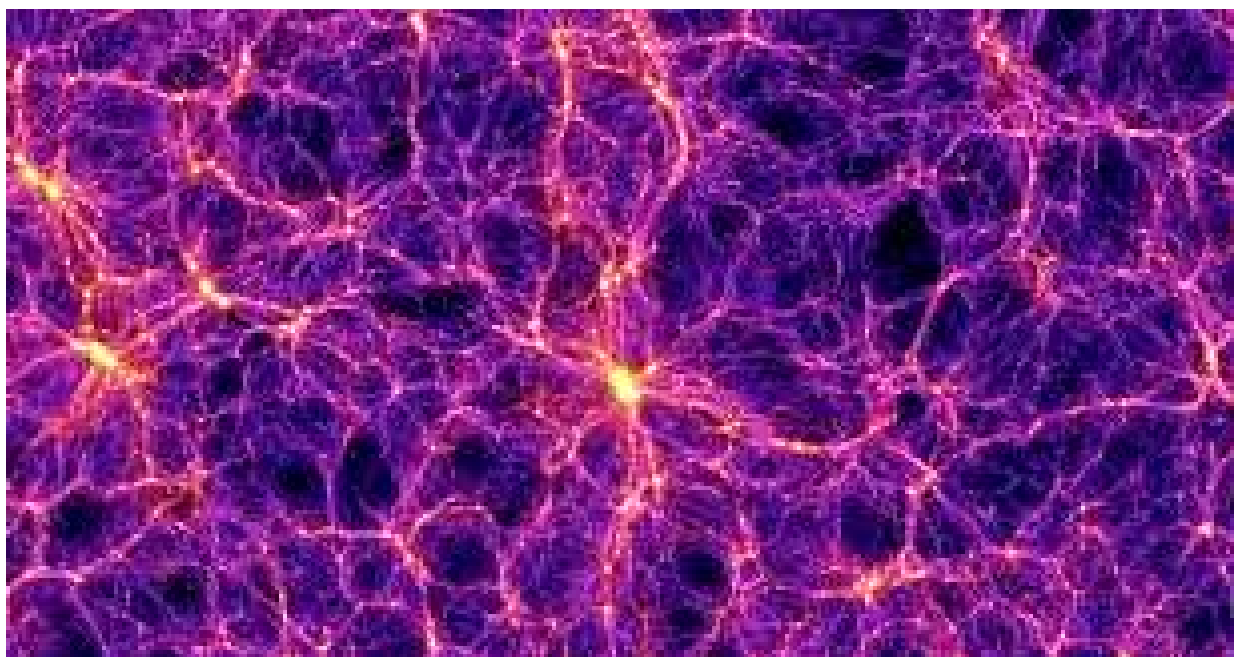


Рис. 1. Сетчатое строение космического пространства. из галактических стен, их ещё называют галактическими нитями, сверхскоплениями или филаментами в космосе. Они очень похожи на живую ткань - филаменты сеточной структуры внутри плазмы биологической клетки, масштабы разные, а суть та же самая.

Вселенское тело состоит из галактических нитей, стен, комплексов сверхскоплений, филаментов (англ. *filament* — нить) — самые большие из известных космических структур во Вселенной в форме нитей из галактик со средней длиной 50—80 мегапарсек (163—260 млн. св. лет), лежащих между большими пустотами - войдами. Нити и войды могут формировать «великие стены» — относительно плоские скопления кластеров и суперкластеров в космическом пространстве.

Вспомним, что для передачи энергии электромагнитных волн нужны направляющие плоскости, вдоль которых эта энергия может распространяться на огромные расстояния. Вот для этого и служат плоские скопления галактик.

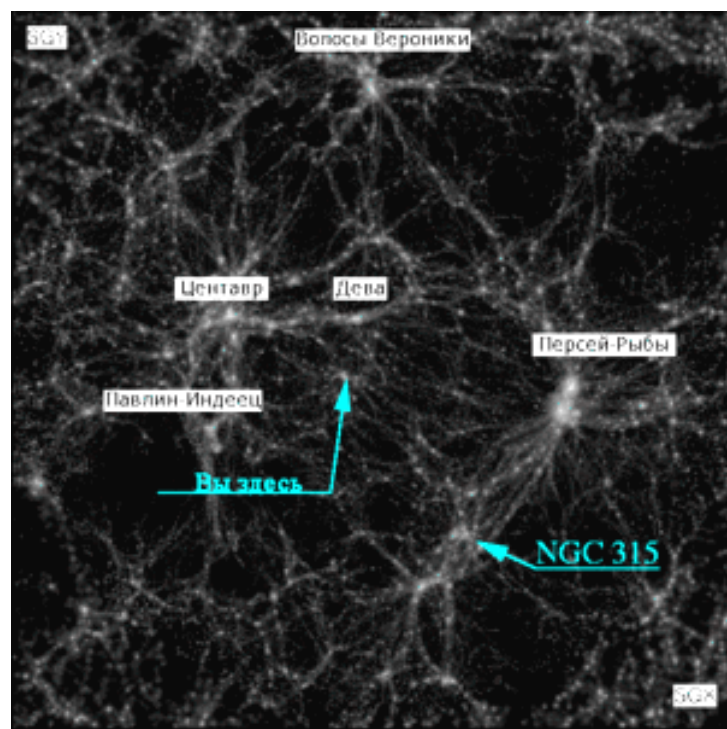


Рис.1-А. То же, что и на рис.1, но с указанием некоторых галактик.

Наблюдательная астрономия даёт много новых сведений о строении космоса, поэтому теоретики вынуждены вводить новые сущности, чтобы объяснить наблюдаемую структуру с позиции теории большого взрыва. В стандартной модели эволюции Вселенной галактические нити формируются и следуют вдоль сетевидных потоков тёмной материи.

Предполагается, что эта тёмная материя ответственна за макроскопическую структуру Вселенной. Тёмная материя (по теории) гравитационно

привлекает барионную материю, и эту, обычную, материю астрономы наблюдают в виде стен и нитей супергалактических кластеров. В реальности всё наоборот, барионное вещество использует энергию эфира/фотонной среды (тёмная или невидимая материя) для своего построения.

Теоретикам никак не удаётся объяснить обнаружение галактик на огромных расстояниях, их там просто не может быть согласно теории большого взрыва, а они есть, и их много. Кроме того, данные о микроволновом фоне космоса ставят модель *холодного тёмного вещества* на грань катастрофы для теоретиков.

Орбитальные телескопы дают всё больше информации о гигантских скоплениях галактик в виде, например, Большой стены, шириной 500млн. св. лет. Другие скопления образуют квазипериодические структуры с периодом около 400 млн. св. лет на расстояниях в миллиарды световых лет, например, сети на (рис. 1).

Многие учёные заявляют, что модель тёмного холодного вещества, как и никакая другая из существующих *неживых моделей*, не в состоянии объяснить подобные образования, поскольку силе гравитации просто *не хватило бы времени*, чтобы после взрыва создать подобные сооружения. В модели холодного тёмного вещества недопустимо образование галактик на удалении более 10 млрд. лет (с учётом возраста всей Вселенной более 13 млрд. лет). Но за этими пределами обнаружены уже сотни квазаров, чрезвычайно интенсивных источников радиоизлучений и света, галактик со сверхактивными ядрами.

Надо немедленно менять современное мировоззрение о космосе, иначе трудностей в жизни человечества не избежать. Ханнес

Альвен, шведский учёный, лауреат Нобелевской премии, выступая на Нобелевском симпозиуме, посвящённом «происхождению и ранним стадиям эволюции Вселенной», проходившему с 11 по 16 июня 1990 года, высказал замечательную мысль. Он привлёк внимание учёных-теоретиков к модели, которая обходится без взрывного начала, постулировав, что не силы гравитации, а электромагнитные силы определяют структуру вещества во Вселенной. Вторя ему, астроном Хилтон Арп из Германии утверждал, что красное смещение галактик не связано с расширением Вселенной¹⁰. Но теоретики большого взрыва упорно стоят в тупике, не желая из него выбраться.

¹⁰ Джон Хорган. Вселенские истины. //Scientific American. 1990. №12. с.63-72.

3.2. Открытие реликтового/микроволнового фона излучения

Сейчас всем уже известно, как было открыто фоновое микроволновое *радиоизлучение*, названное *реликтовым*. Мы повторим некоторые моменты этого открытия, чтобы воссоздать общую картину **совместной** эволюции вещества и излучения в Космосе.

В 1964 году два молодых радиоастронома А.Пензиас и Р.Вильсон проводили своё первое научное исследование – определяли техническую характеристику антенны для спутниковой связи системы «Телестар». Обычное назначение любой антенны состоит в том, чтобы посредством своей *диаграммы направленности* она могла точно и без искажений принимать электромагнитные волны полезной информации в очень узком телесном угле в строго заданном направлении. Это обеспечивает высокую точность измерений и избирательное взаимодействие в мире множества излучателей точно с тем, кто в данное время нужен при энергоинформационном обмене. Узко направленная диаграмма направленности обеспечивает прочную электромагнитную связь, своеобразную СЕТЬ между абонентами информационного пространства.

Антенна – это принадлежность не только технического приёмника и передатчика, ею обладают как чувствительными рецепторами все формы живого вещества, располагая их на своей поверхности в виде асимметричных вибраторов. Структура памяти взаимодействует с постоянной составляющей информационного поля на основе магнитного резонанса, а чувствительная оболочка реагирует на переменную часть поля на принципе электрического взаимодействия. Благодаря этому чувствительная поверхность растёт, увеличиваясь в размере пропорционально гармоничному составу переменной части сигнала.

Хорошо известно, что нагревание тела приводит к излучению электромагнитных волн, выносящих избыток тепла. *Вдох и выдох человека аналогичен излучению и потреблению электромагнитной волны атомом*, только уровень иерархии структур разный, а принцип тот же. Излучение электромагнитных волн по причине *внутреннего разогрева* принято называть *тепловым* излучением, оно предохраняет излучатель от перегрева. Поэтому в радиоастрономии измеряют интенсивность слабых электромагнитных волн в единицах абсолютной температуры (в градусах Кельвина). Это накладывает высокие требования к конструкции антенн, предназначенных для наблюдения за небесными телами и электромагнитными полями в Космосе. Сама антенна *шумит* по причине жизни атомов конструкции антенны, интенсивность шума у антенн сантиметрового диапазона составляет несколько десятков градусов Кельвина. И эта величина легко контролируется современными средствами измерений.

Все живые тела обладают ритмом внутренних колебаний, ритмом изменения внутренней температуры, поэтому, излучаемые ими волны несут полную информацию о внутренних процессах тела (в атоме, в теле человека, в теле планеты или звезды, в антенне передатчика). Длина излучаемой волны есть функция ритма теплового процесса, и составляет лучеиспускательную способность *абсолютно чёрного тела*. Это такое тело, которое поглощает все внешние излучения, пока они там есть, и излучает их обратно в среду, когда они там иссякнут. Такой термин (*абсолютно чёрное тело*) по своему смыслу соответствует любому вещественному телу в процессе роста (потребление внешней энергии) и на завершающей его стадии старения и ухода в мир иной (излучение энергии). Поэтому все признаки живого процесса экспериментально подтверждаются на всех уровнях иерархии материальных форм.

В физике помимо *теплового* излучения рассматриваются *нетепловые* источники электромагнитных излучений, возникающие от вращения электрически заряженных тел (частиц) вокруг магнитных силовых линий. Но, рассматривая глубже, это те же тепловые излучения, но уже движущегося тела, от движения тело разогревается, это всем известно.

Занимаясь исследованием специальной антенны (рис.2), скомбинированной из прямоугольного рупора и сектора параболического отражателя, Пензиас и Вильсон обнаружили неизвестный ранее шумовой фон излучений, названный позднее Шкловским *реликтовым*. Точные измерения на длине волны 7,35 см (частота сигнала 4080 МГц) показали, что тепловая интенсивность его составляет величину $3,5 \pm 1^\circ\text{K}$.

Это избыточное шумовое излучение не имело отношения ни к конструкции антенны, ни к тепловому шуму Земли и её атмосферы, не изменялось от направления антенны в любую точку неба, было равномерным по всему небу и стабильным в любое время суток и в любое время года. Вспомним, что в каждом передатчике и приёмнике конструктор изготавливает генератор

постоянной высокой частоты колебаний с высокой степенью её стабилизации. Такой генератор становится основой точной передачи и приёма информации.

Так появилась идея, что обнаружено микроволновое излучение космоса, своеобразный генератор высокой частоты приемопередатчика, *реликтовое излучение* с плотностью потока излучений 10^{-12} эрг/см³.

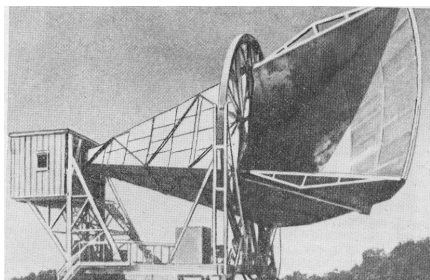


Рис.2. Рупорно-параболическая антенна, на которой было открыто *реликтовое излучение* – микроволновый фон эфира/фотонной среды.

Согласно взрывной теории, в начале расширения, при большой температуре, в термодинамическом равновесии с веществом должно находиться электромагнитное излучение. По мере того, как Вселенная расширялась, происходило остывание вещества и излучения, и к настоящему времени, считают физики, должно остаться только низкотемпературное излучение. Эволюция вещества продолжилась, а эволюция излучения прекратилась, оставшись в виде фона.

Так что же тогда было обнаружено Вильсоном и Пензиасом? Чтобы ответить на этот вопрос, надо ознакомиться с шумами живых процессов.

3.3. Шумы живых процессов

Многочисленные эксперименты говорят о повышении температуры при сжатии вещества, одним из вариантов которого есть удар, или взрывное сжатие, когда окружающая среда сжимает место взрыва, не давая ему возможности моментального захвата всего пространства. Но сама-то температура есть суммарное выражение того или иного количества фотонов инфракрасного диапазона. Поэтому выделение тепла при сжатии может означать только одно - атомы при сближении становятся более активными, а активность есть следствие оттого, что они потребили энергию внешнего источника и разрушили силовые линии прежней структуры, в которых они были задействованы.

Современная физика считает иначе: выделение тепла при сжатии есть результат того, что уменьшение объёма приводит к уменьшению длины свободного пробега атомов или молекул, что влечёт за собой их соударение, и они при этом теряют свою кинетическую энергию, пропорциональную их массе и квадрату скорости. **Но физика здесь лукавит**, ибо при очень медленном сжатии объём будет также уменьшаться, но нагрева не будет. Почему? При медленном сжатии происходит перестройка взаимного расположения атомов, успевают перестроиться внутренняя структура, формируются новые силовые линии, создается новая энергоинформационная сеть сообщества атомов. Из одних и тех же атомов или молекул при разных внешних условиях формируются энергоинформационные связи общей структуры, отличающиеся своими качественными характеристиками. Структура алмаза и графита служат тому доказательством. При мощной кратковременной вспышке разряда образуются алмазы. При замедленном разряде той же мощности образуется графит. Атомы углерода слагают и алмазы, и графиты.

Чем ближе сближаются атомы при быстром сжатии, тем интенсивнее они излучают, среди атомов возникает разногласие, **они шумят** на своём языке общений. **Шум** как звук есть свидетельство активной деятельности, возрастание шума говорит о наличии небольшого хаоса, о снижении уровня организованности в данной среде. При мощных звуковых колебаниях органы слуха испытывают болевые ощущения, могут ломаться тонкие волоски нервных клеток мембраны уха, а органы осязания ощущают тепло. В среде атомов и молекул всегда есть звук в виде шума как следствие от взаимодействия их с электромагнитными волнами. Поперечная электромагнитная волна любой частоты сопровождается продольной волной звука, это давно доказано. Звуковая волна строит структуру из атомов.

Шум в радиотехнических устройствах возрастает по мере того, как нагреваются элементы радиосхемы: транзисторы, микросхемы, резисторы и т. п. Если их охлаждать с помощью струи

воздуха от вентилятора, или снабжать специальными радиаторами с рёбрами охлаждения, или охлаждать спиртовой смесью, то шумы стихают, значит, внутри системы атомов повышается организованность. Холод служит основой организованности и синтеза атомов. В противном случае (без отвода тепла) произойдет электрический пробой электронных переходов, произойдёт перестроение энергетической сети.

3.4. Шум световой волны

Все электромагнитные волны обладают внутренним шумом, что говорит о том, что волна образована из множества индивидуальных структурных единиц - волн значительно меньшей длины, отдельных гармоник. Часть из них строго организована, и они работают строго в фазе в магнитной части волны, а другая часть – электрическая - менее организована и более хаотична. Поэтому все световые волны, как, впрочем, и любые другие электромагнитные волны содержат в себе шумы - нерегулярные флуктуации, как говорят физики.

Здесь также просматривается типичное для всего живого двойственное состояние единого целого. В соответствии с квантовой механикой определенный уровень шума присутствует даже в «темноте», то есть там, где вообще нет никакого света. Световой пучок практически представляет собой осциллирующее (колебательное) электромагнитное поле, то есть движение волны сопровождается микроизлучениями из неё самой, что, собственно говоря, и выражается шумовым фоном самой волны.

Еще в 1890 г. О. Винер (1862—1927), проделывая опыты по получению стоячих световых волн, определил, что фотохимические действия (например, при взаимодействии света с фотоэмульсией) производятся только *электрическим вектором световой волны*, а не магнитным её полем. В 1933 г. физик Айвс доказал, что флуоресценция и фотоэффект вызываются также *электрическим вектором* поля. Электрический вектор (он же световой вектор) является тем самым источником энергии, который нужен атомам вещества, которые, как миниатюрные насосы, откачивают энергию волны во внутрь себя, обеспечивая свое существование. Но волна-то образована в эфирной/фотонной среде, значит, атомы, будучи электрической колебательной системой, за счёт своей вибрации потребляют путём накачки энергию эфира.

Вещество из атомов растёт за счёт электрической энергии эфира. Вспомним, как современные сторонники эфира стремятся получить дешёвую энергию в изобилии из эфирной среды. Живой процесс показывает, что этот механизм используется природой повсеместно за счёт универсального колебательного процесса. За счёт высокой частоты колебательный электромагнитных волн процесс электромагнитного взаимодействия вещества с излучениями позволяет получить внутри вещества напряжения, значительно превышающие напряжение источника питания – волнового поля эфира. Далее покажем пример расчёта таких напряжений.

Волна света при своём движении внутри вещества шумит¹¹, и этот шум улавливают атомы, а физики, проводя точнейшие наблюдения и измерения, видят зашумлённый свет, который уже мешает точности измерений в современных нанотехнологиях. Световая волна, попадая в вещественную среду, вызывает вынужденные электрические колебания в атомах и молекулах, в результате чего они начинают сами излучать электромагнитные волны, которые вступают в интерференционное взаимодействие с падающей волной света, что приводит к её закручиванию в толщу вещества. Это повышает её использование в качестве источника питания атомами и молекулами, а сама волна света при этом утоняется и гасится, что в физике называют поглощением света веществом. Но при этом сами же физики говорят, что атомам не нужна энергия, они самодостаточные, явное противоречие с экспериментами вынужденных излучений атомов.

Шумы световой волны ощутимо влияют на точность измерений с помощью интерферометров, анализирующих состояние интерференционной картины, образованной наложением отраженных (переизлученных) волн от больших объектов. С помощью таких интерферометров производят очень малые относительные смещения массивных отражателей, которые используются в качестве детектора гравитационных волн, которые до сих пор не

¹¹ Ричард Э., Слэшер, Бернард Юркс. Сжатый свет. //Scientific American. 1988.№7.

обнаружены, да их и нет в природе, только зря тратят энергию и средства. Часто автоволны путают с волнами гравитации, например, волны в рукавах галактик.

Чтобы уменьшить шум световой волны, необходимо воздействовать на её электрическое поле, организовать его, или отделить его от магнитного поля волны. В случае со световой волной используют вибрирующее зеркало, которое усиливает амплитуду колебаний одних частей электрического поля волны и подавляет другие. Если теперь поставить детектор, реагирующий только на одну из этих составляющих, то мы выделим часть световой волны и получим сжатый свет с меньшим уровнем шума. Шум световой волны для атомов как населения электромагнитного поля аналогичен шуму дождя или реки для человека. Все электромагнитные волны сопровождаются звуковой волной, ответственной за построение структуры вещества.

Чтобы в космической среде (или в среде одного атома, одного тела) могли распространяться волны, она должна быть заполнена множеством однородных частиц, близко расположенных друг к другу и связанных между собой энергетически. Чтобы в этой среде можно было передавать точную по смыслу информацию, все её элементы должны быть однородными и первоначально должны быть приведены в лёгкое возбуждение.

Ионизация атомов показывает процесс их растворения до состояния эфира, как процесс, обратный творению атомов из материи эфира. **Радиоактивный распад атома** показывает пример растворения уже плотной формы вещества из вещественных элементов – протонов и нейтронов. Тем самым подтверждается сам факт наличия эфирной или светоносной материи, заполняющей всё космическое пространство, образуя сплошную упругую и несжимаемую среду как источника электрической энергии для ядра Вселенной.

Чем мощнее внешнее электрическое поле, тем больше своей внутренней энергии отдают атомы в состав этого поля, туда уходит и второй и третий электроны с их внешней орбиты, поэтому такие атомы называют двукратно и трижды ионизованными: *ранее нейтральные атомы как бы растворяются во внешнем электрическом поле*. Это убедительно говорит об электрических свойствах чувствительной электронной оболочки, а также о том, что первичная материальная среда жизни во Вселенной была чисто электрической, был Океан чистой фотонной энергии с высокой степенью разделения зарядов в разных её областях, что выразилось сильным напряжением.

3.5. Физическая суть постоянного микроволнового фона излучений в космосе

Физическая суть микроволнового фона в космосе состоит, вероятно, в следующем. Постоянно генерируемые колебания существуют в пространстве космоса и даже во внутриатомном пространстве каждого атома и внутри любого тела. Будучи постоянной основой всех форм вещества, они складываются с частотой свободных сигналов, несущих информацию из внешней среды. Каждая форма вещества настроена исключительно на свою резонансную частоту сигнала. В результате сложения возникает *промежуточная или разностная частота*, значительно ниже обеих частот. ($f_{пр.} = f_{гет} - f_{сигн.}$). Читается так: промежуточная частота колебаний есть разность между частотой гетеродина (внутренний генератор) и частотой сигнала.

Это позволяет формировать вещественные структуры с низкой частотой собственных незатухающих колебаний, согласовывая неспешные события (физиологию) внутри тела с высокой частотой сигнальной информации внешней среды. Тем самым повышается надёжность творения внутренних систем, повышается чувствительность к принимаемым сигналам информации, повышается избирательность в приёме информации.

Промежуточная частота – это частота собственных незатухающих внутренних колебаний. Одним из важных достоинств использования стабильной промежуточной частоты для каждого индивидуального тела является то, что *внутренние органы* не должны перестраиваться по частоте своей работы каждый раз при изменении внешней электромагнитной обстановки, что позволяет им быть с лучшими характеристиками. Вспомним о воздействии магнитных бурь Земли на самочувствие.

Промежуточная частота всегда значительно ниже частоты внешних сигналов, что служит важным условием гомеостаза. Сохраняется постоянной величина внутренних параметров физиологии, обеспечивается независимость работы внутренних органов от изменений внешней

среды. Повышается чувствительность и осуществляется высокая избирательность к внешней информации. Микроволновый фон расположен по шкале спектра частот между инфракрасной областью и радиодиапазоном, что соответствует длинам волн между 100микрон и 0,5м. (см. рис.4). Тело человека имеет размер четверть волнового вибратора, основным элементом которого является спинной мозг длиной 45см. (у всех мужчин независимо от роста) и 42см у женщин.

У несимметричного вибратора¹² (СВЕТОМБР.стр.149) входное сопротивление для электромагнитной волны в два раза меньше, чем у симметричного вибратора. У него же в два раза больше ёмкость, чем у симметричного вибратора. Высота такого вибратора меньше, она составляет $\frac{1}{4}$ от принимаемой или излучаемой волны, вместо половины длины волны симметричного вибратора. Природа экономно строит свои формы жизни, достигая предельной компактности, изящества и эффективности. Несимметричные биологические формы развиваются быстрее симметричных. Тем самым становится ясной проблема левизны в биологии, причина хиральности биологических молекул.

В технике радиосвязи приём *получения промежуточной частоты* используется повсеместно, внутри приёмника устанавливается индивидуальный генератор высокой частоты со стабильной частотой колебаний, *которая превышает* частоту электромагнитных волн, принимаемых из внешней среды. Такой приёмник так и называется – супергетеродин. В момент приёма внешней информации колебательный контур гетеродина *перестраивается* одновременно с входным контуром смесителя частот и контурами усилителя высокой частоты обычным конденсатором переменной ёмкости. Разность частот гетеродина и внешнего сигнала составляют величину промежуточной частоты.

Определим частоту, на которую настроено тело человека, исходя из длины его спинного мозга. Известно, что частота $f = c/\lambda$. Читается так: *частота колебаний равняется частному от деления скорости света на длину волны. Частота в МГц, длина волны в «м», тогда скорость света выразится цифрой 300.*

Длина спинного мозга тела равна четверти длины рабочей волны. Тогда частота настройки тела человека равна: $f = 300/0,45 = 666$ МГц. Удивительное совпадение с «числом зверя» из «Откровения» Св. Иоанна Богослова, назвавшего число 666 «числом человека» и одновременно числом зверя¹³. Крайний предел микроволнового фона при длине волны 0,5м имеет частоту 600МГц. Промежуточная частота для тела современного человека составляет 66МГц. Конечно, всё это требует инструментального исследования.

В современной Вселенной микроволновый фон распространяется почти без поглощения. Тем самым микроволновый фон служит опорным сигналом формирования голографического строения Вселенной, что позволяет с высокой точностью в автоматическом режиме восстанавливать фронт волны сигнальной информации (свободных волн), творить формы вещества строго по программе этих волн. Возникает возможность отслеживать последовательный ход эволюции (временную когерентность) форм вещества во времени и пространстве (пространственная когерентность). Голография позволяет снимать/восстанавливать фазовый портрет необходимого вещества. Микроволновый фон излучений имеет несколько функций в автоматическом процессе развития и свёртывания живого процесса. Это явление по недоразумению назвали «*большой спутанностью*» в теории реальных квантовых компьютеров.

3.6. Несоответствие теории большого взрыва реальным фактам.

Результаты исследования фонового микроволнового излучения, являющегося, по представлениям стандартной модели мира, свидетельством так называемого «Большого Взрыва», положившего начало существованию Вселенной в её нынешнем виде, выявили, по мнению ряда учёных, новые факты, которые существующая теория не в состоянии объяснить. По их мнению, количество несоответствий теории и фактов становится просто неприемлемым. «Взгляните на

¹² Петров Н. В. СВЕТОМБР. Свето-магнитобиологический ритм жизни Вселенной. СПб.: Изд. Медицинская пресса. 2006. -440с.

¹³ Петров Н. В. Зодиакальный год: былое и думы о жизни человечества. // Ноосфера. Общество. Человек. – 2019. – № 3; URL: <http://noocivil.esrae.ru/261-1957> (дата обращения: 07.05.2019).

факты, - говорит Риккардо Скарпа (Riccardo Scarpa) из Европейской Южной обсерватории в Чили. – Базовая модель Большого Взрыва не в состоянии объяснить три главных особенности наблюдаемой Вселенной. Всякий раз, когда базовая модель оказывается неспособной объяснить наблюдаемое, в неё вводится какая-нибудь новая сущность – типа *инфляция*, *тёмная материя* и *тёмная энергия*», чёрные дыры, кротовые норы, червоточины и прочие несуразные вещи.

Из материалов Википедии (Интернет) получены сведения об эксперименте исследования реликтового/микроволнового излучения посредством американского космического зонда WMAP. «Обнаружение странного космологического феномена (упорядоченного микроволнового фона) – «Оси Зла» – стало, наряду с другими открытиями последнего времени, чрезвычайно серьезным испытанием для современной космологии. Уже привычная и устоявшаяся научная картина мира, судя по всему, вот-вот подвергнется коренному пересмотру. НАСА уже выделило средства на пятилетнюю программу детального исследования «Оси Зла» (рис.3).

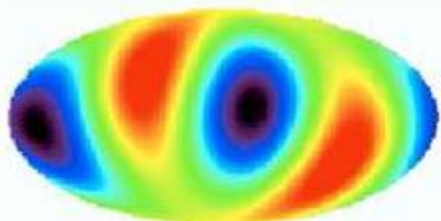


Рис.3 Карта упорядоченных флуктуаций температуры (реликтового излучения) на небесной сфере [WWW.Wikipedia]

Термин «Ось Зла» закрепился «с легкой руки» космолога Жоао Магуэйю (Joao Magueijo) из лондонского империал-колледжа за странным феноменом, обнаруженным космическим телескопом – «холодные» и «теплые» области (области космоса с разным уровнем возбуждения микроволнового фона) оказались расположенными на небесной сфере не случайным, как следовало бы, а упорядоченным образом. Компьютерное моделирование подтвердило, что подобный характер распределения флуктуаций возникает только в том случае, если размеры Вселенной не являются бесконечно великими, они имеют границу, и в них просто не могут возникнуть более протяженные области флуктуаций (микроволновых колебаний эфира). «Важнейший вопрос – что могло привести к этому?», - считает сам д-р Магуэйю. В борьбу за спасение "стандартной модели" взрывного начала эволюции Вселенной бросились все её защитники.

Обнаружение «Оси Зла» не так уж плохо, полагает сам д-р Магуэйю. «Стандартная модель (современного мировоззрения на основе большого взрыва) уродлива и запутана, - считает он. – Надеюсь, её финал не за горами». Тем не менее, теория, которая придёт ей на смену, придётся объяснить всю совокупность фактов – и в том числе те, которые стандартной моделью описывались вполне удовлетворительно. «Это будет чрезвычайно непросто», - полагает д-р Магуэйю.

Автор данной статьи считает, что, напротив, всё просто, поскольку так уж устроен мир. Идея *генетического единства говорит*, что этой моделью является простая идея живого космоса, ибо всё нужное - просто, а сложное не нужно. С позиции *генетического единства мира* такую картину фона можно объяснить накачкой или возбуждением фотонной упругой системы космоса генерацией из генетического центра Вселенной. Он возбуждает мелкие *волны ряби по всему объёму космического пространства фотонной системы равномерно*, чтобы использовать её для передачи информации по управляемому творению форм материи посредством свободных волн. Эти волны легко возбуждать, если космическая среда слегка подогрета, возбуждена родственными колебаниями.

Повторим хорошо известную истину: систему из родственных элементов надо вначале возбудить, чтобы потом успешно и с малыми затратами использовать для передачи командной или организующей информации посредством свободных электромагнитных волн. Так работают все органы чувствования человека, так работает гидратная оболочка белковых молекул. Так работает обыкновенный технический радиоприёмник и любая электромагнитная колебательная система. К сожалению, этот метод широко используют для пропаганды СМИ среди населения.

Поэтому микроволновый фон – это не реликтовое излучение, как остаток от большого взрыва, а постоянно возбуждаемое поле фотонной/эфирной среды, это шум живого процесса воспроизводства генома. Если после большого взрыва, согласно теории, прошло 13-14 млрд. лет,

то за счёт чего могло бы сохраниться столь долго излучение (волны излучения), если источника радиации уже давно нет? Но почему-то никто этим вопросом не озаботился.

Речь идет, в первую очередь, о неспособности с позиции современной космологии объяснить наблюдаемую температуру (микроволновый фон) сегодняшней Вселенной, её расширение и даже существование галактик. Напомним, что в космическом пространстве Вселенной температура равна минус 273 градуса, абсолютный нуль, ужасный холод. Наличие микроволнового излучения слегка (примерно на 3 градуса) повышает уровень температуры космической среды, что явно показывает наличие в ней среды из светонесущей материи. Исходя из электромагнитной теории Вселенной, космическое пространство работает на принципе электровакуумной лампы с принудительным охлаждением, чтобы повысить чувствительность к приёму электромагнитных волн.

Проблемы современной космологии множатся, что говорит о её несостоятельности. Совсем недавно было обнаружено кольцо из ярких звёзд настолько близко к центру галактики Андромеды, где, по мнению учёных, должна находиться чёрная дыра, что их там просто не может быть. Аналогичное кольцевое образование звёзд зафиксировано и в нашей Галактике.

Зонд WMAP был выведен в космическое пространство 30 июня 2001 года ракетой-носителем Delta II, стартовавшей с космодрома имени Кеннеди на мысе Канаверел. Аппарат представляет собой исследовательскую станцию высотой 3,8 м, шириной 5 м и весом около 840 кг, выполненную из алюминия и композитных материалов. Первоначально предполагалось, что продолжительность активного существования станции составит 27 месяцев, из которых 3 месяца уйдут на перемещение аппарата в точку либрации L2, а еще 24 месяца – собственно на наблюдения микроволнового фона. Тем не менее, WMAP продолжал работать ещё в 2007г, что открывает перспективу существенного повышения точности уже полученных результатов. Собранный WMAP информация позволила учёным построить самую детальную на сегодняшний день карту малых флуктуаций температуры распределения микроволнового излучения на небесной сфере.

Температура микроволнового излучения составляет в настоящее время около 2,73 градусов выше абсолютного нуля, отличаясь на разных участках небесной сферы лишь на миллионные доли градуса. Ранее первую подобную карту удалось построить по данным аппарата НАСА COBE, однако её разрешение существенно - в 35 раз - уступало данным, полученным WMAP. Тем не менее, в целом обе карты весьма хорошо согласуются друг с другом. Напомним, что температурный фон (фон инфракрасных излучений) живого тела человека составляет 36,6 °С в каждой точке тела. Наличие постоянного микроволнового фона излучений (микроволн в фотонной среде) показывает, что в космосе идёт живой процесс.

Как сообщает New Scientist, многие учёные высказывают и иные гипотезы, которые в принципе могли бы объяснить подобный характер распределения микроволнового излучения. Так, Крис Вале (Chris Vale) из Фермилаба и Калифорнийского университета в Беркли полагает, что истинный фон может оказаться искаженным чудовищной концентрацией галактик в определенных областях небесной сферы. Тем не менее, само по себе предложение о столь своеобразном характере расположения галактик выглядит весьма неубедительным. Исследователи этого феномена почему-то исключили из своего арсенала электромагнитное взаимодействие вещества с излучениями.

В августе 2007 года прошла первая в мире конференция под названием «Кризис в космологии», на которой констатировалось неудовлетворительное состояние теории о нынешней модели мира и рассматривались пути выхода из кризиса. «По всей видимости, мир стоит на пороге очередной революции в научной картине мира, и её последствия могут превзойти все ожидания – особенно с учётом того, что теория «Большого Взрыва» имела не только научное значение, *но и отлично согласовывалась с религиозной концепцией сотворения Вселенной в прошлом*». Сторонники большого взрыва, видимо, не читали космогонию Гермеса, иначе бы они не говорили о совпадении их концепции с религиозным мировоззрением о творении мира. Гермес чётко описывает процесс творения, совпадающий с современным представлением воспроизводства генетической памяти. Позже философ Платон убеждал всех в том, что Вселенная – это живое существо.

Привлекая самые совершенные технические средства измерений с целью подтвердить теорию Большого взрыва, теорию относительности, теорию изначально горячей Вселенной, исследователи получают данные, которые опровергают эти теории. Галактики реально существуют, *но ни один из теоретических видов неустойчивости не приводит к их (галактикам) появлению*. Эти теории исчерпали себя, не успев принести положительных плодов. Необходимо вернуться к идее живой Вселенной, живых атомов и всех космических тел, руководствуясь Универсальным законом СОХРАНЕНИЯ и РАЗВИТИЯ жизни, который одновременно является законом сохранения энергии, мощности, законом сохранения памяти, знаний, законом развития разума, нравственным законом жизни..

Водород является основным атомом во Вселенной, его примерно 90% из общего числа атомов, около 10% составляют атомы гелия, и только 0,1% приходится на остальные атомы и их изотопы. Водород генерируется из ядра генома Вселенной в момент начала его воспроизводства из элементарных структур памяти – нейтронов. Последний изотоп семейства водорода (тритий) порождает гелий путём распада одного из своих нейтронов. Родившись в Огне, газообразный гелий попадает в холодную среду космоса и становится жидкостью, образуя Океан, в котором зарождаются атомы, а из них все формы вещества. Жизнь вещественных форм зародилась в Океане, но только не в воде, а в жидком состоянии эфира, водорода и гелия.

По окончании воспроизводства генома Центра Вселенной водород уходит из пространства космоса обратно в ядро памяти, а все временно живущие формы вещества растворяются до состояния эфира, и в пространстве космосе остаётся только фотонная/эфирная среда. Это период отдыха, Ночь Браммы.

Реально замеренная однородность распределения микроволнового фона и его вездесущность ставит перед сторонниками взрывной теории новые проблемы. Этот фон поразительно чист и однороден, равномерно распределён в пространстве Вселенной. Если его наблюдать с помощью антенны, то обнаруживается, что он идёт со всех сторон неба, куда бы ни направили приёмную антенну. Так, например, фоновое радиоизлучение на длине волны 4см в зоне наблюдения, размером от нескольких минут до нескольких градусов, оказалось поразительно изотропным¹⁴. Никакие технические ухищрения не дают возможности отстроиться от этого Космического фона. Материальная форма для него прозрачна.



Рис.4. Общий спектр излучений Вселенной. (Новиков И.Д.).

Но это же обычное электромагнитное излучение, если его принимает обычная антенна радиоприёмника. Любое излучение может существовать, если оно постоянно пополняется от тех источников генерации, которые его излучают. Самостоятельно электромагнитное излучение не может долго существовать, если нет ретрансляторов в виде

форм материи пути его распространения, увеличивающих диапазон распространения электромагнитных волн. Но даже и в этом случае *должен быть первичный излучатель в рабочем состоянии*. Общий спектр излучений во Вселенной изображён на рис. 4. Микроволновый фон излучений находится по шкале спектра между инфракрасным диапазоном и диапазоном радиоволн, между длинами волн в 1 метр и 80 микрон.

А кто или что его излучает, если реликтовое излучение присутствует во всех уголках Вселенной и формирует общий фон в виде радиошумов? Сам факт его равномерного распространения говорит, что, сколько его убывает, столько же его и прибывает. Таким свойством сохранять постоянство своих внутренних параметров в некотором интервале величин обладает только структура памяти, оснащённая чувствительными элементами. Тем же свойством живучести обладает и микроволновый/реликтовый фон излучений. Кто же может постоянно воссоздавать

¹⁴ Новиков И.Д. Эволюция космологических представлений. //Земля и Вселенная. №6. 1960. –с.35-39.

фон излучений в точной его копии, ибо эксперименты подтверждают постоянство его параметров повсеместно, а большой взрыв уже давно закончился, тем более, что его вообще не было?

Микроволновое излучение не может быть изолированным относительно магнитных полей внутри Галактики, объединённых в единое Галактическое поле. Важно помнить, что всякая звезда, как и всякая другая материальная форма, являются излучателями электромагнитных волн, которые служат языком общения в едином теле Галактики. Чтобы эти излучения не рассеивались по всем направлениям, растрачивая *попусту* внутреннюю энергию излучателя, все излучатели имеют диаграмму направленности, а поток излучения движется вдоль направляющих поверхностей, благодаря этому все звёзды-излучатели связаны электромагнитными узлами в прочное единство системы тел.

В 1966-1968 годах проводились измерения длинноволновой части спектра реликтового излучения на 15 длинах волн (от 74см до 3,3мм). Интенсивность излучения соответствовала обратно пропорционально квадрату длины волны, и соответствовала температуре излучателя $2,73 \pm 0,08\text{K}$. (минус 270°C). Исследования молекул в космическом пространстве показало, что молекула циана (CN) возбуждается *микроволновым излучением* на длине волны 2,64мм. Этот результат вошёл в классическую книгу Г.Герцберга «Молекулярные спектры и структура молекул», вышедшей в 1941году (когда сам реликт ещё не был открыт). Наличие возбуждения циана означает наличие переменной составляющей в реликтовом поле – источнике электрической энергии. Этим источником обладает каждая электромагнитная волна, состоящая из электрической и магнитной частей.

Следует помнить, что излучения, какими бы они ни были, не могут долго существовать:

- без направляющих плоскостей/поверхностей/магнитных силовых линий;
- без постоянно действующего излучателя того же диапазона длин волн;
- без электрически заряженных носителей, заполняющих среду распространения волн;
- без постоянного воспроизводства магнитных полей излучения, чтобы удалиться от источника излучений на большие расстояния;
- без зарождения форм вещества, которые служат усилителями-ретрансляторами и направляющими поверхностями при самостоятельном распространении волн после выхода их от излучателя. Материальные тела служат катализаторами, формируя диаграмму направленности излучателя, вынося далеко за его пределы его же излучения, что увеличивает дальность действия электромагнитных сил.

Длительное существование излучения в пространстве Космоса возможно только через процесс кругооборота с формами вещества соответствующего диапазона собственных частот колебаний. Поэтому все формы материи служат усилителями и направляющими для передачи энергии и информации энергоинформационных полей. Следует ещё раз напомнить, что фиксируемое в экспериментах *реликтовое излучение* – это не остаточное излучение большого взрыва после рекомбинации атомов, а электрическая часть единого энергоинформационного поля, сохраняющего оперативную память о построении атомов и других форм материи, прошедших этапы волн эволюции. Микроволновое излучение постоянно пополняется генерацией из центра генома и от всех звёзд космоса.

Если радиоприёмник, находящийся на Земле или на орбите ИСЗ, фиксирует приём реликтового излучения со всех сторон неба, то излучателями его является непосредственно само ядро генома и каждая звезда, как излучающая программу жизни для каждой точки пространства Космоса. Тем самым микроволновый фон служит ещё и основой *голографического построения структуры пространство космоса*. Каждая точка пространства космоса (звезда) несёт информацию обо всём космосе (ядра Вселенной). Главной особенностью голографического построения является то, что такое поле несёт или содержит информацию о построении всех видов форм вещества, зарождающая их там, где в данный момент возникла необходимость и подходящие условия, а также потребность в данном виде формы.

Наличие реликтового/микроволнового фона подтверждает наличие разумного управления всеми объектами Космоса, единство живых процессов во всех мирах, наличие Верховной Власти Абсолюта. Чтобы добиться **чистоты** индивидуальной *частотной характеристики* живой формы вещества, требуется смена ряда поколений в течение одного полупериода колебаний для разных

колебательных процессов - непосредственно самой волны, атома, клетки, планеты, звезды, системы звёзд.

Наличие реликтового/микроволнового фона излучений как повсеместного и вездесущего явления объясняет кажущуюся простоту зарождения всякой формы вещества, её автоматический процесс развития до совершенства.

Что вызывает появление реликтового/микроволнового фона излучения в каждой точке пространства? Микроволновый фон излучений вызывается необходимостью воспроизвести в космической среде формы вещества, нужные для ядра генома в качестве источников энергии взамен состарившихся. Закон электромагнитного колебательного процесса стирает грань различия между законами микромира и макромира. Чтобы возбудить всю эфирную среду космического пространства одного ядра Вселенной недостаточно. Поэтому возбуждение идёт последовательно, не сразу, а постепенно, по мере того, как одна за другой вспыхнут звёзды. Программа творения, хранящаяся в ядре генома, распределяется между звёздами, а в среде атомов – между радиоактивными изотопами.

Колебательный процесс реликтового фона синхронизирует колебательные процессы во всех атомах космического пространства и во всех космических телах из них образованных. Поэтому все материальные тела имеют универсальную программу своего развития, начиная с атома водорода, а точнее, с пары – нейтрона с атомом водорода. Иерархия структурных форм памяти материальных объектов синхронизируется работой атомов дейтерия и их непрерывным воспроизводством благодаря чистой энергии, хранимой в *фотонном микроволновом поле*. Если реликтовое/микроволновое излучение было обнаружено с помощью радиосвязной антенны технического толка, то оно свободно воспринимается и рецепторной системой любого элемента, начиная с электронной оболочки протона, поскольку каждая форма материи – это МЕРА информационного содержания в каждой волне информации.

Из физики известно, что электрон рассеивает падающие на него электромагнитные волны, и длина этих волн (Комптоновская волна) равна $\lambda_e = h/m_e \cdot c$ $\lambda_e = 24,2626 \cdot 10^{-11}$ см; $h = 6,6249 \cdot 10^{-27}$ эрг/с (постоянная Планка); масса электрона $m_e = 9,1082 \cdot 10^{-28}$ г; скорость света $C = 2,9979 \cdot 10^{10}$ см/с;

Если электрон является по форме замкнутым кольцом, в котором со скоростью света циркулируют фотоны, создавая магнитный и механический момент электрона, а фотоны двух типов являются разомкнутыми структурами, то для равновесия электрона и внешней среды требуется, чтобы фотоны во внешней среде обладали энергией в «С» раз меньше энергии всего электрона. При этом длина волны фотона будет в «С» раз больше Комптоновской длины волны электрона, а именно – $\lambda_{\phi} = \lambda_e \cdot C = 24,2626 \cdot 10^{-11} \times 2,9979 \cdot 10^{10} = 7,2737$ см. Эта величина длины волны фотона совпадает с длиной волны обнаруженного фона микроволновых излучений, что опровергает идею его реликтового происхождения¹⁵. Электрон взаимодействует с внешним излучением, будучи единицей меры информации.

Современные исследователи Космоса откровенно говорят, что *«приходится постулировать существование некоторых первичных (малых) возмущений и следить [с помощью математики П.Н.В.] за характером эволюции этих возмущений, подгоняя параметры теории так, чтобы «успеть образовать» галактики к настоящему моменту [после взрывного начала П.Н.В.] и объяснить окружающий нас мир галактик»*¹⁶.

Дорогостоящие «игрушки» физиков в виде радиотелескопов, большого адронного коллайдера и прочих ускорителей частиц, так и останутся игрушками, если не будет идеи живого Космоса.

Современное космологическое представление основано на теории Большого взрыва и первоначально горячей Вселенной, свёрнутой в сингулярную точку, из которой разворачивается непонятный сценарий появления излучений и вещества в виде атомов водорода, гелия вплоть до изотопа лития-7. Согласно этой теории, считается, что с момента появления нейтральных атомов

¹⁵ Гальперин С. В. Вверх по лестнице, ведущей вниз». //Журнал «Энергия: экономика, техника, экология» №3, 2011г, с62-69.

¹⁶Парийский Ю.Н. РОТАН 600: первые наблюдения. // Земля и Вселенная. 1977. №6. –с.40-47.

произошло разделение пути эволюции вещества и излучения, и спектр этого **остаточного** излучения должен быть во Вселенной неизменным вплоть до настоящего времени. При этом вещество достигло эволюционной формы в виде галактик, их скоплений в форме ячеистой структуры в пространстве Вселенной. Так, считают релятивисты, вещество эволюционирует само по себе, а излучения замерли на уровне реликтового шума. Странное суждение.

Согласно идее взрывного начала, начальная стадия большого взрыва сопровождалась мощным излучением, температура которого, по мере расширения, уменьшалась, и, по расчётам Гамова, должна составлять около 6°К. Температура же открытого Пензиасом и Вильсоном фона излучений оказалась ниже (~2,7°К). Физик В.Я.Бриль подверг критике распространённое мнение о том, что открытие фона реликтового излучения служит подтверждением взрывного начала. Если бы было именно так, говорил он, то центральная область закончившегося взрыва уже ничего бы не излучала в настоящее время. При этом само излучение удалялось бы в виде слоя на периферию Вселенной, и его никто бы не мог фиксировать внутри Вселенной, поскольку там нет ничего – ни людей, ни излучений.

Значит, мы находимся на краю Вселенной, что противоречит наблюдениям за удаляющимися галактиками. А если Вселенная плоская, то мы наблюдаем за всеми телами вдоль диска. Вот так морочат себе и другим головы сторонники и противники Большого взрыва: одни настаивают на его реальности, другие отрицают это же, не предлагая ничего нового взамен. Идея Платона о живой Вселенной и Витакосмология должны стать новым мировоззрением.

Сорок пять лет изучения реликтового/микроволнового фона излучения не приблизили его разгадку, наоборот, возникло много попутных вопросов. После того, как на орбиту спутника Земли стали выводиться телескопы, граница видимой с их помощью Вселенной значительно увеличилась, и возраст её «изменился» с 13-18 миллиардов лет до свыше 100 миллиардов, что в корне противоречит взрывному началу. Эти же наблюдения показали, что возраст самых далёких галактик не превышает возраста соседних с нами галактик. Это и понятно, согласно витакосмологии все вещественные формы во Вселенной эволюционируют одновременно. А это возможно только в живой структуре, где постоянно происходит обновление вещества и элементного состава. Если в теле человека идёт непрерывное обновление клеток, и в организме нашем нет разницы в возрасте между органами, то такой же процесс идёт во всех космических структурах. Во всех лесах тайги Сибири возраст леса не превышает 90 лет, и это на огромной территории. Лес обновляется точно так же, как и клетки тела человека.

Существующая модель Вселенной, увязанная с холодным тёмным веществом, сильно зависит от того, есть или нет флуктуации реликтового излучения. Именно этот микроволновый фон вызывает наибольшее беспокойство у сторонников тёмного вещества и тёмной энергии. Его изотропность всегда была сильной стороной теории взрывного начала. Но в модели тёмного холодного вещества предсказывается, что должны быть флуктуации, ответственные за образование галактик, и в реликте должен остаться след от них. В 1989 году был запущен спутник (Cosmic Background Explorer) для регистрации реликтового фона с разрешающей возможностью 1/10 000, но не было обнаружено никаких флуктуаций. Наблюдения из обсерватории на Южном полюсе при более высоком разрешении также не выявили анизотропии в фоновом излучении.

Всё большее число наблюдений показывают, что галактики имеют склонность к сгущиванию. Томас Бродхерст из Лондонского университета с коллегами нашёл плотные сгущения галактик, чередующимися с пустыми пространствами (войдами) так, что создавали как бы периодическую структуру с периодом в 400 млн св. лет (на расстояниях от Солнца) до нескольких миллиардов световых лет. Гравитации просто не хватило бы времени на то, чтобы создать подобную ячеистую структуру, а также структуру скопления галактик в форме Большой стены. Группа космолога Ефстасиу провела сканирование ещё большего числа галактик и пришла к выводу: «Мы нашли свидетельства **сгущивания** в масштабах, по крайней мере, в два раза больших, чем предсказывает модель холодного тёмного вещества». Он предложил пересмотреть модель тёмного вещества или вообще выбросить её на свалку¹⁷.

¹⁷ Дж. Хорган. Вселенские истины. //Scientific American. 1990.№12.

Анизотропия реликтового фона существует, и для Земли зафиксировано увеличение интенсивности этого излучения в направлении на созвездие Льва и ослабление его с противоположной стороны. В направлении Льва сейчас стремительно мчится вся Солнечная система со скоростью ~400км/с.

Астроном Р.Шезо, принимая во внимание огромное количество сияющих звёзд в Космосе, предположил, что их свет должен превышать свет Солнца, и в космосе должно быть постоянно светло, а в реальности там темно и холодно. Его поддержал другой астроном Ф. Ольберс, но этот парадокс, так и названный «парадоксом Шезо – Ольберса», оставлен без внимания в астрономии. Все космические тела во Вселенной реально сияют, и этим сиянием заполнен весь Космос, но только в диапазоне радиоволн! А радиоволны и свет несут информацию, не искажая её смысла при распространении на огромные расстояния – миллиарды световых лет.

Пример потребления энергии эфира на основе превышения мощности местных колебаний в последовательном контуре над мощностью источника из внешней среды

Как мы уже говорили, все формы вещества имеют чувствительную оболочку в виде последовательного колебательного контура, источником энергии для которого является электромагнитное поле внешней среды. Большое значение для хода колебаний в чувствительной оболочке имеет соотношение между реактивным сопротивлением (величина, зависящая от частоты колебаний) оперативной памяти с индуктивными свойствами, и рецепторными элементами с электрическими свойствами. Генератором электрической энергии для чувствительной колебательной системы является электромагнитная внешняя среда, к которой постоянно подключены чувствительные системы буквально всех вещественных тел.

Если максимальная энергия, запасённая в магнитном поле индуктивности (оперативной памяти), больше максимальной энергии, запасённой в электрическом поле конденсатора (в поле рецепторов), то есть $LI_m^2 / 2 > CU_m^2 / 2$, то магнитное поле оперативной памяти, исчезая в процессе колебания, передаёт не всю свою энергию нарастающему электрическому полю рецепторов (конденсатору), а только часть её, равную максимальной энергии электрического поля ($CU_m^2 / 2$). Оставшуюся часть энергии, равную разности $LI_m^2 / 2 - CU_m^2 / 2$ возвращается обратно в поле внешней среды. Живые системы работают на самодостаточности, большего им не надо, да и закон природы колебаний этого не позволяет.

Наоборот, когда магнитное поле оперативной памяти нарастает в момент обработки волновой информации в электрические токи, оно получает необходимую ему энергию от конденсатора (рецепторов) $CU_m^2 / 2$, а недостающую часть энергии, поскольку индуктивная энергия больше емкостной по условию, получает от поля внешней среды.

Таким образом, чем меньше разность между максимальными значениями энергии магнитного поля тока структуры оперативной памяти (индуктивности) и электрического поля рецепторов (конденсатора), тем меньшее количество энергии колеблется между всей формой вещества и поля внешней среды. В частном случае, когда максимальное количество энергии, запасённой в магнитном поле токов структуры оперативной памяти, численно равно максимальному количеству энергии, запасённой в электрическом поле рецепторов, эти два поля полностью обеспечивают сами себя энергией и не нуждаются в получении её от поля внешней среды. Живая форма вещества в этом случае не нуждается в поступлении пищи со стороны. Примеров аналогичного свойства много, например, лососи Тихого океана, идя на нерест в быстрые потоки воды рек Камчатки, преодолевают крутые пороги, тратят много своей энергии, но почти два месяца не питаются.

В колебательном процессе последовательного контура чувствительной системы есть один удивительный момент: местные колебания энергии между магнитным полем токов структуры памяти и электрическим полем рецепторов (конденсатора) могут иногда по своей мощности значительно превышать колебания энергии между всем живым телом и генератором - полем внешней среды. Внешнее поле, создаваемое Землёй и регулируемое Солнцем, является генератором энергии питания для всех живых существ биосферы.

Это бывает в том случае, когда индуктивное сопротивление структуры памяти ωL и емкостное сопротивление $1 / \omega C$ будут равны между собой, но порознь значительно больше активного сопротивления в токопроводной цепи колебательного контура. В этом случае падение

напряжения на индуктивном сопротивлении структуры оперативной памяти и на емкостном сопротивлении рецепторов значительно превышают напряжение, приложенное полем внешней среды к данной форме живого вещества. В живых колебательных системах это явление превышения внутреннего напряжения над внешним напряжением электромагнитных волн является типовым и универсальным явлением жизни. Причиной этого явления является высокая частота колебаний электромагнитных волн и полей внешней среды. Их высокая частота при малом напряжении преобразовывается в высокие внутренние напряжения с малой частотой колебаний. Чем больше размеры формы вещества, тем меньше её собственная частота колебаний и больше внутренние напряжения, поскольку существует внутренняя иерархия систем.

Рассмотрим типовой пример последовательного электрического колебательного контура (рис.5). Цепь переменного тока состоит из последовательно соединённых активного сопротивления $r = 20$ Ом, катушки индуктивности $L = 0,3$ Гн (Генри), и конденсатора, емкость которого 4 мкф (микрофарады). К цепи контура приложено действующее напряжение 120 в (вольт), угловая частота ω которого $1\ 000\ \text{сек}^{-1}$. $\omega = 2\pi \cdot f$.

Задание: определить режим работы данной колебательной системы (рис.5).

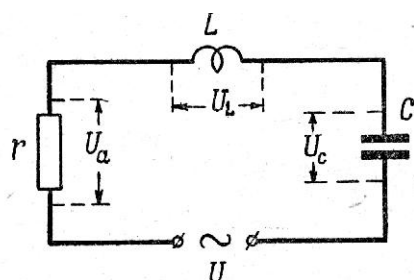


Рис. 5. Схема последовательного колебательного контура. Устройство по извлечению энергии эфира.

Напомним, что частота собственных незатухающих колебаний f , измеряемая в Герцах (Гц – одно колебание в секунду), связана с угловой частотой ω следующей зависимостью:

$f = \omega / 2\pi = 1/2\pi \cdot \sqrt{LC}$ (читается так: частота колебаний равняется единице, делённой на два пи и на корень квадратный из произведения величины индуктивности и ёмкости). $\omega = 1/\sqrt{LC}$.

$\omega = 2\pi \cdot f$. И ещё, последовательный электрический колебательный контур – это электрическая модель чувствительного органа, рецептора, взаимодействующего с внешними излучениями.

Все рецепторы имеют одно универсальное строение – последовательного колебательного контура, куда входит оперативная память в виде индуктивности и накопитель энергии в форме конденсатора. Последовательный электрический колебательный контур (он же рецептор) работает в режиме резонанса напряжений. Электрический резонанс напряжений это такое явление в цепи переменного тока последовательного колебательного контура, при котором наблюдается совпадение частоты вынужденных колебаний с частотой собственных незатухающих колебаний. При резонансе напряжений равны между собой индуктивное и емкостное сопротивления, а ток и напряжение совпадают по фазе колебаний. Это явление называют электрическим резонансом.

Решение:

Определяем величину реактивных сопротивлений X_L и X_C :

$X_L = \omega L = 1000 \cdot 0,3 = 300$ Ом - индуктивное сопротивление.

$X_C = 1 / \omega C = 1 / 1000 \cdot 4 \cdot 10^{-6} = 250$ Ом – емкостное сопротивление.

Полное реактивное сопротивление цепи равно разности индуктивного и емкостного сопротивлений: $X = X_L - X_C = 300 - 250 = 50$ Ом.

Полное сопротивление цепи последовательного колебательного контура определяется из треугольника сопротивлений по теореме Пифагора: $Z = \sqrt{r^2 + x^2} = \sqrt{20^2 + 50^2} = 53,8$ Ом

Определяем действующее значение тока

$I = U / Z = 120 / 53,8 = 2,23$ а (Ампер).

Поскольку цепь является последовательным соединением элементов, то ток будет одним и тем же для каждого элемента. Зная величину тока, определим величину напряжения на каждом из элементов. Напряжение на активном сопротивлении

$$U = I \cdot r = 2,23 \cdot 20 = 44,6 \text{ в (вольт)}$$

Напряжение на индуктивном сопротивлении (аналог структуры памяти)

$U_L = I \cdot X_L = 2,23 \cdot 300 = 669 \text{ в}$, что значительно выше напряжения источника питания (120В). Напряжение на емкостном сопротивлении

$U_C = I \cdot X_C = 2,23 \cdot 250 = 557,5 \text{ в}$, что также выше напряжения питания (источника напряжения).

Чтобы определить мощность колебательного процесса, необходимо определить угол сдвига фазы колебания между током и напряжением. Для этого вначале найдём тангенс угла $\text{tg}\varphi$ из треугольника сопротивлений.

$\text{tg}\varphi = (X_L - X_C) / r = (300-250) / 20 = 2,5$, такому значению тангенса соответствует угол $68^\circ 10'$

Зная угол сдвига фазы тока и напряжения, определим коэффициент мощности $\text{Cos } \varphi$, равный отношению величины активного сопротивления к величине полного сопротивления

$$\text{Cos } \varphi = r / z = 20 / 53,8 = 0,372 ; \quad \text{Sin } \varphi = X / z = 50 / 53,8 = 0,93.$$

Отсюда находим величину активной и реактивной мощности.

$$\text{Активная мощность } P_a = U \cdot I \cdot \text{Cos } \varphi = 120 \cdot 2,23 \cdot 0,372 = 100 \text{ вт}$$

Реактивная мощность $P_r = U \cdot I \cdot \text{Sin } \varphi = 120 \cdot 2,23 \cdot 50 / 53,8 = 250 \text{ вар}$ (вольт-ампер реактивные).

Полная мощность колебательного процесса $P = U \cdot I = 120 \cdot 2,23 = 270 \text{ ва}$ (вольт-ампер).

Максимальная энергия, запасённая в магнитном поле тока катушки индуктивности

$$W_{m,m} = LI_m^2 / 2 = 0,3 (2,23 \cdot \sqrt{2})^2 / 2 = 1,5 \text{ Дж.}$$

Максимальная энергия, запасённая в электрическом поле конденсатора

$$W_{\varphi,m} = C U_c^2 / 2 = 4 \cdot 10^{-6} (557,5 \cdot \sqrt{2})^2 / 2 = 1,25 \text{ Дж.}$$

Количество энергии, которой обменивается магнитное поле тока индуктивности с электрическим полем конденсатора равно количеству энергии, запасённой в конденсаторе 1,25 Дж.

Количество энергии, колеблющейся между колебательным контуром и внешней средой (источником питания) составляет 0,25 Дж.

Природа позаботилась о том, чтобы свести к минимуму величину индуктивности, которая за счёт самоиндукции способна вносить встречные токи, снижающие эффективность мышления. С этой целью структурные элементы памяти (в виде замкнутых контуров) включаются параллельно к одному и тому же источнику питания. Расчёты показывают, если параллельно включить, например, 25 витков структур памяти, то общая индуктивность уменьшится в 25 раз, но зато повысится в 5 раз частота колебаний. $f = 1/(2\pi \cdot \sqrt{LC})$. Уменьшится в 5 раз волновое сопротивление $\rho = \sqrt{L/C}$. При этом активное сопротивление «R» уменьшится в 25 раз. В 5 раз увеличится качество контура $Q = \rho/R$. Бесконечно большое количество витков, тесно прижатых друг к другу, создаёт волновод/резонатор высокого качества. Электромагнитное поле будет только внутри этого резонатора/волновода. Так устроена, например, ДНК биологической клетки. .

Современные исследователи эфира заняты проблемой – как извлечь энергию эфира для нужд человека? Желающих получить в изобилии дешёвой энергии много, но надо, прежде всего, знать предназначение человека для Земли.

Кроме того, данный пример показывает, что процесс извлечения энергии эфира идёт во всех электромагнитных колебательных системах, включая биологические организмы и технические устройства. Никола Тесла широко пользовался этим способом. Он устанавливал на входе питающего напряжения механический прерыватель цепи высокой частоты, что позволяло ему получать огромной величины напряжения на катушках индуктивности, вызывая сильнейшие искрения, электрические разряды. Это давало возможность вхождения в энергоинформационное поле Земли.

Физиологические последствия от увеличения частоты воспринимаемых сигналов внешней среды человеком

Согласно принципу работы чувствительных органов, человек, как живое существо, взаимодействует с окружающей средой электромагнитным способом. Это означает, что тело человека является электрической колебательной системой, состоит из двух родственных половин, каждая из которых сама двойственная. Левая половина тела управляется правым полушарием головного мозга, и является Женским Началом. Правая половина тела управляется левым полушарием головного мозга и является Мужским Началом единого тела. Отсюда следует, что изменения электромагнитных колебаний во внешней среде, а ею является электромагнитное поле атмосферы Земли вплоть до радиационных поясов над планетой, сразу же сказываются на ритме внутренних колебаний тела человека. Увеличение частоты колебаний полей внешней среды вызывает рост внутренних напряжений в организме по типовому принципу работы электрического колебательного контура, о чём мы только что говорили в предыдущем разделе.

Замечено, что молодёжь стала быстрее говорить. Современное поколение людей отличается от предыдущих поколений быстротой разговорной речи, обусловленной резким увеличением потока разнообразной информации, быстротой работы компьютерных систем при информационном обмене, разнообразием потребляемых товаров и услуг, используется *гипнотический принцип* повышения частоты мелькания кадров в телевизоре. Средства массовой информации в новостях и других передачах быстро меняют одну тему на другую, не доводя ни одну из них до логического завершения. Одним словом: резко увеличилась частота воспринимаемой сознанием информации внешней среды. Но физиология человека осталась без изменений.

По закону электрических колебаний контура внутри организма человека возникают предельно опасные уровни напряжений. Это приводит к разным недомоганиям: онкологии, гипертонии, инсульту, нервным срывам, усталостью, отключением от осознанного восприятия внешней обстановки, приводит к оглуплению людей.

Исходя из этого, всем руководящим работникам, правителям государства, принимая те или иные решения, следует быть мудрыми, знать закон электромагнитных колебаний и универсальный закон космоса – закон сохранения и развития жизни.

Заключение

Данное исследование показывает:

- Вселенная является живой системой. Пространство космоса заполнено сплошной, упругой и несжимаемой средой светонесущей материи/эфира. Эволюция Вселенной сводится к тому, чтобы воспроизвести геном ядра Вселенной и сформировать для него источники электрического питания. Энергия эфира потребляется всеми формами вещества за счёт ритма их колебательного процесса. Микроволновый фон служит прямым доказательством живого процесса во Вселенной.

Результатом мощной работы божественного Мастера – Творца является то, что все виды форм вещества являются одухотворёнными, поскольку в каждую из них Всевышний вдохнул Жизнь проникновением своей мысли, возбуждив колебания, способные сами себя поддерживать, используя энергию эфира. Чтобы взаимодействовать с электромагнитными излучениями, вещественная форма сама должна быть колебательной системой. Чтобы быть колебательной системой, она должна состоять из двух частей – электрической (со свойствами Мужского Начала) и магнитной (со свойствами Женского Начала).

Основным способом извлечения энергии эфира и её накопления является колебательный процесс. Основным способом получения высокой чувствительности к волнам светонесущей материи является слабый подогрев в виде микроволнового возбуждения эфира генетическим центром Вселенной, её ядром, и генетическими центрами пространства космоса в виде звёзд-ретрансляторов информации ядра Вселенной.

Мысль не может существовать без души, а душа не существует без тела. Итогом работы Мастера является воскрешение бессмертного Бога, воспроизводство генетической памяти Вселенной в точной копии и формирование для неё источников энергии.

Итак, существует один универсальный космический закон сохранения и развития жизни. Один универсальный план строения всех форм вещества и единое электромагнитное происхождение всех форм излучения и вещества. Один универсальный принцип колебательного процесса. Один принцип размножения и один электромагнитный способ

взаимодействия. Таков космический закон эволюции через воспроизводство генетической памяти. И потому Жизнь является вечным двигателем разумной божественной Вселенной, которому требуется континуальная среда эфира и изначальный подогрев этой среды, создающий микроволновый фон.

Из эфира вышли все *временно живущие формы вещества*, в эфир они и возвращаются после того, как закончится воспроизводство генома. Ионизация атомов в сильных электрических полях показывает процесс начала растворения электронных оболочек атомов до исходного эфирного/фотонного состояния. Радиоактивный распад ядра атома показывает начало растворения уже самого вещества из протонов и нейтронов. Водород возвращается в ядро генома. Источники энергии, изготовленные в космическом пространстве, уходят в ядро Вселенной, питая геном в полупериод отдыха. Подобное происходит с каждым человеком каждую ночь, когда ретикулярная формация головного мозга питает нейроны памяти человека ночью в режиме парадоксального или быстрого сна.

А Жизнь продолжается!

Литература

- Веленкин А. Космические струны. //Scientific American. 1988.№2. –с.36.
- Гальперин С. В. Вверх по лестнице, ведущей вниз». //Журнал «Энергия: экономика, техника, экология» №3, 2011г, с62-69.
- Джон Хорган. Вселенские истины. //Scientific American. 1990. №12. с.63-72.
- Ильенков Э. В. Космология духа. Ресурсы Интернета.
- Новиков И.Д. Эволюция космологических представлений. //Земля и Вселенная. №6. 1960. –с.35-39.
- Платон. Тимей. Собрание сочинений в 4 т.Т.3. /Пер. с древне-греч.: Общ. ред. А.Ф. Лосева. М.: «Мысль». 1994. -654с.
- Петров Н. В., Петрова Г. Г. *Мистицизм звуков, отображаемых буквами азбуки живого русского языка*. //М.: «Издательский Дом Фолиум». Сознание и физическая реальность. –с33-49.
- Петров Н. В. Жизнь – вечный двигатель Вселенной. СПб.: Изд. «Береста». 2016. -432с.
- Петров Н. В. Пространство и время: электромагнитная природа происхождения. //Электронное научное издание: устойчивое инновационное развитие: проектирование и управление. Том №13. Выпуск №3 (36). 2017. www.rypravlenie.ru
- Петров Н. В. СВЕТОМБР. Свето-магнитобиологический ритм жизни Вселенной. СПб.: Изд. Медицинская пресса. 2006. -440с.
- Парийский Ю.Н. РОТАН 600: первые наблюдения. // Земля и Вселенная. 1977. №6. –с.40-47.
- Ричард Э., Слашер, Бернад Юркс. Сжатый свет. //Scientific American. 1988.№7.
- Рассел Джон Донелли. Сверхтекущая турбулентность. //Scientific American. 1989. №1.-с.46-54.
- Силк Дж. Большой взрыв. Рождение и эволюция Вселенной. М.: Мир. 1982.-392с.
- Сивухин Д.В. . «Общий курс физики. Электричество». Учебное пособие. -2-е издание. М.: «Наука». Т. 3. 1983. -688с.