



УДК 524.8

Происхождение Вселенной и первичной материи. Предпосылки новой космологии.

Часть 1.

Даничкин Сергей Алексеевич,
к.ф.-м.н. Пенсионер. Томск.

Аннотация. Анализ современной космологии показывает ошибочность теорий, объясняющих возникновение и эволюцию Вселенной. В статье зарождение Вселенной обосновано версией, позволяющей объяснить появление в космосе первичной субстанции из предельно элементарных, неделимых частиц, названных в науке «Частица Бога». Эти частицы наделяются энергией, благодаря которой происходят все динамические процессы, как в скрытой, непроявленной пока для нас среде, так и в доступной изучению вещественной среде Вселенной.

Ключевые слова: космология, Большой взрыв, Творец, «Частица Бога», первозданная субстанция, энергия, жизнь.

Отыщи всему начало, и ты многое поймёшь.

К. Прутков.

Начало возникновения Вселенной с её материей и энергией остаётся научной проблемой. На протяжении тысячелетий человечество задаётся вопросами: как появились в космическом пространстве планеты, звёзды, туманности, а на Земле многообразные формы флоры, фауны и венец органического мира – разумный Человек. Этими вопросами занимаются разделы естествознания. Наука, развиваясь на эмпирических исследованиях установила ряд законов природы, а в физике, химии, астрономии появились теории и математические модели **прикладного** характера. При этом используются представления, которые не имеют базовой физической основы. Связано это с тем, что многие явления на Земле и в космосе до сих пор остаются не раскрытой тайной. Нет представления о физической природе гравитации, хотя сила гравитации успешно рассчитывается. Нет понимания, что, по сути, есть электричество, магнетизм, свет и другие излучения, но их используем. Что представляют собой заряды, силы Кулона, магнитные силы Лоренца – неясно. Совершенно неизвестны внутриядерные и межмолекулярные силы, структура элементарных частиц и атомов. Почему происходит спонтанный радиоактивный распад с превращением одних химических элементов в другие? Комплекс названных явлений описывают в моделях и теориях, но они вызывают сомнения из-за нестыковок, ошибок и противоречий. Вызвано это глубочайшим заблуждением в том, что всё видимое и измеряемое вещественное есть всё, что существует в пространстве Вселенной.

При изучении явлений физического мира возникают ситуации, свидетельствующие о том, что в пространстве явно присутствует, не нашедшая научного признания субстанция. Действительно, структура Вселенной многоуровневая, с распределением по уровням разной материи, обладающей выделенными свойствами. Существующую, но не фиксируемую часть материи исторически пред-

ставляли эфиром. В XX веке заменили эфир на физический вакуум и поля. Чтобы разобраться в структуре мировой материи, будем всё содержимое Вселенной относить укрупнённо к двум условным категориям: **непроявленная материя** или **проявленная материя**, каждая со своими уровнями. В этой статье рассмотрим только появление в пространстве космоса непроявленной, самой первичной материи, вестника зарождающейся Вселенной.

Наука изучает вещественную, **физически проявленную материю** в её агрегатных состояниях, которая человеком воспринимается опосредованно или непосредственно в ощущениях. Гипотетический эфир, не является веществом. Он относится к классу непосредственно не фиксируемой материи, относящейся к иному, не физическому, но столь же многогранному, **тонкоматериальному непроявленному миру**. Появление самого эфира связано с первозданной материей, следовательно, с возникновением Вселенной. Без первоматерии нельзя представить эфир, а без эфира – понять физическую материю, её структуры, процессы и явления на уровне частиц, атомов, веществ, сущность сознания и самой жизни. Поэтому первостепенным сохраняется вопрос о возникновении Вселенной и её субстрата. В статье представлен, полностью отличающийся от научного, вариант возникновения Вселенной и появления в космосе первозданной субстанции.

Первоматерия – это тот первозданный субстрат в космическом пространстве, из которого, несомненно, образовано всё материальное непроявленное и проявленное и благодаря которому происходят все процессы во Вселенной. Со времён Демокрита роль первоматерии выполняли атомы, вплоть до открытия в первой половине XX века элементарных частиц атома. С расщеплением этих частиц на мелкие кварки, ситуация с первичной материей стала более неопределённой. Но как возникла и что представляет собой фундаментальная первоматерия Вселенной?

Философия концепций, описывающих Вселенную, со временем менялась [1]. На начало XXI века есть несколько гипотез возникновения Вселенной, относящихся к категориям креационизма и эволюционизма. О первичной материи также рассуждают исследователи физики эфира. Целесообразно предварительно установить, как трактуют возникновение Вселенной и её первоматерии.

Категория креационизма.

Это концепции понимания Мира, которые с древних времён строились на религиозно–философской основе. Мир создан и одухотворён действием воли Бога в сверхъестественном акте творения. Бог является Творцом всего сущего. Такая трактовка даётся в мифах, легендах, прописана в разной степени толкования в Библии, Каббале, писаниях индуизма – Ведах, в теософии. Семидневное творение Вселенной в Библии представлено иносказательно и подробно не рассматривается. О первичной материи в ней ничего не сказано. Мифы и религиозные тексты содержат мало полезного для естественных наук. Только на рубеже XVI-XVII веков трудами



Н. Коперника, Г. Галилея, Д. Бруно стали появляться астрономические открытия и идеи более правдоподобного описания нашей Солнечной системы.

Космология Ньютона. По Ньютону **Бог** сотворил материю, пространство и время, дал силы и законы для движения и взаимодействия. Инерциальное движение объектов объясняется существованием божественного "**первого толчка**". Для коррекции орбит планет тоже допускалось вмешательство Бога. В работе 1687 г. «Математические начала натуральной философии» И. Ньютон впервые описал гелиоцентрическую картину Солнечной системы. По Ньютону категории: **материя, пространство, время** не зависят друг от друга. Время без начала, вечно, едино во всём пространстве. Модель Ньютона построена на предложенном им законе всемирного тяготения. Тяготение или **гравитация** – фундаментальная сила взаимного притяжения между вещественными телами. В модели Ньютона материя представлена состоящей из атомов. Космологическая теория Ньютона просуществовала **300** лет, вплоть до начала **XX** века.

Эзотерическая космология. Своеобразная структура Вселенной описана в Ведах и приведена в теософии, получившей начало в 1875 г. трудами Е. Блаватской. По Блаватской «Теософия, или точная наука, есть синтез науки, религии и философии». В «Тайной доктрине» Е. Блаватской [2] приведены основные положения эзотерической концепции с циклическим возникновением, развитием и угасанием Вселенной. Пространство заполнено **первичной материей, называемой Эфиром**. Из эфира Фохат (мифическая сущность), формирует атомы, молекулы и все вещества. Что представляет собой эфир - неизвестно. В эзотерической науке относительно структуры Вселенной считается, что в космосе существуют несколько видов сфер, вложенные друг в друга. **Вселенная похожа на матрёшку**. Земля окружена не только воздушной атмосферой, но и полем, именуемым энергосферой. Утверждается, что подобные энергосферы окружают все объекты. Планеты солнечной системы расположены внутри солнечной энергетической сферы. Звёзды окружены своими энергетическими структурами и располагаются внутри сферы соответствующей туманности (галактики). Так от сфер планет до сфер звёзд, созвездий, галактик и далее до самой последней, включающей в себя все космические объекты – сферы Вселенной. Фактически это и есть вся видимая Вселенная. Теософы всеобъемлющую **сферу Вселенной называют «Золотое яйцо»**.

В эзотерической космологии за первичную материю выдаётся эфир, что не удивительно. К моменту написания Тайной доктрины было крайне мало астрономических данных и ничего неизвестно о частицах меньше атома. К эзотерике научное сообщество относится отрицательно. Е. Блаватская писала: «Мы уберегли мир от нашего Знания, лишь вследствие его полной неподготовленности... Умы настоящего поколения (добавим и сегодняшнего) не вполне созрели для принятия Оккультных Истин. Те, кто противопоставляет эзотерике науку, ничего не смыслят ни в той, ни в другой. Только шагая в ногу Эзотерика и Наука могут продвинуть человека к познанию самого себя и природы реальности». Этот

вывод подтверждается тем, что оккультисты первыми, ещё в **XIX** веке описали не противоречивую структуру атома, совершенно отличного от модели атома Резерфорда, принятой в **1911**г. наукой и составляющей основу квантовой физики.

Космология Плыкина. Современная трактовка сотворения Вселенной Богом предложена В.Д. Плыкиным в **1997** г. В своей лекции «Новая модель Вселенной» Плыкин озвучил гипотезу, по которой материальный мир – это энергия, находящаяся в определённом состоянии, и других субстанций нет. Это ошибочное мнение, схожее с давно раскритикованной теорией энергетизма Освальда-Мосли. **Всё пространство Вселенной заполнено средой, состоящей из электронов и позитронов**, которые, в соответствии с божественным планом, представляют в движении информационно–энергетические вихри. Творец формирует галактики по своей программе. У модели Вселенной есть единое организующее начало. Вселенная состоит из управляющего энергетического ядра и замкнутых на него управляемых энергоинформационных потоков. Раз потоки замкнуты, то Вселенная пространственно ограничена.

Из концепций креационизма следует, что в них возникновение и распределение объектов в бескрайнем космосе осуществлено **Богом**. Что касается первоматерии, то Демокрит (ещё в **480-е** г. до н.э.) утверждал: «Ничего не существует кроме неделимых атомов и пространства. Вся материя состоит из атомов». Платон (**380-е** г. до н.э.) назвал невидимую субстанцию космическим **Эфиром**, который и принимался до конца **XIX** века за материальную основу пространства Вселенной. В дальнейшем концепции креационизма не развивались.

Категория эволюционизма.

Это научные концепции Вселенной, в которых избегают упоминать что-либо связанное с религией и Богом. Рассмотрим подробнее только признанную космологию со **Стандартной моделью Вселенной** – Lambda - Cold - Dark – Mater (LCDM), считающуюся завершённой, и оценим верность её теорий. Основу научной космологии составляют, наряду с теорией нестационарной Вселенной Фридмана, теории относительности Эйнштейна, теория Инфляции Гута и гипотезы о Тёмной материи и Тёмной энергии. Утверждается, что Вселенная возникла в результате Большого взрыва (БВ). Описание модели Вселенной начинается с **10^{-43}** сек. после БВ эпохой инфляционного расширения пространства. Все теории в космологии направлены на подтверждение верности парадигмы БВ. Разбор и критику этих теорий не трудно найти в интернете, на сайтах Хабр, Дзен («Большой обман Большого взрыва»), в дискуссиях на форумах LENR.su, PРоAtom и др. Внутренние противоречия в теориях вызывают у думающих неприятие официальной космологии. Такое отношение обосновано, в чём нетрудно убедиться из приводимого анализа.

Научная космология началась с разработанной Эйнштейном в начале XX века Общей теории относительности (ОТО), в которой гравитация не является ньютоновским тяготением. В противовес веками существовавшего, классического понимания пространства и времени, в ОТО введена геометрия, по которой гравитация обусловлена кривизной псевдориманово пространства в окрестности массивных тел. Отказ от геометрии Евклида в пользу иной геометрии обусловлен тем, что любое тело, якобы, влияет на пространственно-временные координаты. Подобное следует из геометрии Минковского и его метафизического пространственно-временного континуума Вселенной. В подтверждение искривления именно пространства ссылаются на кривизну движения света в окрестности Солнца, доказать которую предпринял Эддингтон в эксперименте при затмении Солнца в мае 1919 г. Измеренная во время затмения величина отклонения от прямолинейности лучей света, идущих от звёзд и проходящих рядом с Солнцем, якобы, совпадает с рассчитанной по ОТО, чем подтверждается её верность. Эти доводы не корректны, о чём говорится в лекции «Отклонение лучей света вблизи массивных тел» на сайте О.Е. Акимова [3, №12]. Действительно, неоднократно с 1922 г. до 1952 г. подобными измерениями при затмениях Солнца выяснилось, что на расстоянии дальше 2,5 – 3 диаметров Солнца гравитация остаётся значительной, а искривления проходящих лучей света не наблюдается.

Ложность понятия пространственно-временного континуума вынуждает дать определение его составляющим. **Пространство и время сами по себе метафизические, не материальные категории, являются условными понятиями и быть материальным континуумом Вселенной не могут.** Эти категории введены человечеством для описания положения объектов и динамики процессов в физическом мире. Пространство не материально, не имея физических свойств не может ни прогибаться, ни изменяться. Пространство и время отдельно, независимо от привязки к чему-то материальному, измерить невозможно. Пространство и время реально проявляются только в свойствах находящейся в пространстве движущейся материи. Данные о размерах и положении физических объектов в пространстве получают в относительных единицах с помощью эталонной измерительной системы. Скорость каких-либо процессов измеряют по отношению к скорости процесса, принятого за эталон времени, реализуемого в часах. В каких-то ситуациях утверждение о смене скорости событий приписывают изменению «хода самого времени». Это чисто субъективное мнение и обязано внутреннему психологическому состоянию субъекта в какой-то ситуации. Нет физического времени, следовательно, **нет изменений «хода» времени в реальной физической природе.** Восприниматься могут изменения скорости идущих процессов.

Считать существующую гравитацию, как результат искривления абстрактного пространства – ловушка, которая ведёт к утрате фундаментальных законов физики. Невозможно в нестабильном пространстве применять законы: сохранения геометрии тел, обмена энергиями, выполнение которых в реальности доказано практикой. Модель искривления пространства не подтверждается свойствами

самого пространства. Размышления о пространстве и времени, как философских категориях, и уточнение этих понятий можно найти в интернете, а применительно к нашей теме в [4]. Не материальное, абстрактное пространство в принципе не может трансформироваться, принимая какие-либо формы. **Объяснить силу гравитации надо не математически, а каким-то физическим процессом.** Математический аппарат, безусловно, необходим в физике, но не должен подменять реальную физику. По Рыкову: «Любая математика бессильна без хорошей физической модели».

Это лишь один пример применения распространённого способа теоретиков с помощью красивой и сложной математики отвлечь от физики рассматриваемой проблемы. Подобное встречается в космологии и теоретической физике, где невозможно или сложно проверить теорию опытом. Например, известно, что в физике причина гравитации до сих пор не определена. Не зная физической причины тяготения, авантюристы от науки взялись ловить гравитационные волны, предсказанные Эйнштейном в ОТО. Выдавая, что-то регистрируемое за фиксацию гравитационных волн, получили Нобелевскую премию. О разоблачении сенсации говорить на сайте Дзен в статье «Гравитационные волны маразма». ОТО противоречит реальности и это ложное учение превратило космологию в абсурд «математического идеализма». Критика теорий относительности Эйнштейна идёт с 20 годов XIX века и, как видим из публикаций [5,6], продолжается до наших дней. Один из критиков, основатель физики твёрдого тела Л. Бриллион в работе «Новый взгляд на теорию относительности» констатировал: «ОТО – блестящий пример великолепной математической теории, построенной на песке и ведущей к большому нагромождению математики в космологии».

По научной теории Вселенная возникла **13,8** миллиардов земных лет назад в результате взрыва сингулярного объёма. Что было до взрыва – неизвестно. **Сингулярность** – точечный объект размером в «яблоко», не имеющий ни физического, ни математического описания, в который теоретики расчётом «сжали» всю материю Вселенной. Получили нереальное, не доступное здравому смыслу нечто с гигантскими величинами плотности $\approx 10^{96}$ кг/м³ и планковской температурой $\approx 10^{32}$ градуса Кельвина [7]. Энергия всей Вселенной, сосредоточенная в одном месте, фантастически огромна! В этом объекте без причины что-то взорвалось и энергия взрыва, преодолевая силу сжатия, «родила» Вселенную с очень горячей первичной субстанцией, как это следует из изданной в **1948** г. монографии Гамова «Теория горячей Вселенной».

В модели Вселенной за состав первичной субстанции сначала выдавали появление из сингулярного объёма равного числа элементарных частиц и античастиц. Не объяснено, как могли образоваться в объёме сингулярности любые частицы, если при указанных температуре и плотности их образование и существование невозможно. Из астрофизических наблюдений следует, что античастиц почти нет во Вселенной в отличие от частиц, из которых состоит любое вещество. Остаётся тайной, почему количество частиц и античастиц не одинаково, нарушая симметрию,

которую наука считает законом. Открытие во второй половине XX века более мелких частиц привело к замене в модели крупных частиц на более мелкие. Субстанцию Вселенной после БВ сейчас представляют горячей кварк-глюонной плазмой, остывающей по мере расширения пространства. Известными физиками Хокингом и Эллисом в работе «Крупномасштабная структура пространства-времени» ещё в 1973 г. сделан вывод: «На наш взгляд, вполне оправдано **считать физическую теорию, которая предсказывает сингулярность, несостоявшейся**».

Результатом локального взрыва нельзя объяснить сложную структуру распределения во Вселенной галактик и их крупномасштабные скопления. Понимая это, А. Гут в 1979 г. выдвинул идею инфляционного поля, которое за фантастически малый промежуток времени 10^{-35} - 10^{-33} сек. от БВ, производит расширение пространства. Причём только пространство экспоненциально увеличивало свой размер на $50 \div 100$ порядков. Чрезвычайно короткие временные рамки для огромных объёмных процессов крайне малы, произвольны и ничем не аргументированы. Инфляционной теория названа потому, что в ней масштабный фактор и расстояние между любой парой точек увеличивается, а плотность энергии пространства остаётся постоянной. Такое, якобы, возможно за счёт отрицательного давления, создаваемого не гравитирующим, а отталкивающим веществом. Откуда взялась энергия и отталкивающее вещество ещё в пустом пространстве, остаётся загадкой.

Стандартная космологическая модель LCDM, основана на гипотезах Большого взрыва и Инфляции, следующих из теории расширяющейся Вселенной. Факт расширения, якобы, надёжно подтверждается двумя наблюдаемыми астрономическими явлениями: **красным смещением (КС)** в оптических спектрах излучения галактик, и **микроволновым излучением**, названным «Реликт», свободного от объектов пространства космоса. До сих пор утверждается, что расширение Вселенной ускоренно продолжается и оно доказано благодаря (КС). Это утверждение ложно.

Красное смещение, открытое в спектрах излучений космических объектов, послужило главным фактором создания космологии расширяющейся Вселенной. Астрономы Слайфер и Де Ситтер в 1914 г. связали красное смещение с эффектом Доплера, возникающем при удалении излучающего объекта. Хаббл, по спектрам, наблюдаемых им туманностей, выбрав только объекты с КС, создал теорию удаления туманностей и предложил в 1929 г. закон **расширения Вселенной**. Эта ошибочная теория уже столетие доминирует в космологии. В теории «убегания» галактик **почему-то во все стороны от землян**, заставляет усомниться анализ причин красного смещения спектров, приведённый в статье [8]. В ней показана непреднамеренная ошибочность хаббловской теории, возникшая из-за малых смещений в спектрах излучений, регистрируемых в ту пору только от ближайших туманностей.

В конце XX века спутники стали фиксировать спектры далёких галактик с таким большим значением КС, что рассчитываемая по формуле Доплера скорость

их удаления оказывается многократно больше скорости света. Для объяснения ускоряющегося удаления галактик наделили придуманную, не обнаруживаемую, тёмную материю тёмной энергией. Причём не определились – тёмная энергия есть энергия гравитационного поля или энергия физического вакуума. Сомнительно, чтобы неизвестными силами галактики ускорялись на ≈ 75 км/сек на каждый мегапарсек увеличения дальности, в разы превышая скорость света. Нереальность таких скоростей вынудило релятивистов не пересмотреть ошибочную теорию расширения Вселенной, а модифицировать формулу расчёта скоростей так, чтобы ни при каких величинах КС скорость объекта не превышала скорости света. Манипуляция сродни мошенничеству.

Как показано в [8], красное смещение спектров многофакторное и в значительной мере связано не с эффектом Доплера, а с другими эффектами, совершенно не свидетельствующими в пользу удаления галактик. **Красное смещение в спектрах галактик не подтверждает их “убегания” и, следовательно, нет никакого расширения Вселенной, а значит не было и Большого взрыва!**

Микроволновое излучение. В 1965г. А. Пензиас и Р. Вильсон, разрабатывая систему космической связи, обнаружили в виде шума микроволновое радиоизлучение космоса. Наблюдаемое явление представляют как излучение первично горячего субстрата, остывшего до $\approx 2,725$ градусов Кельвина после Большого взрыва и разлёта. Доказывают, что реликт является ещё одним подтверждением Большого взрыва и расширения Вселенной. Однако, космические телескопы обнаружили, ранее недоступные наблюдательной астрономии, рентгеновское, ультрафиолетовое и ИК излучения, идущие с любого направления из пространства, свободного от каких-либо объектов. Как и микроволновое излучение, эти излучения также считаются фоновыми. Такие излучения не могут исходить от суперхолодной субстанции. О полной несостоятельности приписывать наблюдаемое «реликтовое» излучение остывающей после БВ плазменной субстанции, свидетельствуют, приведённые в [8], такие факты: пространственные изменения величин микроволнового излучения; выявление "ряби" в структуре фона в областях скоплений галактик; аномально низкая температура в «пустоте Эридана»; рентгеновский фон по всему небосводу. Эти и другие факты свидетельствуют: **«реликт» не является подтверждением излучения остывшей субстанции после Большого взрыва.** И это ещё одно опровержение произошедшего Большого взрыва. Любое фоновое излучение должно быть объяснено процессами в среде космоса. Нет ни прямых, ни косвенных доказательств нелепой инфляции пространства. Теории основаны на явно ошибочной интерпретации астрономических наблюдений. Нет никаких других подтверждений расширения Вселенной. Вывод выразим названием статьи П. Акованцева: **«Расширение Вселенной – величайшее заблуждение в истории науки».**

В современной науке широко используют придуманное в 1830-е годы М. Фарадеем понятие поле, как особую форму материи. В теориях различные сильные, слабые, электромагнитные поля связывают микрочастицы материи, а гравитационное поле – макрообъекты Вселенной. Каждое из названных полей проявляет силу

взаимодействия. Любое поле характеризуют числом (потенциалом), которое при движении сквозь пространство непрерывно изменяется. Считается, что с помощью поля может передаваться сила через пустое пространство от одного тела к другому. Силы без массы не бывает, но никакие поля не имеют массы. Носителем энергии может выступать только определённая материя. Что, по сути, представляют собой материи этих абстрактных полей с различными названиями – наука не знает, поэтому теории, посвящённые каким-либо полям, изобилуют противоречиями, а попытка объединения их в общую теорию поля оказалась безуспешной. Теории абстрактных полей меняют классические понятия времени, пространства, материи. Фактически все поля являются условными, математическими, но их материальное содержание не определено. **«По-видимому, поля, рассматриваемые как физическая реальность, не позволяют объяснить факты, связанные с излучением и строением атома»**, высказано Эйнштейном в 1928 г.

Для устранения противоречий в квантовой физике, вызванных пустотой пространства, введенной Эйнштейном в 1905г., Дирак в 1931 г. взамен эфира выдумал сюрреалистический физический вакуум, который выступает универсальной средой, пронизывающей всё космическое пространство. Физвакуум не является пустым, а представляет собой «бульон» из виртуальных (нереальных, кажущихся) частиц и обладает квантовыми флуктуациями, что приводит к рождению и исчезновению в нём частиц, античастиц, полей и фотонов разных длин волн. Все частицы, составляющие барионную материю Вселенной, могут появляться из физического вакуума и исчезать в нём. Как и в отношении сингулярности тот же открытый вопрос: **как возник физический вакуум?** Словосочетание “физический вакуум”, есть лингвистический абсурд, т.к. физика занимается изучением реальной материальной природы, а **вакуум – пустота**, не содержит материальной среды, она в нём вымышленная – виртуальная. Виртуальный мир – фантазия. **Теоретики, объясняя возникновение частиц и полей из виртуальной среды вакуума, создают иллюзию появления реальной материи**, придавая ей нужные характеристики.

В прежних моделях считалось, что Вселенная содержит более правдоподобные, по разным оценкам, ~92% водорода и ~8% гелия. В модели, приведённой в Википедии, состав представлен в % от плотности: Тёмная материя – 26,8%; Тёмная энергия – 68,3%; барионное вещество, свободные водород и гелий – 4%; нейтрино – 0,3%; вещество звёзд – 0,5%; тяжелые элементы – 0,03%. Абсолютно нелепый состав, содержащий плотность абстрактной энергии и не найденных, неизвестных «тёмных» компонентов и нейтрино, но уже с рассчитанными величинами их плотности. Барионное вещество входит в вещество звёзд, как и тяжелые элементы. **Нематериальные составляющие физического мира есть артефакты, а состав в целом – полная бессмыслица**, вводящая в заблуждение изучающего космос.

Утверждение, что космологическая модель Вселенной подтверждается астрономическими наблюдениями, достижениями физики и астрофизики, есть беззастенчивая ложь. Публикаций с доказательствами ошибочности отдельных теорий

космологии множество. Учёными неоднократно предпринимались попытки исправить недостатки стандартной модели. Нет необходимости в обзоре предлагаемых изменений, поскольку варианты представлены в Википедии «Космологические модели», в обзоре С. Комарова «Модели Вселенной» на сайте Дзен и в журнале «Химия и жизнь» за 2019 №12. Подобные работы можно найти в интернете, но в их основе сохранялись те же гипотезы Большого взрыва и Инфляции, поэтому любые уточнения бессмысленны. Никакой новой физики зарождения Вселенной не предлагалось, за исключением оригинальной Де – Ситтеровской модели постоянно осциллирующей Вселенной, не признанной астрономами, и «эфемерной» теории Ли Смолина, в которой материя представлена в виде мельчайших, не видимых струн с размерами «планковской величины». В свёрнутом состоянии, эти струны порождают в нашей реальности все частицы. Но эта теория, тоже не признана.

В какой мере человек осознаёт объективную действительность? По выражению Б. Рассела «Многие понятия кажутся глубокими лишь потому, что они не ясны и путаны». И этой путаницей пользуются лже учёные. Противоречивость теорий научной космологии, более похожих на упражнения математиков, а не физиков, блокирует развитие самой астрофизики, физики и других наук, относящихся к естествознанию. Вариант возникновения Вселенной из сингулярного объёма абсурден, а кварки нельзя признать первоматерией, поскольку не достигнут предел их делимости. Анализ теорий космологии с учётом доказательств их ошибочности, позволяет сделать вывод о фантасмагоричности официальной концепции.

Вывод. Известные космологии не содержат, кроме общего названия -эфир, данных о первичной материальной среде, из которой, несомненно, образовано многообразие веществ. Астрономы и физики выдают иллюзию появления из выдуманных метафизических сингулярности или физического вакуума реальных материальных частиц и полей. Описание Стандартной модели Вселенной не даёт убедительного ответа на вопрос о её сотворении и эволюции. Теории, математически обосновывая модель Вселенной, более соответствуют наукоподобной фантазии. Вопрос о первоматерии, как фундаментальной основы всех объектов Вселенной, остаётся открытым.

Формулируя аксиомы, парадигмы и теории возникновения и состояния Вселенной, создали нагромождение научных фантазий, своего рода догмат. Существующее научное представление о Вселенной изобилует массой противоречий. Ничего иного ни физика, ни космологи предложить не могут. При этом агрессивно отвергается теологическая парадигма сотворения Мiroздания абстрактным Творцом. Почему-то настоящими учёными считаются те, кто вопреки здравому смыслу не в состоянии физику совместить с религией и эзотерикой, отвергая все значимое, что в них содержится. Ведь даже если признать научную концепцию возникновения Вселенной, то нет ответов на вопросы – как появилась сингулярность, кто запустил космический Супервзрыв, Инфляцию и прочие процессы. Как в космосе возникает сложная материя и в чём присутствует нескончаемая энергия? Комплекс нерешённых проблем перечисляется в работах учёных и в Википедии под названием «Нерешен-

ные проблемы современной физики». Сами учёные высказываются о необходимости пересмотра существующей научной космологии [9] и основ некоторых разделов физики [10]. Вера учёных в существующую космологию, теории которой затормозили на столетие развитие фундаментальной науки, много вреднее, чем вера в доктрину сотворения Вселенной Богом.

Вопрос возникновения Вселенной достаточно сложный в том плане, что к этому творению не применимы существующие методы проверки гипотез. Любые космогонические теории никакими экспериментами проверить невозможно. Рассуждения о возникновении Вселенной относятся к философии или вере. На всех этапах развития человеческой цивилизации, насчитывающей тысячелетия, в мифах и легендах, дошедших до нас, существовало и сохраняется в настоящее время понятие Высшего Разума, «Сотворившего Землю и жизнь всяческую». Мы не можем отвергать то, что возникновение Вселенной может быть объяснено с привлечением участия в этом процессе Творца или Высшего Разума. Предварительно, чтобы избежать путаницы при дальнейшем чтении статьи, уточним трактовки, применяемых нами терминов.

Термины, используемые в тексте.

Космос – абсолютно пустое пространство в нашем контексте. Бескрайнее в любом направлении, не заполненное ни материей, ни какими-либо частицами или полями. Такое пространство называют пространством пустоты, что позволяет разделить (не различимые по Википедии) категории Космос и Вселенная. В обиходе под космосом подразумевают пространство Вселенной вне границ объекта, будь то планета или космический аппарат с наблюдателем.

Вселенная - Мироздание или Мир – «населённая, обитаемая», фундаментальное понятие астрономии. Это часть или всё космическое пространство, заполненное не только видимой, но и невидимой материей. Строгого определения не имеет, название идёт от древнегреческого и старославянского. Рассматривалась гипотеза существования в космосе множества Вселенных. В обозримом космическом пространстве наша видимая астрономическая Вселенная является единственной в космосе.

Субстанция – материальная основа любого вещества, существует сама по себе, не зависимо от происходящих с ней процессов. Первичная субстанция – субстрат, является фундаментальной основой Вселенной.

Материя (производная мать) – категория изменяющейся субстанции количественно и качественно, способная к саморазвитию, которая является основой для создания из неё материи или веществ с разными свойствами. В философии «материя – есть объективная реальность, дана человеку в ощущениях, отображается нашим сознанием, но существует независимо от него». Материя находится в основе любой физической вещи. Так атомы есть материя для молекул, которые служат



материей для сложных веществ. Масса является признаком материи, которая должна иметь конечные размеры. По мнению академика А. Ф. Иоффе **«Масса является мерой количества материи»**. Материи без массы не может быть в принципе, поскольку переносимая энергия, проявление силы, обмен энергиями и выполнение работы зависят от массы материального тела.

Вещество – это вид материи, находящейся в любом известном агрегатном состоянии: твёрдом, жидком, газообразном, плазменном.

Энергия – абстрактный термин, числовой показатель способности материального объекта выполнить физическое действие. Энергия **нематериальна**, не ощущаема, невидима, невесома. Только материя обладает энергией. **Энергии без материи не существует**, она сама, отдельно от материи, проявить себя не может! Никакая энергия сама по себе в абсолютно пустом пространстве распространяться не может. Свет и «электромагнитные излучения» переносят энергии благодаря материальной среде не признанного эфира.

В проблематике проявления физической энергии выделяют две философские категории: категорию покоя и категорию движения или деятельности. Категория «энергия покоя» не связана с каким-либо движением. По философии Аристотеля «Энергия покоя соотносится с начальствующим началом. Покой предшествует возможности. За ним следует начало действий, энергия движения и деятельности». Основной проблемой научного естествознания остаётся загадка природы – происхождение энергии. По признанию нобелевского лауреата, физика Р. Неймана **«Физике сегодняшнего дня неизвестно, что такое энергия»**.

Современное понятие энергии относят к любой, наблюдаемой в природе форме энергии. Энергия перестаёт быть только физическим понятием, распространяясь на гуманитарные области. Энергию в концепциях физики, биологии, теологии, психологии считают разной. Различают до 20 видов энергий, таких как механическая, электрическая, химическая, тепловая, световая, ядерная, психическая и т.д. У всех этих видов энергий, несомненно, существует базовая общность в виде разных материальных носителей, которые, обладая определённой энергией, выполняют работу или передают эту энергию другой материи. Энергия – атрибут материи и присутствие «свободной» энергии вне материи – фикция. Любые теории, где энергетические процессы представлены без материального носителя, массы и структуры, как, например, в квантовой физике безмассовые фотоны, глюоны, иные частицы и поля, лишённые физического содержания, вводят в заблуждение.

О возможном происхождении Вселенной.

Обосновать и объяснить то, как появилась Вселенная, или только строение и процессы в самом мироздании, это две совершенно разные задачи, решаемые на разных философских основах. Существующая модель Вселенной считается создан-

ной на основе материалистической парадигмы, наблюдательной астрономии и достижений физики. Однако научная космология, изобилуя многочисленными противоречиями, ошибками и откровенными фантазиями вызывает сомнения. Религиозные и эзотерические модели – это тоже представления, отражающие альтернативный взгляд на происхождение Вселенной. Это две фундаментальные сферы знаний, по-разному формирующие понимание взаимосвязи духовного и материального. Можно ли необъяснимое появление материальной Вселенной, наполненной энергией, представить таким образом – актом божественного творения?

Отношение к возникновению Вселенной Творца.

Пока сохраняется противостояние двух точек зрения – научной и религиозной о начале Мира, выбор концепции происхождения Вселенной обусловлен мировоззрением специалистов, занимающихся космической проблематикой. О отрицательном отношении к религиозной концепции, развившемся в XX веке известно из публикаций по космологии. Нас уверяют, что наука не совместима с Богом, она не оставляет места для Бога. Лауреат Нобелевской премии Э. Шрёдингер в своей книге «Разум и материя», опубликованной в 1959 г., писал: «Никакой личный Бог не может быть частью модели Мира, которая стала доступной лишь за счёт изъятия из неё всего личного». Такой вывод сделан на основе теорий Фридмана, Хаббла и Гамова, по которым Вселенная возникла в результате Большого взрыва. Концепции, как показал анализ, совершенно ошибочной.

До начала XX столетия человечество на основе субъективного понимания, изучая и описывая астрономические наблюдения, воспринимало Вселенную, как божественное создание. В Библии, которая писалась около 2800 лет назад, прямо говорится о создании Бытия Богом. Ранее в легендах генезис Вселенной приписывали гипотетическому Абсолюту, как невидимой «Душе Космоса». Некоторые свойства Абсолюта, раскрываются в статье «Бог и Абсолют», выложенной на портале «Проза, ру» под ником Владимир Физик. «Абсолют – это понятие, имеет два смысла: 1. Абсолют – безусловный, неограниченный, совершенный, законченный, самостоятельный. 2. Абсолют – это бесконечный список ВСЕГО, содержащий любые определения и ВСЁ, что существовало, существует и проявится в будущем». Любая идея содержится в этом списке. Абсолют вечен и бесконечен. Абсолют – это список ВСЕГО, а Бог – выступает в роли действующего оператора, владеющего этим списком». Категория «Ничто», содержащаяся в списке Абсолюта, трактуется, как будущее «Нечто». Бытие – Сущее или Нечто – это абсолютно всё, что существует независимо от сознания человека как истинное, как реальное, а не только как видимое.

Елена Рерих в книге «Древние и современные легенды ...» повествует: «Философское понятие Абсолют служители религий персонифицировали в идею **Единого Бога, творца Земли и Неба**». Абсолют содержит определение Бога, но сам не тождественен Богу, поскольку Бог – философско-религиозная категория,



сущность абсолютно невообразимая, не доступная человеческому сознанию. Бог ничем не обусловлен, по религиозным представлениям всегда существовал, существует и будет существовать вне времени и вне всякого пространства, «т.е. никогда не рождался, ниоткуда не исходил, самосуществующий, и его характеристикой является вечность». Он имманентен, находится за гранью мыслимого.

В религиях Бог считается единственным творцом материального мира. Отличающиеся у народов представления о Боге имеют длительные истории. В легендах и письменных источниках мировых религий Творец именуется как Высший Разум, Абсолют, Господь, Единый, Брамен и т.д. В обиходе используется более краткое слово – БОГ. Религия – составная часть культуры каждого народа со своим Богом и своими проявленными в физическом мире, почитаемыми, особо выдающимися, персонально одухотворёнными личностями типа Будды, Христа, Аллаха, Кришны, которые считаются земными сынами Бога. **Бог один – религий много.** Признать и принять на веру Бога проще, поскольку Библия (книга Бытие, Гл.1, стих 26) учит: «И сказал Бог: сотворим человека по образу Нашему по подобию Нашему...». Эволюционная научная теория возникновения человека ставится под сомнение. В настоящее время между религией и наукой существует соглашение о понимании человека как дуальной сущности, в единстве материи и сознания. Дуализм отражает признание существования двух разновидностей субстанции в виде материи, содержащей сознание, и физической материи. Разнообразное проявление сознания известно, но что представляет собой субстанция сознания? На этот вопрос ответа нет и видимо из-за отрицания существования непроявленной материи.

Противостояние борцов от науки религиозному мнению пока продолжается. Вот свежий опус в 160 стр. астрофизика, известного популяризатора науки Лоуренс Краусс Максвелла. Его книга под названием «Вселенная из ничего; почему не нужен Бог, чтобы из пустоты создать Вселенную», доступна с 2016 г. Опираясь, как он считает, на безусловное возникновение Вселенной в результате Большого взрыва и её ускоренного расширения под действием тёмной энергии, а также на новейшие физические теории и «ошеломляющие» эксперименты, включая поиск бозона Хиггса, доказывает, что «Нечто» не только может возникнуть из пустоты, но именно без Бога создано «Нечто из Ничего» из космической сингулярности. При этом у него не возник вопрос, как появилась сама сингулярность. Абсолютная ошибочность научной космологии очевидна, а глубокая вера в «научную» доказательную базу возникновения и эволюции Вселенной – есть заблуждение Лоуренса.

Противопоставить доводам Лоуренса можно доводы в других публикациях. Так в книге Н. Мальцева «Доктрина научного богопознания» читаем: «Наука яростно и с иступлённой ненавистью отвергает божественное участие и божественные причины сотворения Вселенной и человека, но вопреки этой ненависти и яростной религиозной нетерпимости, наука производит всё больше открытий, которые не опровергают религиозные догмы, а подтверждают их истинность и объективность». Фома Аквинский излагал 5 доказательств бытия Бога, как причины сущего.

Известна книга Ф. Коллинза «Доказательство Бога. Аргументы учёного». Почти «научное» доказательство существования Бога даётся в вышедшей в **2025** г. книге А. Эмера «Логика религии». Влияние Бога на деяния человечества рассмотрены М. Эпштейном в работе «Научно – технологический аргумент бытия Бога». По мнению Эпштейна «Религиозное движение должно идти не от веры к безверию, а от веры к знанию». Рассмотрим аксиому Бога, как творца Вселенной, в философском смысле.

В Англии в **XVII** веке благодаря философу лорду Г.Чербери возникло философское течение под названием **Деизм**. Деизм **признаёт Бога, сотворившего Мир**, но не участвующим в его дальнейшем развитии. «Космическое религиозное чувство» проявлял Эйнштейн, но не в личного Бога, а в «Бога, проявляющего себя в гармонии и законах Вселенной, и не вмешивающегося в дела людей». По выражению английского теолога Т. Торранса, взятому из книги «Пространство, время и воплощение» **2010** г., сказано: «Между Миром и Богом нет субстанциональности». И далее: «**Бог трансцендентален Миру, но присутствует в нём своеобразным образом в его вещественном отсутствии**».

О возможной деятельности Бога можно судить по косвенным признакам. Творцу можно приписать важные, но совершенно непостижимые деяния. Например, такие категории, как **пространство, материя, энергия**, неизвестным образом появившиеся в космосе, воспринимаются как объективная реальность, но они действительно не являются вещественными. **Материя и энергия по сути своей, как и Бог, абсолютно неизвестны**, но объективно фиксируются и количественно описываются в физическом мире. **Мир реален**, познаваем, изменчив и, вероятно, конечен. **Бог эфемерен, не познаваем!** За тысячелетия ещё никому не удалось ни доказать, ни опровергнуть существование абстрактного Бога. По А.И. Введенскому «Наличие или отсутствие Бога логически доказать невозможно». Космологический аргумент – это аргумент в пользу существования Бога, философское доказательство, основанное на наблюдательных фактах и убеждении, что Вселенная не могла возникнуть сама по себе и требуется внешняя причина.

Признают ли учёные деяния Бога? Несомненно, да! База современной науки заложена величайшими учёными, искренне верившими в Бога. Они утверждали, что столь разумное и совершенное, воплощённое Мироздание не может быть создано без божественного замысла. Даже Эйнштейн верил в значимость для учёных религиозности говоря: «Моё религиозное чувство – это почтительное восхищение тем порядком, который царит в небольшой части реальности, доступной нашему слабому разуму». Теистический эволюционизм заключается в примирении религиозных и научных взглядов. Папа римский Иоанн Павел II, выступая перед учёными в мае 1983г., сказал: «Эмпирический Мир, исследуемый наукой, есть Божие творение. Мир отпечаток своего Творца и, следовательно, должен рассматриваться как одна из форм Откровения, данного нам Богом.... Стало более ясным, что Божественное Откровение, свидетелем и гарантом которого является Церковь, не распространяется на какую-либо научную теорию о Вселенной».



После того, как человечество шагнуло в космос и обогатилось новой информацией, ряд современных учёных согласились с божественным творением Мироздания. Такое признание сформулировал в 2010г. в книге «Высший замысел. Взгляд астрофизика на сотворение мира» известный популяризатор науки, физик-теоретик, космолог, астрофизик С. Хокинг: «Почему начало Вселенной должно было быть именно таким объяснить очень трудно иначе, как деянием Бога, которому захотелось создать таких живых существ, как мы». Другой теоретик в области физики элементарных частиц, богослов Д. Полкинхорн в работе «Вера глазами физика» 1998 г. дал своё возможное объяснение: «Религиозные прозрения, которые позволяют увидеть божественный Разум и Волю, лежат за пределами того, что может раскрыть наука... Этот Мир имеет данное устройство потому, что он был сотворён по воле Творца, который хотел, чтобы Мир был именно таким». Трудно, но придётся принять существование Творца и представить его деяния.

Наука рассматривает возникновение материи из сингулярности или физического вакуума, но как появились эти сущности в космосе - остаётся тайной. Объяснить появление материи в космосе можно непосредственно деянием Творца. Тогда, в соответствии с принципом Оккама, из теории исключаются мифические сущности сингулярности и физического вакуума. Ниже излагаем парадигму возникновения Вселенной с гипотетической первичной материальной субстанцией, состоящей из предельно малых, далее не делимых частиц с непротиворечивыми свойствами.

Появление фундаментальной субстанции – первозданной материи Вселенной.

Имеет ли Вселенная начало? Логически полагают, что начало было. Дням творения предшествовал период, когда не было ничего. Об этом, как о истине, сказано в Библии: «Сначала сотворил Бог ...» (Бытие 1:1). Знаменитый математик и философ Г.В. Лейбниц на вопрос: «Почему существует нечто? Если оно есть, откуда оно могло взяться?» Ответил так. «Существует иная реальность, выходящая за пределы нашего сознания. Только в случае признания существования Бога, есть ответ, откуда в этом Мире взялись: материя, энергия, жизнь и всё прочее». Вселенная не существовала когда-то и её появление связано с появлением пространства и материи в нём. Нам важно знать не столько причину, сколько, как можно описать появление, состояние и характеристики первичной субстанции Вселенной. Какие процессы происходили в ней, чтобы появилась вещественная материя, понять физику этого процесса. Возникновение Вселенной несомненно началось с появления в космическом пространстве первичной материи. Воспользуемся советом Лейбница относительно сотворения материи Богом. Вместо возникновения Вселенной в результате Большого взрыва, вернемся к древней гипотезе сотворения нашего Мира неведомым Творцом. Ниже речь пойдёт не о причине, а о причастности Бога к возникновению Вселенной. **Абсолютно навсегда останется тайной – Причина возникновения Бытия.**



Аксиома1. Появление в космосе материи из «Ничто» обязано Творцу. Перевод иррационального, мнимого «Ничто» в многомерную реальность Бытия – прерогатива гипотетического Бога, который волей и силой своего божественного всемогущества осуществил подобное деяние. В неопределённый момент проявилась воля Божья: «И сказал Бог: да будет...» – вот причина сотворённого бытия, записанная в Библии. До этого момента нет ни пространства, ни движущейся материи, ничего кроме бестелесной божественной сущности, содержащей, согласно мифологии, неведомую нам всеобъемлющую информацию о Вселенной. Просто и понятно о сотворении Вселенной повествуется в Евангелие от Иоанна в гл.1, п.3. В разных переводах трактовка такова: «Всё через Него возникло, и без Него ничего не возникло, что возникло». Или: «Всё через Него начало быть. И без Него ничего не начало быть, что начало быть». В это “Него” вложен смысл Создателя, который воплотил «идею из списка Абсолюта», положив начало существованию Вселенной. Возникновение Вселенной – плод деяния неведомого Творца.

Первичная субстанция. Сотворение Вселенной началось с наполнения абсолютно пустого пространства космоса первозданной, невообразимо тонкоматериальной флюидной субстанцией, эмануруемой Творцом в акте дыхания. Под «дыханием» понимается импульс силы Творца, приводящий в акте «выдоха» к эманации субстанции и придания ей начального движение. В акте «вдох» – притяжение, втягивание субстанции, её ликвидацию. Подобный мифический акт объясняет метафора из сокровенных книг, приведённая в «Тайной доктрине»: «Выдыхание «Непознаваемой Сущностью» рождает мир, а вдыхание заставляет его исчезать».

Божественная субстанция – первозданная, неизвестная материя, недоступная изучению, называемая на санскрите Мула-Пракроти (Корень Природы), в оккультизме «Мать-материя», является «Началом всех начал». Для проявления нечто материального как раз и необходимо объёмное космическое пространство. Не имеет значения, было пространство до появления в нём материи или создано самим Творцом в процессе творения субстанции. Ни пространство, ни материя не могут проявиться и существовать одно без другого. «В мире нет ничего кроме движущейся материи, и движущаяся материя не может двигаться иначе, как в пространстве и во времени.» (Ленин. Соч., т.13, стр.144). Без первичной субстанции существование физического мира ни теоретически обосновать, ни практически доказать невозможно. Творец создал первоматерию и наделил её важнейшими свойствами. Не существует методов для непосредственного изучения первозданной субстанции. Её можно представить только гипотетически в виде сплошного океана из истинно элементарных частиц первозданной материи.

Известно, что в физическом мире, находясь в газообразном, жидком или твёрдом агрегатном виде, материя состоит из отдельных молекул и атомов. Они в свою очередь содержат в своём составе более мелкие, стабильные материальные частицы: электрон, протон и нейтрон, названные нуклонами. Сталкивая на ускорителе



телях стабильные частицы между собой или с разными материалами, учёные фиксируют наличие тысяч нестабильных, короткоживущих частиц–осколков. Какие-то крупные осколки называют кварками, выдавая их за части нуклонов. Цель таких экспериментов – найти конечный предел делимости материи, добиться выделения предельно наименьшей, далее неделимой частицы. Наблюдая деление материи на части, резонно предположить – должна существовать предельно малая частица, обладающая неделимой структурой, которую сами учёные называют “Частица Бога”.

Поиск Частицы Бога наука ведёт путём дробления крупных физических частиц или веществ на ускорителях. Не трудно доказать, что отсутствие методов и инструментария для измерений сверх малых объектов, относящихся к непроявленной материи, делает данное направление поиска тупиковым. Проводимые эксперименты не могут увенчаться успехом – фиксацией предельно малой частицы. Например, самый Большой Адронный Коллайдер (БАК), построенный в Церн, обеспечивает разрешение на уровне 10^{-20} см, тогда как оценка размеров частиц Бога близка к «планковской» величине в 10^{-33} см. Именно из-за недостижимости такого разрешения возникло ошибочное мнение об отсутствии существования неделимых частиц. Ссылаются при этом на то, что огромный объём экспериментальных данных при дроблении частиц на ускорителях свидетельствует об отсутствии чего-то неделимого, элементарного в природе. Не допускают, что существующие возможности экспериментальных средств не позволяют достигнуть уровня неделимой материи.

Проблема существования действительно предельно элементарной частицы, неделимой ни при каких условиях, решается, если априори признать её реальное существование в Мироздании. Для нас важно, что любой материальный объект физического мира явно состоит из отдельных частиц. Полагаем, что первичная субстанция по аналогии тоже должна состоять из отдельных, предельно малых, но абсолютно неделимых частиц, Природа материальна, а материя дискретна. Первичная субстанция космоса представляет собой безбрежный океан, состоящий из отдельных, предельно малых частиц Бога, составляющих основу непроявленной материи. **Частица Бога – это истинно элементарная, неделимая частица тонкоматериальной первичной субстанции** из которых состоит вся известная и пока неизвестная нам материя Вселенной.

В печатных источниках можно встретить несколько разных названий первичны частиц. Так в книге «Физика эфира...» В.Н. Волосатов «Назвал частицу первоматерии **прама** – минимальная, неделимая материальная частица энергии и массы. Частицы могут вращаться в разные стороны с огромной скоростью, являясь самым маленьким гироскопом во Вселенной с полным набором всех физических свойств гироскопов. Чтобы тело частицы не разрушили центробежные силы, оно должно обладать высокой механической прочностью, т.е. быть абсолютно твёрдым. Частица не имеет заряда» [11, с.7].



А.А. Лубянко в статье [12] пишет: «Все структуры вещества, включая физические элементарные частицы, построены из комбинаций движения одного типа “элемента”, названного “Аз”». Азы не имеют хранимой в их траекториях **энергии**, не имеют **массы**, не имеют **структуры**. Аз получает энергию ударом». Возможно, существуют и другие названия этим частицам. Мы используем старинное название. Частицу Бога назовём санскритским словом **Ану** – «крошечный», схожим с греческим словом «атом», и в дальнейшем будем его применять вместо названия «Частица Бога».

Характеристика частицы Ану. Важно не название частицы, а её описание и начальное состояние. Частицы ану входят в состав эфира, наряду с другими частицами, образованными из первичных частиц. Каждая частица ану локализована в пространстве. О параметрах и свойствах частиц ану можно судить только в терминах вероятности, поскольку совершенно недоступны какие-либо прямые наблюдения и изучения таких частиц, о чём упомянуто выше. Представим гипотетическую модель такой частицы с возможностью её дальнейшего уточнения.

Частица из неизвестной материи, предельно малой массы, защищена прочной оболочкой, тончайшей настолько, что, придавая форму, не создаёт препятствий для свободного проявления частицей своих свойств. Природа оболочки, структура и фазовое состояние внутренней материи частиц не поддаются представлению. Оболочка способна деформироваться, но выдерживать без разрушения динамические воздействия, идущие снаружи или изнутри. Частица может иметь любую форму, но более обосновано признать её в виде обтекаемой, сфероидной формы, наиболее устойчивой, как к внешнему воздействию, так и к давлению внутреннего содержимого частицы. Внутреннее содержимое не формирует геометрические параметры, а характеризует свойства частиц, одно из которых – масса с большой упругостью. Величина массы частиц постоянна и не может меняться от внешних воздействий и процессов, в том числе от скорости частицы.

Размер частицы должен быть на много меньше размеров самой маленькой из известных частиц физического мира. Допускаем, что в первом приближении диаметр частиц может быть в невозбуждённом, пассивном её состоянии близок к «планковской» величине $d \approx 10^{-33} \text{ см}$ с объёмом $V \approx 10^{-99} \text{ см}^3$. Между частицами, даже при их плотной упаковке, сохраняются пустоты (лакуны) космического вакуума. Подобное состояние аналогично шарам, находящимся в кубической объёмной упаковке, которые занимают лишь $\approx 74\%$ её объёма, а остальной объём остаётся абсолютно пустым. Получается, что в объёме 1 см^3 может максимально содержаться до $N \approx 10^{98}$ первичных частиц. Абсолютная прозрачность частиц и эфирной материи, заполняющей межзвёздное пространство, подтверждается наблюдением невероятно далёких объектов во всех диапазонах излучений: оптическом, рентгеновском, инфракрасном, радио (связь с аппаратом “Пионер -10” шла с Земли до дальности 12 млрд км).



Частицы ану в момент появления не обладают какой-либо энергией. Они находятся в состоянии относительного покоя. Частицы самостоятельно, без внешнего воздействия, перемещаться в пространстве и, следовательно, создать объединения для получения веществ, не могут. В космосе, заполненном пассивной средой, нет каких-либо сил, чтобы вывести частицы из состояния покоя. Это состояние мёртвой материи, из которой, согласно В.В. Струминскому, «Ни при каких преобразованиях не может появиться живая материя и жизнь». Зачем Творцу производить мёртвую материю? Сотворённое «Нечто» без движения, без обмена энергиями существовать не может. Такая среда, не имеющая энергии, в реальности ни в свободном космосе, ни на планете Земля, ни при каких условиях не наблюдается. Любое вещество, не имея кинетической, обладает потенциальной энергией, что доказывают эксперименты и учтено в квантовой механике. Значит частицы должны быть наделены внутренней, собственной энергией и движением.

Аксиома 2. Каждая частица первичной субстанции обладает внутренней энергией. Первичная субстанция, подобно новорожденному ребёнку, будет находиться в состоянии полного покоя пока она, как и ребёнок, не получит энергию от внешнего источника. По Ньютону это энергия божественного «Первого толчка». Доказательством в необходимости подобного действия, наделяющего частицу энергией, является запуск реакций горения, расщепления, синтеза, взрыва и в других процессах, которым аналогичная внешняя энергетическая инициация необходима, иначе эти процессы в принципе начаться не могут. Следовательно, надо установить, как появилась энергия в первозданной материи, обусловившая наличие энергии во всей материи Вселенной.

Обретение частицами энергии. По древним Писаниям, чтобы вывести первичную материю из состояния покоя, **Бог вдохнул в субстанцию Живую Силу.** Постулируемая Живая Сила – «Особая, не сводимая ни к чему иному, нематериальная, элементарная сила» – потенциальная энергия первичных частиц космической субстанции. Таким образом, **частицы ану являются материальными носителями локализованной энергии.** Некий аналог творения жизни дан в другой древней легенде. «Мифический греческий скульптор, царь Кипра Пигмалион, стал жертвой любви созданной им же скульптуры из слоновой кости – статуи прекрасной Галатеи. С помощью богини любви Афродиты Пигмалион вдохнул в скульптуру жизнь, оживив Галатею».

Выдохом (эманацией), Божественная сущность создаёт первичную среду, одновременно её элементы наделяются Жизненной Силой. Эта сила рассматривается как «Воля Создателя», побуждающая частицу к жизни в виде действия. Причём к действию в форме движения внутреннего содержимого каждой частицы. В основе всех видов известных нам энергий находится начальная, скрытая от нас жизненная сила первичных частиц. Вся неисчерпаемая энергия Вселенной существует в двух формах. В форме кинетической энергии непрерывно движущихся в

пространстве огромных масс эфира, несущего в своих потоках локально расположенные объекты типа галактик, звёзд, планет и т.д. И в форме потенциальной энергии, изначально сосредоточенной в элементарных частицах ану, первичной космической субстанции. Феномен Вселенной – любая форма материя обладает внутренней энергией. Об этом же говорится в «Тайной Доктрине»: «Материя и Сила являются феноменальными, дифференцированными аспектами единой, недифференцированной, первичной Космической Субстанции».

Название «Живая сила» до XIX века применяли к описанию механических видов деятельности и явлений природы. В научный оборот это понятие введено Лейбницем ещё в XVII веке в связи с оценкой силы движущегося тела. Он же предложил математический образ живой силы, как произведение массы m , умноженной на квадрат скорости v тела, т.е. **сила** = mv^2 . Вместо понятия “Живая сила” Т. Юнг в 1807г. применил термин Энергия, встречающийся у Аристотеля в его трактате «Физика». Первичная элементарная частица ану, имеет в своём составе две условные сущности – материальную массу (волевая) и энергию (силовая). Две разные категории объединены в единстве и не существуют одна без другой. Это один из фундаментальных законов Вселенной: **«Любой материальный объект обладает массой и энергией»**.

У каждой первичной частицы порция энергии есть атрибут внутренней материи. Она необходима для поддержания частицы в её деятельном состоянии. Если первичная элементарная частица, обладает массой и энергией, она способна проявить силу в действии. Сила проявляется в воздействии одного тела на другое, вызывая изменение скорости движения или деформацию тел, и при этом происходит обмен энергиями. **Единственный способ передачи энергии от одного тела другому есть прямое или опосредованное силовое взаимодействие материальных тел.** Частицы сами по себе не обладают ни магнитными свойствами, ни электрическим зарядом и не могут выступать в роли создателей силовых полей. Эти свойства отчётливо проявляются на уровне физической материи и обусловлены свойствами материи с более сложной структурой, что будет обсуждаться в следующей статье. Полагаем, что на всех уровнях организации материи действуют одни и те же физические законы и никаких особых законов для объяснения процессов в первичной субстанции, не требуется.

Движение частиц ану. Движение является неотъемлемым свойством материи. Движение обязательно предполагает что-то движущееся. В данном контексте рассматриваем только движение внутреннего содержимого частицы. Какие процессы в действительности происходят внутри частиц – секрет Творца. Полагаем, что внутренняя материя, обладая жизненной силой придаёт объёму частицы периодическое расширение и сжатие. Частица сначала сжимается до какой-то величины под действием внешней Божественной силы, запасаясь энергией, а затем разжимается, подобно пружине, создавая объёмную вибрацию. По выражению физика Д. Кили «Вибрация – это ритмичное движение тела внутри самого себя». Этот циклический

процесс радиального движения оболочки может повторяться. Фактически каждая частица ану представляет замкнутую систему с автоколебательным движением. Вибрация приводят к изменению объёма частицы при сохранении её массы.

В природе много аналогичных вибраций. Подобный процесс аналогичен вдоху и выдоху, как и ритмическая пульсация сердца, которое расширяется и сжимается чисто механически с некоторой частотой. Аналогом также являются движения мышц у биологических объектов, в виде сжатия и растяжения. Обладая внутренней энергией, мышца способна производить значительную внешнюю работу. Расширение и сжатие наблюдается в космических объектах. Так, по замерам астрономов, вся поверхность Солнца с циклом **2 часа 40 минут** радиально поднимается на **20 км** и снова приходит в «норму» [13,с.87]. По мнению У. Рассела «В вибрации заложен секрет творения Мира». **Собственная внутренняя вибрация частицы есть форма движения «перводвигателя»**. Аристотель назвал подобное движение «вечным двигателем Бога».

Важнейшей характеристикой вибраций является частота. По мнению Тесла «Чтобы понять Вселенную надо понять категории: энергии, вибрации и частоты». Естественен вопрос - частицы имеют одинаковые или разные частоты вибрации? Гармоничные частоты приводят к объединению частиц, а дисгармоничные к взаимному отталкиванию. Если частоты вибраций разные, то объединения частиц при взаимодействии не произойдёт из-за их постоянного диссонанса и взаимного отталкивания. Если частицы различаются по размерам и массам они тоже могут отталкиваться друг от друга. Значит образование сложных структур должно происходить при объединении гармонизирующих частиц. Структуры, образованные из множества первичных частиц, будут иметь собственные частоты колебаний. Аналогично тому, как на разных частотах звучат, например, струны или колокола, выполненные из одинакового материала, но разные по массе и размерам.

При воздействии частиц друг на друга выполняется работа. Затраченная частицей энергия переходит в разные формы энергий, с одновременным понижением потенциальной энергии самой частицы. По закону сохранения импульса, соударяющиеся частицы изменяют скорости, а при несоосном столкновении приобретают вращение и меняют направление движения. Такое поведение похоже на движения бильiardных шаров после начального удара. Размер частицы с потерей энергии увеличится. Возможно, если частица расходует всю потенциальную энергию, она становится пассивной, в ждущем режиме до столкновения с ней других частиц. Воздействие на частицу в виде ударов других частиц, приведёт к сжатию частицы и появления у неё снова внутренней энергии. При этом никаких диссипативных потерь энергии в среде в принципе невозможно. Происходит обмен энергиями только между частицами. От частиц к частицам с переходом энергии из потенциальной формы в кинетическую и обратно. Никакого «теплового» рассеивания энергии в первичной субстанции нет. Другие термодинамические законы на этом уровне пребывания материи не должны работать. Сжатие частицы в виде



“схлопывания” при внешнем давлении на неё допускает К.А. Хайдаров в работе «Энергия эфира», но что происходит с этой частицей и её энергией в дальнейшем, в статье не сказано.

Изменения внутренней энергии элементарной частицы похожи на изменения накапливаемой в аккумуляторе энергии. Аккумулятор разряжается, выполняя работу, но и заряжается от внешнего источника энергии. Нечто подобное происходит с частицами. То есть, на уровне первичной субстанции происходит переход части внутренней энергии частицы из одной формы в другую – внешнюю. Частица может иметь потенциальную энергию и при этом дополнительно обладать кинетической энергией, двигаясь относительно других частиц в каком-то ограниченном объёме. Надо учитывать, что подобные объёмы находятся в движущемся глобальном потоке субстанции. Энергия первичных частиц обуславливает энергетическое состояние и динамику процессов материи в локальных объёмах.

Масса первичной материальной субстанции является носителем совокупной потенциальной и кинетической энергии. Любая форма материи обладает энергией и переносит её в пространстве в виде потенциальной и кинетической энергий. Причём в пространстве Вселенной сохраняется постоянное количество энергии. Иначе наблюдалось бы непрерывное увеличение общей энергии за счёт перекачки частицами откуда-то постоянно берущейся внешней энергии. За миллиарды лет из-за непрерывного, внешнего притока энергии действительно возник бы «термодинамический разогрев», в противовес «тепловой смерти», допускаемый в научной космологии. Ни того, ни другого во Вселенной, по понятной теперь причине, не будет.

Совершенно невозможно представить и описать функционирование природы без материи. Тем не менее, «Теория Энергетизма» Р.Майера, развитая В.Ф. Освольдом, предполагает: «Все явления природы могут быть подчинены понятию энергия, а понятие материи заменено понятием «Комплекс различных энергий», подчинённых пространству. Материальный мир – это энергия, находящаяся в определённом состоянии, и других субстанций нет». Подобная теория без материи в корне ошибочна! Считать причину проявления силы, как результат распространения в пространстве «чистой энергии» без материи, совершенно абсурдно. Энергия проявляет себя только благодаря материи. Любая теория, основанная на концепции «чистой энергии» без материи, несостоятельна.

В любых явлениях и процессах, сопровождающихся проявлением энергии, всегда присутствует материя. Принцип их единства должен учитываться в теориях, описывающих любые процессы. В том числе и в излучениях всех видов, от радиоволн и света до рентгена и гамма-квантов, которые сейчас относят к абстрактному электромагнитному полю или к несуществующим фотонам. Очевидной становится эквивалентность массы и энергии, но ни масса не переходит в энергию, ни энергия в массу. Нет “чистой энергии” без материи, как и материи без энергии. **Энергия является неотъемлемым атрибутом любой материи.** Не может немате-



риальная энергия существовать вне материи, преобразовываться в материю или материя переходить в энергию.

Непонимание этого единства проявляется в том, что, рассматривая процессы, оперируют либо с энергией, либо с материей, забывая об их единстве. Особенно это наблюдается в термодинамике, квантовой механике, квантовой оптике, радиофизике, нейропсихологии. Приведём несколько примеров. В оптическом излучении фигурирует частица - фотон, наделённая энергией. У фотона нет ни структуры, ни массы покоя и, как доказывается в [14], фотон, с приводимыми в квантовой оптике параметрами, не может существовать. Он фиктивен. Совершенно без материи обходятся в электромагнитном излучении. Другой пример с броуновским явлением, которое, якобы, существует благодаря хаотическому движению молекул среды. Но у молекул нет каких-либо двигателей и их движение обязано движению в более тонкоматериальном эфире, в котором находятся сами молекулы. В эффекте Казимира взаимное притяжение тел оказывается обязано квантовым флуктуациям абстрактного физического вакуума. Пренебрежение материальными составляющими процессов приводит к искажённому, только кажущемуся верным описанию физических явлений, что выясняется при глубоком, непредвзятом их изучении.

Материя не исчезает, а только переходит из одного состояния в другое, принимая разные формы. Поэтому энергия также неуничтожима, поскольку материя обладает энергией. Исчезнуть материя и энергия могут только вместе и только по божественному действию самого Творца. Энергия есть свойство материи. Закон сохранения энергии, как совокупность энергетической эквивалентности всех видов движения и взаимодействия материи, эмпирически установлен в период **1740 – 1860** годов. Окончательно термин энергия признан и закреплён в физике У. Кельвином в **1842-1845** годы. Можно утверждать, что в результате кругооборота материи во всём диапазоне её состояний, от первичных частиц до сверхтвёрдого вещества, безусловно, выполняются два взаимосвязанных, фундаментальных закона: **Закон сохранения материи, Закон сохранения энергии.**

Аксиома 3. Во Вселенной нет создавшего её Бога–Творца! Он вне Вселенной! Бог и Мир – две разные сущности. Бог – Творец! Он Создатель, Хранитель и Разрушитель Бытия. Мир – его творение. Реальная Вселенная и Божество две разные сущности. Сотворение Мира Богом признают буддизм, иудаизм, индуизм, христианство, мусульманство и другие религии. Божественный генезис Мира из ничего признан человечеством и отражен в религиозных писаниях: Библии, Коране, Торе, в преданиях и легендах. Христианское учение о сотворении Мира отделяет созданный вселенский порядок от Творца. **Всё содержимое Вселенной отделено от Творца!**

Образование из первичной субстанции вещественной материи происходит естественным путём и поддаётся научному объяснению и изучению. Поскольку первозданная субстанция является «сырьём», основой всего материального мира,

надеемся, что это обстоятельство позволит разобраться с неизвестной сущностью человеческого сознания и психическими энергиями. Возможно будет разрешен спор науки с религией о том, что первично: материя или сознание. Во Вселенной сознание, видимо, является составляющей частью непроявленной материи и этот довод можно обосновать и доказать, анализируя жизненные явления.

Все процессы, происходившие во Вселенной ранее и идущие сейчас, считаем проявлением её саморазвития их объяснять можно с привлечением научных методов. То, что саморазвитие и способность самообучения материи возможно, демонстрируется уже сейчас, только на начальном этапе создания компьютерной технологии «Искусственный интеллект». Мнение, что «Вся природа есть совокупность тел и явлений движущейся, самоорганизующейся материи», высказано ещё В.И. Лениным в работе «Материализм и эмпириокритицизм». Видимо образование вещественной материи, появление биосферы и человека происходило в процессе естественной самоорганизации природы.

Вывод. Творцом Вселенной может выступать гипотетический, имманентный Бог, запустивший первичную материю в космос и придавший её энергию. Эта субстанция в первозданной чистоте может находиться в современной Вселенной, возможно, только в межгалактическом пространстве. В других областях она находится в смеси с другими элементами сложного эфира и элементами веществ. Значительная масса материи сосредоточена в ограниченных объёмах пространства, где вещество зарождается и образует со временем разнообразные космические объекты. Творец не вмешивается в процессы эволюции. По отношению к своему творению он, как родитель, давший жизнь ребёнку, как любая творческая личность, воплотившая идею в произведение и вложившая в неё свою энергию, предоставил Вселенной свободу, самостоятельное существование и саморазвитие. Будем считать Вселенную с неопределяемыми границами в пространстве и вечной во времени, какой её считали до начала XX века. Первостепенная, непростая задача для науки – разработка физики эфира, а предпосылки для этого заложены в достижениях физики и в огромном объёме накопленных астрономических данных о Солнечной системе и в целом о Вселенной. Излагаемый ниже материал является лишь наброском того, что придётся учитывать физикам и астрономам, создавая новые концепции.

Элементы Новой космологии.

Эволюцию Вселенной необходимо рассматривать, опираясь на признание присутствия в космосе её фундаментальной основы – первичной, тонкоматериальной, живой субстанции в виде океана действительно элементарных Частиц Бога – частиц ану. В этих частицах таится важнейшее свойство всей материи Вселенной – Жизненная Сила, по-научному – Энергия. У астрономов нет ответа на вопрос, почему галактики разбросаны по пространству неравномерно и содержат разнообразные по размерам и составу уникальные светила. Обосновать чисто механический



способ возникновения галактик, с огромным количеством звёзд и планетарных систем, возможно только при учёте существования в космосе тонкоматериальной, сплошной среды под условным названием Эфир. Основной составляющей эфира, несомненно, является первичная субстанция. Именно из этих частиц созданы сначала атомы и молекулы, затем тела: звёзды, планеты, луны и другие объекты, находящиеся в эфире, содержащие его и благодаря ему существующие. Любое взаимодействие, распространение световых и иных излучений практически без потерь на огромные расстояния, происходит с участием эфира.

Пространственное состояние субстанции. Логично полагать, что с появлением первичной материи пространство Вселенной, изменялось от малого до безбрежного объёма, по мере наполнения пространства субстанцией. Сейчас в обозримом космосе нет пространств с абсолютным вакуумом. Количество первичной субстанции в пространстве Вселенной, возможно, остаётся постоянным. Плотность, созданных из первичной субстанции элементов эфира и веществ и их распределение, локально различна и меняется при образовании или разрушении объектов. Наблюдаемое перемещение галактических систем неразрывно связано с движением непроявленной среды эфира. Неподвижного мирового эфира нет! Эфирная субстанция явно имеет очень малую вязкость и в ней потоки могут быть любых размеров и с разнонаправленным, в том числе и вихревым движением. Зарождение и рост материальных сгустков, возникающих в сплошной среде, из которых формируются галактики со всеми звёздами и планетами, происходит благодаря повышенной плотности эфира, стягиваемого к центру вращения вихря. В этих локальных областях последовательно из эфира создаются химические элементы, входящие в состав звёзд и планет галактик. Любая звезда или планета имеет своё материальное начало и новые теории должны учитывать стадию их образования.

Такие крупные вещественные объекты космоса как галактики более или менее гармонично распределены в океане непроявленной субстанции и сами по себе они пассивны. Звёзды и планеты «висят» в этой среде «ни на чём» (Библия, книга Иова 26:7). Дискутируется вопрос: увлекается или не увлекается эфир движущимися объектами? Объекты галактик перемещаются в пространстве благодаря движению потоков субстанции - эфиру, в которых они находятся. В глобальном масштабе эти потоки проявляют свойства ламинарности или турбулентности, аналогично тому, как это можно наблюдать в потоках речной воды или в потоках воздушных масс в атмосфере Земли. В ламинарном, упорядоченном течении, потоки эфира перемещаются слоями без перемешивания и изменения скорости, подобно наблюдаемому движению в жидком гелии потока гелия-1 сквозь встречный поток гелия-2. Турбулентность приводит к образованию внутри ламинарных потоков вихревых, вращательных движений, которые наблюдаются благодаря строению существующим, спирально закрученным галактикам. Галактики имеют левостороннее (51%) или правостороннее (49%) вращение относительно земного наблюдателя. В астрономии скорости галактик во Вселенной рассчитывают относительно реликта, считая это излучение исходящим от неподвижной среды. Свободная космическая



среда непрерывно движется в любой точке пространства. Подвижная среда не может служить телом отсчёта и измерять скорость объекта относительно этой среды бессмысленно.

Странное движение планет и их спутников в солнечной системе, несомненно, связано с движением потоков эфира. Движения всех планет Солнечной системы уникальны. Они перемещаются примерно в одной плоскости, совпадающей с плоскостью эклиптики, в одном направлении вокруг Солнца, но с разной скоростью. Планеты вращаются вокруг своих осей, но оси относительно плоскости движения планет ориентированы различно. Так отклонение оси Земли от плоскости вращения вокруг Солнца в максимуме составляет $\pm 23,5^\circ$. Вращение Венеры и Урана происходит по часовой стрелке, а все другие планеты вращаются против часовой стрелки. Уран катится по орбите, его ось вращения находится почти в плоскости эклиптики. Орбита Луны оказывается наклонённой на $4,5^\circ$ к эклиптике при удалении в перигей от Земли на 362,6 тыс. км, и на $5,3^\circ$ в апогей с удалением на 405,4 тыс. км. Луна движется вокруг Земли с $V=1,02$ км/с. Каждая планета имеет свой индивидуальный вращательный момент импульса. Ничем, кроме как разнообразным движением потоков среды эфира, содержащих объекты, объяснить различие и нестабильность параметров движения планет и их спутников невозможно.

О возрасте Вселенной. По Библии и по Корану Богу потребовалось семь дней, в течение которых Бог своим актом творения перевёл «Ничто» из Небытия в Бытие, создав Вселенную. В действительности длительность такого процесса не может быть определена, как и срок существования самой Вселенной. В Стандартной модели закреплено значение 13,8 миллиарда лет. Любые, приводимые наукой цифры неверны, поскольку в корне ошибочен метод Хаббла, по которому определяли возраст Вселенной [8]. Современные данные о невообразимо удалённых галактиках, получаемые с космической обсерватории Джеймс Уэбб, убедительно указывают на неверность признанной космологической концепции и оценки возраста Вселенной. Человечеству не дана возможность достоверно установить возраст божественного творения. Запустить хронометр в момент рождением Вселенной и зафиксировать в каком-то виде начало отсчёта времени было некому. Поэтому нет абсолютной шкалы времени. Декларируемое время существования Мироздания является мифом. Невозможно установить возраст Вселенной. Правильнее считать, как и ранее: **Вселенная существует непостижимо долго, возможно, в форме эзотерического «Золотого яйца» в бескрайнем пространстве космоса.**

Проявление жизни во Вселенной. Определённого единого понятия, что вообще есть жизнь, до настоящего времени человечеством, к сожалению, не выработано. Дать объяснение жизни простыми, эмпирическими терминами невозможно. В Википедии даётся такое определение: «Жизнь – основное понятие биологии – активная форма существования материи, высшая по сравнению с её физической и химической формой существования». Это определение не совсем верно, поскольку

у неорганических физико - химических форм материи, называемых обобщённо косной материей, тоже есть жизнь. Профессор, Бос Дж. Чандра «Со всей определённости доказал, что так называемая неорганическая материя способна отвечать на воздействия, и что эти отклики у металлов, растений, животных и человека тождественны». Данная выдержка взята из книги А. Безант «Изучение сознания» [15, с. 88], где приводится доказательство чувственной реакции неорганической материи. У органической материи более высокие уровни эволюционного развития и поэтому разнообразнее чувственность. Первичную материю в эзотерике считают «Духо Материей» указывая на то, что в мире не существует мёртвой материи. **Материя служит формой для выражения жизни.** У любых объектов существует относительная жизнь. Жизнь есть движение и разнообразная деятельность с обменом энергиями. Проявление бесконечных пульсирующих движений первичных частиц есть форма существования материи в виде элементарной, абсолютной, вечной жизни. «**Неживой материи во Вселенной нет**, вся она живая», взято из работы [11,с.21].

В физическом мире по разным причинам происходит деградация объекта, с потерей жизненных функций. Скорость этого процесса у разных материальных объектов различна. Жизнь под влиянием деструктивных процессов завершается прекращением видимой жизнедеятельности и гибелью с постепенным дальнейшим разрушением целостности объекта до молекулярно-атомарного состояния, а в дальнейшем до мельчайших частиц непроявленного мира. Возможность остановить или изменить этот фатальный процесс невозможно. Оккультная наука утверждает «От эфира произошло всё сущее и к нему вернётся». Также сказано в Библии: «Возвратишься в землю, из которой взят, ибо прах ты и в прах возвратишься». Жизнь относится не только к плотной органической материи. Она может существовать в структурах, образованных из элементов эфира. Поэтому есть веские основания считать религиозное бессмертие душ и жизнь в потустороннем, непроявленном мире, вполне реальной. О разрушении тонкоматериальных, недоступных контролю объектов судить сложно. У них конечный результат естественного разрушения возможен лишь до материи не разрушаемых частиц ану, сохраняющих первоначальную массу и энергию. Только благодаря цикличности в виде рождения, активной жизни и смерти обеспечивается преобразование Вселенной на уровне от микротел до звёзд и галактик. И это объективный **Закон эволюции Вселенной**.

В заключение. Без Большого взрыва, в рамках иной парадигмы, благодаря признанию божественного появления в пространстве тонкоматериальной субстанции, возникла Вселенная. Фундаментальной основой и строительным материалом для всех веществ служат действительно элементарные частицы первозданной субстанции, обладающие внутренней жизненной силой. Доказательств существования первичных частиц и среды эфира, множество в тех физических явлениях, которые наука либо игнорирует, либо неправильно интерпретирует. Из первоматерии возникают физические элементарные частицы, входящие и образующие сложную структуру атомов, являющихся «кирпичиками» наблюдаемого нами многооб-



разия неорганических и органических веществ. В следующей статье будут приведены фундаментальные основы вещественной физики. Совершенно иными предстают модели атомов химических элементов, силы внутриядерных и межмолекулярных взаимодействий, полностью меняющие представление о многих процессах в материальной среде.

Список литературы:

1. С.А. Лебедев. Основные концепции вселенной и их философское обоснование. Вестник МГОУ. 2022. №2. -12 с.
2. Е.П. Блаватская. Тайная доктрина. Т.1. Космогенезис. Изд. Эксмо. 2022. - 845 с.
3. О.Е. Акимов. Естествознание. Курс лекций. М.: Изд-во Юнити-Дана. 2001. – 639 с. Смотреть на сайте <http://sceptic-ratio.com>.
4. С.А. Даничкин. Теории относительности Эйнштейна и преобразования Лоренца ошибочны. // Наука через призму времени. 2025. № 4(97).
5. А.А. Навалов. Фатальные ошибки теории относительности. // Журнал Евразийский союз учёных. 2017. – 6 с.
6. С.Н. Артюха. Критика основ теории относительности. М.: ЛЕНАНД. 2018. – 288 с.
7. Космология ранней Вселенной. Российская Астрономическая Сеть.
8. С.А. Даничкин. Правда о расширении вселенной. // Наука через призму времени. 2025. №7(100).
9. Модель развития Вселенной пора пересматривать? Naukatv. ru. 02.2022.
10. Космология на перепутье: стоит ли ждать новой физики? Ixbt.com/ Блоги: наука и космос. 09.2024.
11. В.Н. Волосатов. Физика эфира. Часть 1. Некоторые закономерности эволюции материи. 2007г. - 226 с.
12. А.А. Лубянко. Строение атома. Электрический заряд. Начнём с азов. // Наука через призму времени. 2019. №5 (26).
13. В.Н. Комаров. Вселенная видимая и не видимая. М.; Знание. 1979. – 208 с.
14. С.А. Даничкин. Свет — не поток фотонов, а волна. // Наука через призму времени. 2025. № 2 (95).
15. А. Безант. «Изучение сознания». Изд.2. М.: «Алетейл». 2002. – 260 с. Подана в печать февраль, 2026.