

СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ.

Столетиями назад считалось, что Вселенная состоит из нескольких тысяч звезд. Но, благодаря мощным приборам, с помощью которых можно наблюдать небо, ученым стало известно, что Вселенная имеет ошеломляющие размеры. Газовые облака оказались Галактиками и скоплениями Галактик. Галактики — это огромное скопление звезд, газов и другой материи, вращающихся вокруг центрального ядра. Галактики называются "островными вселенными". Наша Галактика "Млечный путь" состоит из более 100 млрд звезд. Некоторые ученые предполагают, что звезд по меньшей мере от 200 до 400, а Карл Сегран заявил, что в "Млечном пути" возможно содержится от 5 до 10 триллионов звезд. Диаметр нашей Галактики — 100 тыс световых лет, среднее расстояние между звездами — около 5-ти световых лет, или около 60-ти триллионов км. Такие размеры и расстояния невозможно охватить человеческим глазом. Все-таки наша Галактика — это только начало, что находится в космическом пространстве.

И настоящее время обнаружено столько Галактик, что по некоторым подсчетам составляет в пределах видимой Вселенной более 10 млрд Галактик, а каждая содержит сотни миллиардов звезд. Эти Галактики не движутся в пространстве как поплавок. Звезды, они расположены в виде галактических групп, так называемых скоплениях, звезд во этих скоплениях не являются, они относятся к скоплениям, а звезды же являются частью скопления. Это значит, что Галактика "Млечный путь" является частью скопления. Скопления это не 20-ть Галактик, а это не 100-ть звезд, а это не 100-ть звезд (Галактика "Млечный путь" является частью скопления). Другое скопление Галактик состоит из многих десятков тысяч Галактик. Размеры вселенной колоссальны. То же самое можно сказать и о ее гармонии. От бесконечно большого до бесконечно малого, от скопления Галактик до атомов, по-прежнему для вселенной характерна — единственная организация. "Мы привыкли говорить о вселенной как о чуде". Говорил Карл Сегран в книге "Космос" в 1960 г.

Великий космолог Джон Уэйн обобщил выкладки на основании обнаруженных фактов: "Галактики движутся по установленным орбитам в определенном отношении друг к другу. Почему ли это произошло просто случайно? Было бы это случайным, что идеальными предметами вокруг сами по себе начали бы двигаться по этим орбитам? ... Я не могу поверить в это..."

... и эти предметы все эти предметы — обобщил и утверждает так.

Возникает еще вопрос: а как возникли элементарные частицы, что их сформировал и произвел? Стивен У. Хокинг сказал, чем ближе мы к началу Вселенной, тем яснее становится, что она возникла не бесцельно и подчиняется определенным, четко установленным законам, действующим в галактических областях. Предположение, что все законы являются частью некоего общего закона, является вполне разумным. Наша Солнечная Система функционирует идеально, как до того, как возникли планеты ее космическая тел вычитаны и осуществляются, причем они не останавливаются и не улетают ни в сторону. В настоящее время ученые обычно принимают, что вселенная имеет начало. Эволюционная теория "большого взрыва" или "Голубая вселенная" пытается назвать это началом. "О чем все последние дискуссии о происхождении вселенной базируются на теории "большого взрыва" — отвечает Деннис Квик. Хотел бы говорить об этом космическом взрыве как о "оубежденном моменте сотворения." Ученые, как правило: космолог Джон Гиббон в журнале "Лайф саентис", "Утверждает, что сам по себе и целое, в состоянии детально описать", что случилось после этого момента, но по какой причине это "множество возмущений наступило, останется тайна". "Возможно, что это сделал Бог", — заметил он в раздумье. Однако большинство ученых не хотят связывать что-либо с Богом. Поэтому "взрыв" обычно описывается как нечто хаотическое, полностью бездумно идущий процесс. Но мог ли кто-то создать началу вселенной, с ее удивительным порядком, целенаправленным устройством и

законами? Если поверить этому большинству ученых, что Вселенная имела начало и находилась в "сверхтене", радиусом 10^{30} см, плотностью 10^{93} г/куб см и температурой 10^{32} К, в так называемом сингулярном состоянии, то напрашиваются вопросы: 1. Что за состояние материи - сингулярность? 2. Как могли определить плотность материи в сверхтене, не зная скрытой массы Вселенной? Что было за пределами Вселенной? 3. Если материя Вселенной расширяется, то что находится за ее пределами? Куда она расширяется и чем удерживается на своем месте?

Астроном Бернард Ловелл сформулировал так: "Если в какой-то момент времени Вселенная была близка к состоянию сингулярности с бесконечно малым объемом и бесконечно большой плотностью, то мы вынуждены спросить о том, что предшествовало этому, что было за пределами Вселенной... Мы сталкиваемся с проблемой начала". Физиком Аланом Гутом в 1979 г. была выдвинута модель "раздувающейся Вселенной". По его гипотезе Вселенная возникла из ничего, в результате какого-то процесса.

Однако в дальнейшем сам Гут признал, что его теория не объясняет, как Вселенная возникла из ничего. Доктор Андрей Линде в статье, опубликованной в журнале "Сайентифик Америкен" заявил: "Обыскав эту первичную сингулярность, - где и когда все началось - по-прежнему остается крошечным осколком для современной космологии". Все эти сомнения и домыслы наталкивают многих ученых на мысль о сотворении Вселенной богом /Богом/. Фред Хойл объясняет: "Чтобы избежать вопроса о сотворении необходимо, чтобы вся материя Вселенной была бесконечно старой, а это не может быть... водород превращается в гелий и другие химические элементы. Как же тогда объяснить, что Вселенная практически полностью состоит из водорода? Если бы материя была бесконечно стара, это было бы невозможно, мы видим, что то, в каком виде существует: Вселенная не позволяет отмахнуться от вопроса о сотворении?"

Существующая материя подчинена универсальным законам, но откуда взялась вся материя? В книге "Космос" Карл Сеган говорит: "В начале существования этой Вселенной не было ни галактик, ни звезд, ни планет, ни жизни, ни цивилизации. Переход из этого состояния к современной Вселенной он называет "самой замечательной трансформацией материи и энергии, представить себе которую мы имели честь." Это является ключом к пониманию того, каким образом могла начать свое существование Вселенная: должна была произойти трансформация энергии и материи. Эта взаимосвязь подтверждается знаменитой формулой Эйнштейна

$E = mc^2$. Из этой формулы следует вывод, что из энергии можно создать материю и из материи получить энергию. Показательством послужило явление взрыва ядерной бомбы. Поэтому астрофизик Иосип Клечек заявил: "Большая часть элементарных частиц, а, возможно, и все они могут быть созданы путем материализации энергии". Иосип Клечек,

"Вселенная", том 2, 1970 г. Но как их создать? Если при обычных взрывах могли образоваться бесформенные куски материи из огромного ее количества, то как из крохотного сверхтена в считанные доли секунды образовались космические тела, галактики и скопления галактик? Ведь, зная по размерам и плотности материи "сверхтена", масса его составляла $m = \rho V$, где ρ - плотность, V - объем материи.

$V = \frac{4}{3} \pi r^3$, где r - радиус сверхтена $m = 4 \times 10^{30} \text{ кг}$, $r = 4 \times 10^{27} \text{ см}$. В таком случае приходится либо признать наличие творца, сотворившего материю из ничего, либо усомниться в справедливости теории "большого взрыва" и начале Мира. да и было ли это начало?

В подтверждение расширения Вселенной из точки приводит красное смещение спектров галактик, которое, якобы, доказывает разбегание галактик, причем, чем дальше от нас находится галактика, тем больше ее скорость движения. Но это ошибочное мнение. дело в том, что в каждой конкретной галактике свет излучают конкретные звезды, движущиеся по орбитам вокруг их ядер в одном и том же направлении в свете

Плоскости эклиптики так же, как в нашей Галактике в плоскости ее эклиптики вокруг ядра движутся все звезды и планеты вокруг звезд. И в Солнечной системе все планеты и спутники движутся в том же направлении, что и звезды вокруг ядра. А поскольку в конкретных Галактиках плоскости эклиптики могут не совпадать с направлением движения звезд в нашей Галактике, а скорость света зависит от скорости движения его источника, то свет от наблюдаемой галактики может двигаться со большей или меньшей скоростью, чем его собственная. Например, если световые частицы от звезды наблюдаемой галактики несут в себе импульсы движения звезды-источника, которая по орбите удаляется от наблюдателя, см рис 1а, то скорость частицы $v = c - v_0$, где v_0 - скорость движения звезды-источника, меньше собственно-световой. Длина волны, сопровождающей движение световой частицы в этом случае увеличивается и, при прохождении через призму ее спектр смещается в красную сторону. Если световые частицы, двигаясь от звезды наблюдаемой галактики, расположены плоскостью своей эклиптики перпендикулярно линии наблюдения, см рис 1б, то скорость частиц складывается из собственной скорости c и скорости движения источника v_0 по теореме Пифагора $v = \sqrt{c^2 + v_0^2}$, и наблюдатель зарегистрирует красное смещение спектра, но в меньшей мере. Если же плоскость эклиптики наблюдаемой галактики параллельна линии наблюдения, но звезда в ней движется *приближаясь* наблюдателя, то скорость световых частиц будет $v = c + v_0$ больше c , волны - меньшей величины, спектр сместится в фиолетовую сторону, а так как разные галактики имеют свои направления эклиптик, расположенных под углом к линии наблюдения и, так установлено автором, в ст. "Элементарные частицы и Вселенная", световые частицы от движущейся звезды из такой галактики движутся по дуге и, чем дальше галактика, тем круче дуга конечной траектории падающей световой частицы, тем больше конечное смещение спектра в вариантах 1б, 1в и потому создается впечатление, что галактики разбегаются в разные стороны и, чем дальше галактика, тем больше ее кажущаяся скорость, хотя движутся не галактики, а движутся в них звезды вокруг ядер и никуда в пространство за их пределы не разбегаются. никакого расширения Вселенной не наблюдается.

То, что Вселенная не расширяется подтверждает и тот факт, что в ней галактики не разбросаны хаотически, а объединены в скопления, где связаны друг с другом гравитационными силами. Связанные в единую систему в скопления, галактики не могут двигаться произвольно удаляясь от соседей или приближаясь к ним. В противном случае это были бы не скопления, а хаотическое заполнение пространства космическими телами. Движение же скопления галактик в сторону расширения Вселенной ученым не обнаружено. А коль Вселенная не расширяется на нее и нет данных о ее состоянии в прошлом, то и ее начало путем "большого взрыва" вызывает сомнения. В самом деле: плотность материи выше протонной / 10^{10} / не выявлено и неизвестен механизм образования элементарных частиц, а так же превращения энергии в материю и наоборот. Неизвестен механизм образования космических тел при взрыве "сверхгиганта" и их строго закономерного движения. Механизм экстремальных при определении времени жизни и плотности Вселенной не подтвержден экспериментальными данными и построен на псевдотеории относительности и ошибочной ньютоновской теории гравитации, а так же фантастических домыслах великих предшественников. Что же находится за пределами Вселенной, как она удерживается в пространстве? Все это говорит о том, что теория "большого взрыва" не соответствует действительному состоянию природы.

Более приемлема ньютоновская концепция "здорового смысла", согласно которой:

1. Вселенная - это неуничтожимая и несоздаваемая вечная материя, организованная в небесные тела и их системы, заполняет бесконечное про-

странство, свойства которого описываются геометрией Евклида.
2. Материя так заполняет Вселенную, что средняя плотность в ней всюду одинакова. Вселенная однородна. 3. Взаимодействием тел является ньютоновское тяготение и световое отталкивание. 4. во всем формам несущих тел присуще развитие, только Вселенная в целом обогатилась неразвивающейся. Эта модель приводит к парадоксам Ольберса /тепловая смерть Вселенной и ее сжатие/, но гораздо ближе к реальной действительности, чем первая. Ньютоновская концепция предполагает бесконечность Вселенной и у нас нет оснований опровергать это. Несоздаваемая Вселенная с каждым годом открывает все новые и новые просторы, заполненные материей и эти открытия будут длиться бесконечно. Несоздаваемость и неуничтожимость материи исключает сотворение и начало, а также тривиальный вопрос, что за пределами материи? Нет ее предела, а значит и масса ее материи бесконечна. Что касается однородности Вселенной, мы оставляем за собой право сомневаться, ибо в скоплениях галактик материи больше, чем в пространствах между ними. Мы не можем говорить о Всей Вселенной, не зная что может находиться в бесконечности. Среднюю плотность бесконечности определить нельзя. Третий тезис концепции абсолютно неприемлем. Форма взаимодействия тел и объектов не может служить ньютоновское тяготение, так как оно в природе не существует. Авторами н.ст. в статьях "Природа и причины "тяготения" и "Всемирное тяготение или вращающиеся локальные гравитационные поля" показано, что взаимодействие между космическими телами и объектами осуществляется с помощью центробежных и центростремительных сил, возникающих при вращении космических тел вокруг своих осей и орбитальных вращениях дочерних объектов вокруг материнских раздвиганием пространственной теплоты и создаваем в них центробежных и центростремительных ускорения. Ньютоновское световое отталкивание настолько ничтожно, что это брать во внимание нецелесообразно. Сингулярность, как форма существования материи в реальной действительности может быть лишь плотностью 10^{25} кг/м куб. В статье "Материя, пространство, время" автором доказано, что материя - это тепловая энергия /теплота/. Теплота, спрессованная гравитационными силами до плотности 10^{15} кг/м куб является веществом, теплота свободная, неорганизованная в элементарные частицы, растворенная в пространстве является материальным пространством /эфиром/. Вещественная теплотой стать пространственную до плотности большей протонной не возможно. Теплота /пространственная и вещественная, организованная в элементарные частицы/, взаимодействуя в абсолютном вакууме пространства, описываемого геометрией Евклида, создает космические тела Вселенной эволюционирующие во времени. Само время - абсолютно, существует лишь в мгновенном настоящем, течет равномерно и везде одинаково из безвозвратного прошлого в виртуальное будущее.

Из выше изложенного понятно, что ни первая ни вторая концепция строения и эволюции Вселенной не соответствуют действительности. Так как постулат бесконечности Вселенной наиболее приемлем и достаточно достоверен, мы не можем рассматривать ее в целом. Ее карликовыми, "островными Вселенными" суть ее галактики. Рассмотрим рождение и эволюцию конкретной галактики. Каждая галактика содержит определенное количество теплоты, сконцентрированной в ядре, в звездах и окружающих их эфирах. Эфиры /пространственная теплота/, вращаясь совместно с ядром, а орбитальные - со звездами, индуцируют ускоренные гравитации. Предполагаем, что в нашей Галактике М вся теплота превратилась в пространственную, в эфир. Нет ни звездных ядер, ни газовых звездных смесных галактик А, Б, В, Г, Д, своим движением по орбитам, сообщают эфиру М скорости движения U_1, U_2, U_3, U_4, U_5 , и свои центростремительные ускорения W_1, W_2, W_3, W_4, W_5 . Периферийный эфир галактики М приобретает от смесных галактик указанные скорости и ускорения, которые для эфира М становятся центростремительными а скорости V_1, V_2, V_3, V_4, V_5 , превращаясь в орбитальные. Увлеченные внутренними слоями эфира М в орбитальное вращение, эти скорости созда-

ют внутри вращения импульсы центростремительных ускорения гравитации, которые увеличиваются с квадратом приведенного расстояния, уходят эфир в центре вращения до определенной величины плотности. При ее достижении хаотическое вращение части плотного эфира поглощается частью, которая имеет наибольшее осевое вращение и образовавшийся ступок превращается в цельное ядро спрессованной теплоты, вращающееся вокруг своей оси. Это ядро, впитавшее совокупный вращающийся момент орбитального вращения галактической теплоты, с уменьшением радиуса, по закону сохранения момента, начинает вращаться быстрее остальной пространственной теплоты и, создавая своей поверхностью трение плотной теплоты об окружающую, генерирует ускорения "тяжести" к своему центру. Эти ускорения определяются по формуле $g = V^2 R / R_x^2$, где V - окружная скорость поверхности ядра, R - радиус ядра, R_x - радиус, где определяется ускорение тяжести. на

полосах вращения ядра трение полосной теплоты об окружающую мало и, даже, отсутствует, потому и ускорения "тяжести" на них не возникают. Под действием экваториальных ускорения, через полосы ядра, его плотнее содержимое начинает выдавливаться в протозвезды, см. рис 3. Образовавшаяся конструкция из ядра и протозвезд, обладая вращательным движением вокруг оси, генерирует и центростремительные ускорения эфира и свою окружную скорость. Экваториальные ц/о ускорения

$W_2 = V_2^2 / R_0^2$, где R_0 - орбитальный радиус эфира, V_2 - ускорения тяжести на ядре. Боковые центростремительные ускорения пересекаются с аналогичными ускорениями дочерних образований, и в пересечениях создают уплотнение эфира, который, вращаясь, тоже генерирует центростремительные ускорения, направленные параллельно экваториальным, рис. 3. Таким образом создается эклиптическое направление вращения галактической теплоты. При этом, в любой точке пространства галактики центростремительные равны центростремительным: $W_2 = V_2^2 / R_0^2$, $W_4 = g V_2^2 / R_0^2$

$W_2 R_0^2 / R_0^2 = g V_2^2 / R_0^2$, где W_2 - ускорение на периферии галактики, R_0 - расстояние измерения точки от центра вращения.

Конечные дочерние протозвезды под действием ускорения эфира смежной галактики, отрываются от конструкции и, перекачавшись по соседству, выносятся на орбиту вращения вокруг ядра с вращением вокруг оси, рис 4 противоположным материнскому. Вынесенная на орбиту звезда раздвигает эфир галактики, создает ему центростремительные и центростремительные ускорения вокруг себя. Центростремительные внутри орбиты создают гравитационное поле /тяжести/, а центростремительные взаимодействуют с аналогичными ускорениями смежных галактик. Под действием центростремительных сил смежных галактик, первая звезда приобретает орбитальную скорость и начинает посылать ускорения тяжести к полюсам конструкции. Протозвезда с противоположного полюса выталкивается на орбиту этими ускорениями, механизм создания которых изложен в статьях автора "элементарные частицы и Вселенная" и "Пуллы и сливы". Звезды с обеих полюсов выталкиваются эфиром по-одиночке, либо почти одновременно. В последнем случае радиусы их орбит могут незначительно отличаться, или, даже они могут сливаться на орбите в единую звезду. После вынесения на орбиту всех дочерних образований ядра, из его полюсов выдавливаются все новые и новые протозвезды до тех пор, пока ускорения тяжести экваториального вращения ядра сравняются с полюсным. Процесс звездообразования прекратится. Крупные звезды на своих орбитах по описанному механизму выдавливают из своих полюсов более мелкие, а мелкие - планеты. Планеты таким же способом рождает спутники. Так в галактике возникают миллиарды звезд, планет и спутников.

до образования звезд, ступок спрессованной бесструктурной теплоты, превратившись в ядро галактики, не излучает световые частицы: они являются производными элементарных частиц, поэтому такая масса представляет собой черную дыру. Дальнейшая трансформация теплоты происходит следующим образом. Сингулярная масса /плотность 10^{15} кг/м³ из ядра поступает в протозвезду, где ускорение гравитации меньше, чем в центре ядра и она как бы закипает, стремится вырваться на-

ружу. Однако, кашельки теплоты в следствие еще сильной гравитации, не могут двигаться поступательно и потому приобретают вращательные движения вокруг осей. Вращаясь, они подобно описанному выше механизму образованию ядра, превращаются в протоны. Протоны выдавливают электроны и позитроны, а последние - нейтрино и антинейтрино. Механизм образования элементарных частиц описан в ст. автора "Элементарные частицы и Вселенная". По описанным причинам протозвезды около ядра становятся нейтронными звездами, а после вынесения их на орбиты, где ускорения гравитации малы, превращаются в водородные, т.е. состоящие из простейших атомов. Звезды на орбитах образуют вокруг себя вращающийся эфир и производят дочерние планетарные образования или планеты, создающие им ускорения тяжести на полюсах. Затем, в следствие трения их эфиров со орбитальными, звезды замедляют вращение и расширяются, превращаются в красные гиганты. Дальнейшее их расширение приводит к уменьшению на них ускорения тяжести и они под действием внутренней теплоты, обрасывают газовые оболочки, превращаясь в малые нейтронные звезды. Далее, остывая, они превращаются в желтые, черные капельки и, наконец распыливаются в пространстве. Более крупные звезды в нейтронном состоянии выдавливают быстро вращающийся по коротким орбитам пульсары, тоже остывая и распыливаются в пространстве. Ядро по тем же причинам расширяется, ускорения тяжести на нем уменьшается и его масса начинает "закипать", как она-сана выше по протозвездам, превращается в нейтронную массу. Нейтроны начинают излучать световые частицы, ядро становится видимым. Почему световые частицы излучают космические тела, изложено в ст. автора "Что такое свет". Принцип излучения заключается в следующем: вещество препятствует движению эфира. В ст. "Природа и причины тяготения" автором описано, что в следствие торможения движения через вещество, в космическом теле ^{искоряется теплота} в подкорковом слое меньше, чем на поверхности, см рис 5. $\varphi_1 > \varphi_2$. Следовательно, в подкорковом слое температура массы меньше, чем на поверхности. Поверхностная масса с большим ускорением тяжести /более тяжелая/ опускается вниз по направлению к центру, а менее нагретая /с меньшим ускорением/ поднимается на поверхность. Атомы, нагреваясь на поверхности по механизму, описанному в ст. "Что такое свет" излучают световые частицы, снова опускаются в подкорковый слой, затем вытесняются на поверхность и цикл повторяется. Ядро остывая и расширяясь превращается в гигантское образование - квазар /умирающую галактику/, ускорения тяжести на нем все уменьшаются и, наконец, внутренняя теплота ядра обрасывает газовую оболочку, обная ярко светящуюся сердцевину - "сферическую звезду". Сорванная оболочка, содержащая основную массу ядра, как при ядерном взрыве, хаотически начинает вращаться вокруг ядра, и нейтронная сердцевина вылетит из себя пульсары, затем потускнеет и, охлаждаясь распылится в пространстве. Полностью остывая и и распыляющаяся галактическая теплота превращается в хаотически вращающийся эфир. Затем повторяется описанный ранее цикл, т.е. формируется черная дыра, выдавливаются звезды, зарождается новая галактика, с новыми элементарными частицами и новыми космическими телами. Как видим, пространственная теплота или эфир является творцом вещества, массы. Эфир вечен, вещество - производно. Никакое вещество не может быть вечным, бессмертным. В процессе эволюции оно стареет и умирает. Воспроизводится же новое вещество, нового качества.

Вселенная состоит из бесконечного числа галактик, развивающихся автономно: одни из них зарождаются, другие развиваются, третьи умирают, чтобы возродиться вновь. Подобно веществу, состоящему из атомов, молекул и кристаллов, Вселенная состоит из галактик, скопления и систем. Галактики и скопления, как молекулы внутри вещества, перемещаться не могут. Их удерживают взаимодействующие центростремительные и центробежные силы движущегося эфира.

Поскольку галактики обновляются, материя Вселенной не стареет. Ее энергия, превращаясь в разные формы, является и творением и творцом.

- На основании выше изложенного мы можем заявить, что
1. Вселенная — это вечно движущаяся несотворимая и неуничтожимая тепловая энергия /теплота/, организованная в элементарные частицы, их соединения и космические тела силами гравитации вращательных движения ступенек пространственной бесструктурной теплоты /эфира/, заполняющей бесконечное пространство. Пространство без теплоты — абсолютный вакуум, ничто, описывается геометрией Евклида, трехмерно и не имеет кривизны. Каждое космическое тело, даже элементарная частица, имеет свое, насыщенное теплотой, пространство, сфероподобно окружающее его и вращающееся вместе с ним, с его же угловой скоростью, трехмерное, описываемое неевклидовыми геометриями, с переменным радиусом кривизны.
 2. Формой взаимодействия космических объектов являются центробежные и центростремительные силы движения эфира, притяжения и отталкивания, возникающие при вращении космических тел и окружающих их пространств вокруг осей и орбитальных вращениях дочерних объектов вокруг материнских.
 3. Вселенная состоит из бесчисленного количества галактик, развивающихся автономно: они создаются, развиваются и умирают, чтобы возродиться вновь.

Согласно нашей гипотезе, Солнце произведено из полосы Галактического ядра более 33 млрд лет назад. Оно явилось второй звездой. Первая с радиусом $4,53 \times 10^{26}$ м находится на краю Галактики. Солнце из своих полосов произвело 8 ныне известных планет и 7 планет, находящихся на орбитах за Плутоном. Планета Земля была произведена после удара и находилась на орбите 393 млн км от Солнца. Нептун — несолнечного происхождения. Он по каким-то причинам отклонился от направления вращения вокруг своей звезды и оказался на орбите Земли. При столкновении с Землей Нептун потерял свою скорость и переместился на нынешнюю орбиту вращения вокруг Солнца, а Земля увеличила орбитальную скорость и переместилась на орбиту в 149,6 млн км. Планеты Уран, Венера и Меркурий сдвигались из Солнца из обоих полюсов каждая и на своих орбитах сливались в единую целую массу. Таким образом Солнце произвело по меньшей мере 15 дочерних образований. Нептун, как чужеродный, оказался девятнадцатым. Но три планеты образовались из шести частей, поэтому собственно планет Солнечных оказывается 15. Механизм сотворения Солнечной системы описан в ст. автора "возникновение и эволюция Солнечной системы". Наша столпная гипотеза, опирающаяся на физические законы, позволяет объяснить все явления природы, начиная от ядер атомов, их четырех взаимодействий, до макропроцессов в Галактиках без вмешательства творца. Вечно движущаяся пространственная теплота — творение и творец природы.

Выводы.

1. Вселенная не имела начала и не имеет конца. Она несоздаваема и неуничтожима и состоит из бесчисленного количества галактик.
2. Галактика — это островная вселенная, ее атом, карличик и раздвигания. Она рождается, развивается и умирает, чтобы возродиться вновь.
3. Вещество, масса создается из бесструктурной пространственной теплоты ее же вращательными движениями, эволюционирует, стареет и умирает, превращаясь в пространственную теплоту, в эфир. Циклы рождения, становления и умирания вещества с последующим возрождением повторяются бесконечно. Теплота же вечна и неуничтожима.

В.А. Борисов

В.А. Борисов.

Литература.

1. И.С. Шкловский, Вселенная, жизнь, разум, М., Наука, 1967 г.
2. И.Д. Новиков, Как взорвалась Вселенная, М., Наука, 1968 г.
3. Н.Л. Маров, Планеты Солнечной системы, М., Наука, 1986 г.
4. Г.А. Агекян, Звезды, галактики, метagalактики, М., наука, 1981 г.
5. И.А. Рязанов, Изменяется ли светимость Солнца, Земля и Вселенная,
6. Л.С. Владимировский, Как развивается теория гравитации? Земля и Вселенная, 1982 г.
7. В.В. Казютинский, Проблема начала мира в науке, в геологии и в философии, Земля и Вселенная, 1982 г., 4.
8. В.Г. Сурдин, Строение галактик и звездообразование, Земля и Вселенная, 1984 г. 2.
9. Борисов В.А., Материя, пространство, время.
10. Борисов В.А., К критике теории относительности.
11. Борисов В.А. Природа и причины тяготения.
12. Борисов В.А. Всемирное тяготение или вращающиеся локальные гравитационные поля?
13. Борисов В.А. Природа и причины четырех взаимодействий.
14. Что такое свет, Борисов В.А.
15. Борисов В.А. Частицы, волны, радиоизлучения.
16. Борисов В.А. Элементарные частицы и Вселенная.
17. Борисов В.А. Природа и причины электромагнетизма.
18. Борисов В.А. Строение атома и теория ядра.
19. Борисов В.А. Приливы и отливы. Перемещения волн в воздушных массах.
20. Борисов В.А. Странные теории и основы теории относительности
21. Борисов В.А. Возникновение и эволюция Солнечной системы.
22. Борисов В.А. Эфир или пространство-время?
23. Большая советская энциклопедия, 1975 г.
24. Луис Томас "View From the Corner off the Eye", 1981
25. Майкл Харвуд "The Universe and It's Hawking", 1983
26. Дитрих Э. Томсен "The Universe's Chaotic off Biosphere?", 1974
27. Френсис Крик, "Life 7000", 1981.
28. Роберт Ястроу, "The Enchanted Loom: Mind in the Universe", 19.
29. Джон Гиббин, "Taking the Lid off Cosmology", 1980
30. Карл Саган, "Cosmos", 1980
31. А. Эйнштейн, Собрание научных трудов., М., Наука, 1967 г.
32. М.А. Симонов, Специальная теория относительности, Минск, 1968 г.
33. В.А. Фок, Теория пространства, времени и тяготения, М., Гостехиздат, 1955 г.
34. Бендалл. Пановский В. Структура протона и нейтрона. "Успехи физических наук", М., 1972 г.
35. Ахмезер А. Померанчук И., Некоторые вопросы теории ядра, Гостехиздат, 1950 г.
36. Ли Ц, Ву Ц, Силы взаимодействия, М., Мир 1966 г.
37. Рэнс, Определение скорости света, М., ИЛ, 1968. стр. 111. Статьи периодической печати, с точки зрения автора, не представляющие интереса, в списке использованной литературы не приводятся.

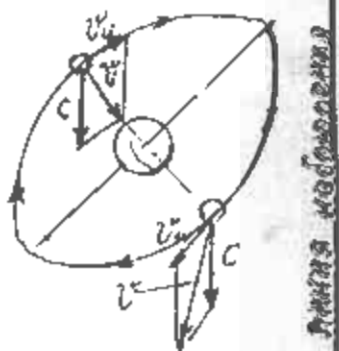
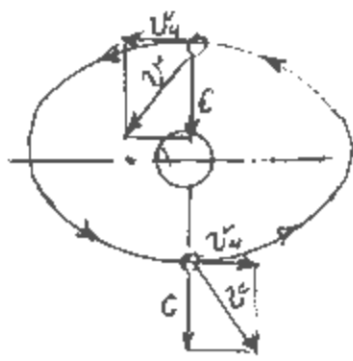
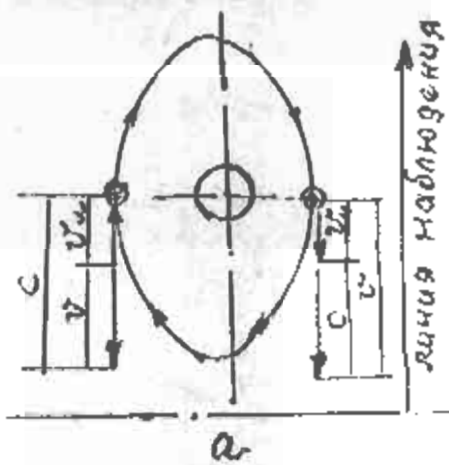


Рис 1 б

в

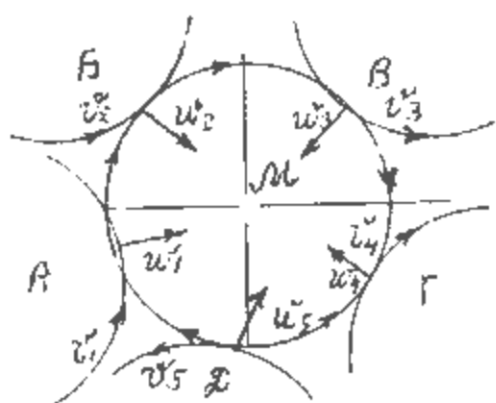


Рис 2

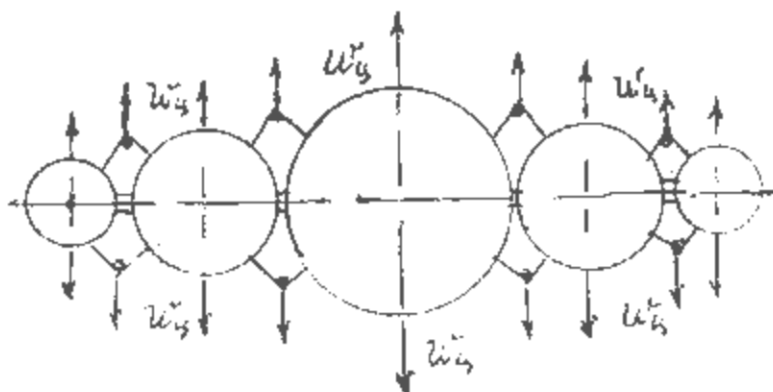


Рис 3

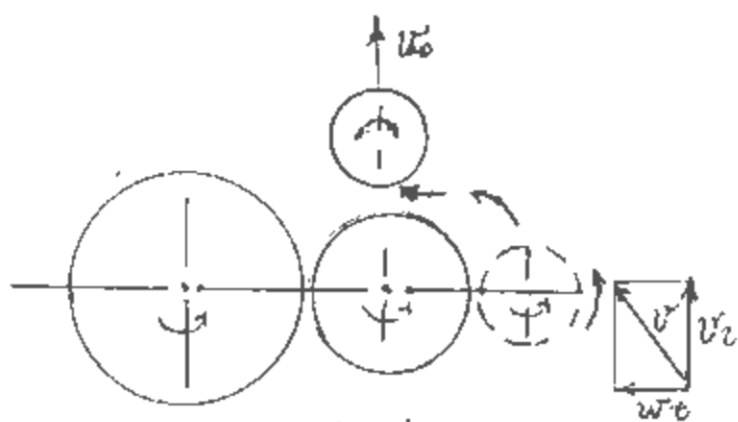


Рис 4

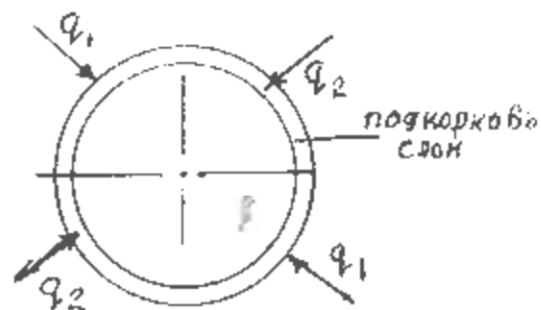


Рис 5