

Вселенная о своём устройстве

Эта статья предложена для более полного раскрытия представлений о модели Вселенной, описываемой гипотезой «Холодное рождение первых галактик Вселенной»- (Гипотеза «AVRAMA»), а также статьями «Механика рождения Вселенной», «Этапы холодного рождения галактик» и «Новый взгляд на чёрные дыры и светоносный эфир», напечатанными в 2018 году в электронном журнале SciTecLibrary, в рубрике «Статьи и публикации», в разделе «Гипотезы» под псевдонимом DINOEL и AVRAM... Попробуем и мы пройти дорогой Конструктора.

Вселенная преподнесла нам уже достаточный объём данных, которые позволяют дать ответ хотя бы на некоторые, но принципиально важные вопросы.

Вот один из них: «Так есть ли эфир, как среда, заполняющая Вселенную?»

Ответ дают нам, в первую очередь, планеты Солнечной системы.

Начнём с Сатурна, а именно, с динамики в его атмосфере. На фотографиях Сатурна, выполненных аппаратом Кассини, верхние слои его атмосферы гладко прилизанные и, что очень важно, в направлении вращения планеты. Скорость верхних слоёв в районе экватора достигает 500 м/с, экваториальная скорость вращения (направление в сторону движения планеты вокруг Солнца)- 9,87 км/с, орбитальная скорость- 9,69 км/с. Значит, скорость того, что «причёмсывает» атмосферу Сатурна, должна быть **не меньше**, чем 20 км/с и направлена в сторону движения планеты- это раз, и прижимать вихры к планете- это два. Оставим в покое метеорологию и слова: «Атмосфера притягивается (или прижимается) к планете гравитацией». Можно бы согласиться с такой подачей, если бы это касалось только прижатия. А как быть с направленным в сторону вращения потоком в 500 м/с вокруг всей планеты? На наше счастье атмосфера Сатурна очень толстая, не в пример земной, что создаёт такую видимую и стабильную картинку, которая позволяет сделать однозначный вывод.

Из научного журнала:

«Скорость ветра, а соответственно, и скорость вращения облачного слоя уменьшается при движении от экватора к полюсам, причём на широтах больших, чем 35 градусов, направления ветров чередуются, т.е. наряду с ветрами восточных направлений присутствуют ветры западных направлений. Преобладание восточных потоков указывает на то, что ветры не ограничены слоем верхних облаков, они должны распространяться внутрь, по крайней мере, на 2000 километров. Кроме того, измерения «Вояджера-2» показали, что ветры в южном и северном полушариях симметричны относительно экватора. Есть предположение, что симметричные потоки как-то связаны под слоем видимой атмосферы».

Это предположение подтверждается тем, что на северном и южном полюсах образуются мощные вихри и тоже восточного направления. На северном полюсе они образуют шестиугольник, каждая его сторона составляет приблизительно 13800 км, то есть больше диаметра Земли; на южном полюсе наблюдается просто мощный вихрь.

Такая структура атмосферы говорит нам о том, что в роли «расчёски» может выступать, вероятнее всего, эфирный вихрь. Для подтверждения этого вспомним, как рождаются звёзды.

Для создания звезды необходимо, чтобы сначала образовался мощный и устойчивый вихрь из материальных частиц, рождённых и закалённых в ядре галактики. Такие условия присутствуют в аккреционном диске и в рукавах галактики. Необходимо акцентировать на том, что вихри не сами по себе продолжают вращаться, а в результате образования механизма вращения, как следствия агрегатных превращений, озвученных в гипотезе и статьях. До сих пор считается, что вихрь сжимается мощной гравитацией. А что это - мы объяснить не можем. Всё верно: материальные частички уплотняются, **но!** - силами вязкости газоподобного (назовём его материнским) эфира, который слоями будет наматываться на материальное ядро в процессе вращения его вокруг своей оси и увеличивать объём до тех пор, покамест ядро не загорится и не родится, соответственно, звезда, из которой будет излучаться материя звезды в виде волн всех частот колебаний и в виде джетов из субатомных частиц, то есть появится тяга. Естественно, что сил объёма только эфирным вихрем сгустка из газа и пыли недостаточно для достижения давлений, которые существуют в центре звезды. Задача эфирного вихря не только собирать в сгусток газ и пыль и уплотнять его на начальном этапе, а и приводить сгусток во вращение, которое усиливается тогда, когда во вращающемся сгустке появится тяга. Одновременно с закруткой сгустка в нём образуются вращающиеся магнитные поля, представляющие собой вполне материальные электронно-позитронные цепочки линий, замкнутых вокруг магнитных кластеров, вращающихся вокруг своих осей, в первую очередь, - и все вместе вокруг оси вращения сгустка. С образованием магнитных вихрей сгустки сжимаются магнитными силовыми линиями тем сильнее, чем больше скорость их вращения. А после воспламенения вращающегося сгустка и появления подсоса (тяги) увеличивается поток всасываемого материнского эфира, - в результате материальное ядро закручивается ещё сильнее. И так до тех пор, покамест не сравняются силы объёма звезды с силами центробежными и силами давления от процессов, происходящих внутри звезды.

Других «виновников» такого процесса не наблюдается. Итак, выбросы из звезды порождают внутри неё разрежение (другими словами, тягу или подсос), что превращает вихрь эфирный из ведомого в ведущего. Отныне и до конца жизни звезды эфирный вихрь многозаходной спиралью будет вливаться в свою звезду, увеличиваться вместе с её ростом, а по дороге к ней закручивать и уплотнять те остатки материальных частиц, из которых появятся планеты.

И, кстати, при росте планет и перемещению их в направлении от звезды всё пространство будет очищено от материальных частиц благодаря тому, что эфирный вихрь звезды вращается вокруг неё гораздо быстрее «тяжёлых» частиц, в то же время локально закручивается вокруг планет, подобно раковинам двух зеркальных улиток, и создаёт прижатие всех материальных частиц к планете, что мы и воспринимаем, как тяжесть или вес. Закрутившись вокруг планеты, эфирный вихрь покидает её в районе полюсов и снова вливается в поток, втягиваемый звездой. На Сатурне мы и наблюдаем по видимой картинке атмосферных вихрей на полюсах, каков характер влияния на планету невидимого эфира.

Ранее было сказано о том, что эфирный вихрь своим движением увлекает планеты в круговое вращение вокруг звезды, воздействуя на них силами вязкости и упругости (как внутренними силами, присущими эфиру, которые проявляют себя только при относительных перемещения слоёв эфира между собой или с материальными частицами). При этом эфир воздействует и на магнитные силовые линии планет, которые так же материальны, так как состоят из непрерывных электронно-позитронных цепочек. Эти линии потоком заряженных частиц, выбрасываемых звездой, вытягиваются за планету и образуют как бы «гибкий рычаг», воздействуя на который, эфирный вихрь поддерживает и вращение планеты вокруг своей оси в том же, как правило, направлении, что и направление её вращения вокруг своей звезды, которые определились ещё при её рождении.

А теперь ещё об одной очень важной среде, которая появляется сразу же с рождением света и продолжает прибавляться, покамест горит звезда или ядро галактики. Это светоносный эфир, который родился из газоподобного эфира в процессе холодного рождения галактик, и который закалился в недрах ядра галактики и, обладая мельчайшей структурой, пронизывает все материальные частицы наравне с материнским эфиром, из которого он и создан.

Получается интересная картина: Вселенная заполнена сплошным газоподобным эфиром с минимальными вязкостью (или другими словами, увлекаемостью) и упругостью, и порождаемой в процессе их флуктуаций «безмассовой» плотностью, а также дискретными и самыми упругими, плотными и прочными мельчайшими частицами светоносного эфира, также увлекаемыми материнским эфиром и так же, как и составляющие планет частицы более плотно прижимаемыми к планетам, чем на отдалении от них, что, похоже, и является причиной искривления света вблизи последних. На самих планетах светоносный эфир соединяется с такими же частицами, которые насыщают всю планету, вливаясь в планеты в радиальном направлении, а дальше от планет следует за материнским эфиром. Таким образом, планеты похожи на «одуванчик», в центре которого находится планета, а вместо пушинок нити светоносного эфира, которые с разной силой присоединяются к планетам: к самым далёким слабее и сильнее к самым близким от Солнца. В основном, это объясняется увеличением плотности обоих вихрей в направлении Солнца, с другой стороны, эти частицы закрепляются

сильнее на плотных земных планетах, что вполне логично. Похоже на то, что частицы светоносного эфира и есть одноразмерные, с разной собственной частотой колебаний «струны», которые дают основание представлять структуру Вселенной такой, как о ней говорил известный английский астрофизик лорд Мартин Рис:

«У меня, например, есть основания подозревать, что у пространства – ячеистая структура, и каждая его ячейка в триллионы триллионов раз меньше атома. Но доказать или опровергнуть это или понять, как такая конструкция работает, мы не можем. Задача- слишком сложная, запредельная- для человеческого разума. Как теория относительности Эйнштейна для мартышки». (2 июля 2010- IndyGo).

Как мы видим, появилась в модели устройства Вселенной ещё одна форма превращения эфира: это светоносный эфир и субатомные частицы в джетах, как массосодержащие, а также безмассовое излучение всех частот колебаний- волны.

Выше появилось слово «безмассовая» плотность. Представляется это так: процесс локальных колебаний вязкости (имеется в виду вторая или объёмная вязкость) и упругости в сплошном эфире порождает как бы объёмное наложение волн плотности (сродни интерференции), что приводит к созданию волн сжатия и разрежения, благодаря которым и рождаются жидкостные и кристаллические капли из эфира, а уже из **уплотнённых и сильно закрученных капель** как вокруг своих осей, так и вокруг оси вращающегося сгустка образуются атомы водорода и нейтроны. Думается, что где-то на этом этапе и появляется масса, и плотность становится уже «массовой» и понятной нам в практическом плане.

Взаимодействие материнского эфира (минимальные вязкость, упругость и плотность), светоносного эфира (максимальные во Вселенной упругость, вязкость и плотность), ветров из звёздных заряженных частиц, а также движущихся по криволинейным траекториям планет будет определять их место положения вокруг звезды. Это взаимодействие больше всего подходит на роль гравитации, а также исключает потребность в «тёмной массе» и «тёмной энергии», а также делает не нужными споры о непрерывности или дискретности среды Вселенной. Можно чисто физическим языком сказать, что она непрерывная и дискретная одновременно в большей или меньшей степени на разных этапах развития, так как создана и пропитана одной средой- Эфиром. С точки зрения простоты, а это должно быть присуще Вселенной, а также развития любого процесса по линии наименьшего сопротивления, световая скорость распространения волн излучения надёжно будет происходить только в среде идеально упругого эфира и при этом с одновременно минимальным воздействием на сплошной, но обладающий околонулевой плотностью, минимальными вязкостью и упругостью газоподобный безмассовый материнский эфир, чем в среде без светоносного эфира.

При такой структуре Вселенной мы видим, что никаких внешних сил и энергий до образования материальных частиц в ней не существовало. Эти силы и энергии

зародились в момент образования из жидкостных и кристаллических капель стабильно вращающихся сгустков, и в процессе эволюции Вселенной (всякого рода механизмами взаимного движения эфира и материальных частиц) только нарабатывались и прибавлялись в полном соответствии с законами сохранения.

Казалось бы другая (а по сути, подобно вышерассмотренному) картина наблюдается при взгляде на Венеру и её атмосферу. Венера вращается не по ходу движения планеты вокруг Солнца, а наоборот, то есть с востока на запад, если смотреть с северного полюса Солнечной системы. И в этом же направлении дуют непрерывные и сильные ветры.

О нерешённых проблемах, связанных с атмосферой планеты, высказался сотрудник Института исследований Солнечной системы Общества Макса Планка (ФРГ) Дмитрий Титов: «Практически вся её атмосфера вовлечена в один гигантский ураган: она вращается вокруг планеты со скоростью, достигающей 120-140 метров в секунду у верхней границы облаков. Мы пока совершенно не понимаем, как это происходит, и что поддерживает это мощнейшее движение».

Атмосфера на Венере намного толще и плотнее земной, ветер у поверхности планеты весьма слабый (не более 1 м/с), в районе экватора на высоте свыше 50 км усиливается до 150-300 м/с. Атмосферное давление на поверхности Венеры равно давлению на глубине около 910 метров под водой. Из-за этого углекислый газ фактически является уже не газом, а сверхкритической жидкостью. Цитата: «Наблюдения показали, что средняя скорость ветра на низких широтах постоянно растёт и с 300 км/ч наблюдаемых в 2006 году выросла до 400 км/ч в 2013 году, то есть с 80 до 110 м/с. Это очень высокий рост, даже на фоне и без того быстрых венерианских ветров, и учёные не понимают почему это происходит... Скорость же ветра у поверхности планеты не превышает нескольких км/ч, а то и вовсе царит штиль... Скорость этих ветров понемногу снижается с высотой- от 370 км/ч до 180 км/ч, а ближе к полюсам они и вовсе исчезают, переходя в колоссальные вихревые штормы. При этом скорость движения ветров от полюса к полюсу довольно невысока- только около 15 км/ч». Скорость вращения самой планеты вокруг своей оси всего 6,52 км/ч.

Мы не будем рассматривать вопрос поворота оси вращения Венеры, но скорость ветров и, особенно, увеличение скорости за 7 лет с 80 м/с до 110 м/с однозначно подтверждают влияние на эти процессы материнского эфира. На Венере отсутствует магнитное поле, соответственно, и нет «гибкого рычага» из магнитных силовых линий, да и направление эфирных потоков, которые закручиваются вокруг планеты сильнее приближено к касательной к траектории орбиты, чем на более отдалённых от Солнца планетах. Похоже, Венера собрала вокруг себя весь газ, который был сорван с Меркурия и выдут с его зоны от зарождения и до стабилизации на данное время. Вполне правдоподобно, что этот газ и газ со своей зоны обитания Венера собрала благодаря эфирным потокам, вливающимся в Солнце... Других сил не наблюдается.

Также, естественно, должно быть участие в этих и других процессах неразрывно с материнским эфиром и дискретного светоносного эфира, одномерные «струны» которого заполнили всё пространство, где находятся материальные частицы. Также наличие мощных штормов на полюсах планеты показывает нам места выхода из атмосферы Венеры материнского эфира.

Можно обратить внимание и на Юпитер, и проанализировать состояние других планет. Но, думаю, достаточно отметить, что на северном полюсе Юпитера, бушуют восемь вихрей, а на южном- пять. Это выход материнского эфира и возвращение его во вращающийся вихрь Солнца. Необходимо повторить, что вихрь всасывается в Солнце, а не нагнетается, так как нагнетанием никогда не уследить за перемещающимся объектом свободным (без стенок) потоком, в то время как за перемещающимся всасом неразрывно следует вращающийся вихрь.

Хочу поделиться с Вами тем, к чему приводит гипотеза, если с её позиций посмотреть на Солнечную систему, на графическом примере.

Для этого я приложил два рабочих эскиза-черновика, глядя на которые (не вникая особо) проще уловить суть вопроса.

Меня, как, наверное, и тех, кто попытался вникнуть в смысл гипотезы и статей, с нею связанных, всё время мучил вопрос: "Что-то маловато силёнок у эфирных вихрей, чтобы своими внутренними силами, а именно вязкостью и упругостью, не только закрутить всё, что стало материальным, а создать и большие обжатия, и мощные силы гравитации, удерживающие на орбите массивные объекты." Оказывается, можно. Вот тут действительно восхищаешься тому, как гениально просто и великолепно красиво Вселенная решила этот вопрос. Ну, вопрос всё увеличивающегося обжатия вращающегося материального вихря (лучший пример- это звезда) вязкостью эфирного вихря, надеюсь, понятен, так как сразу же с мощной закруткой частиц вихря происходит соосная ориентация атомов и образование магнитных силовых линий вокруг него. И чем быстрее вращаются вихри и атомы вокруг своих осей, тем сильнее нити электронно-позитронных оболочек ядер сцепляются, скручиваясь вокруг своей длины, с другими атомами. Таким образом, вихрь обжимается уже магнитными силовыми линиями; вихрь ускоряется, а вместе с ним увеличивается тяга, которая увеличивает приток эфирного вихря, который ещё больше разгоняет вихрь материальный. Такое взаимодействие вихря эфирного и вихря материального будет устойчиво работать при условии создания тяги, что и есть в действительности.

Сложнее с вопросом: "Как пощупать или ощутить те силы, которые не только поддерживают скорость полёта планет, а и удерживают их на орбитах?" Если представить, что на планету действует центростремительная сила в виде давления, приложенного на площадь круга планеты, то на Нептун это давление составит $3,5 \text{ кгс/см}^2$, а уже на Землю аж 2770 кгс/см^2 . Из графика скоростей и центростремительных ускорений видно, как разительно отличаются ускорения планет газовых от земных. От Нептуна и до Юпитера плавно растущая линейная

зависимость, а от Марса и дальше к Солнцу кривая резко и не пропорционально устремляется вверх. И очень интересен переход от Юпитера до Марса. Этот участок соответствует поясу астероидов, который так и не сформировался в планету, и, по-видимому, причина больше всего в том, что у Солнечной системы хватило сил на этом участке только на то, чтобы собрать пыль протопланетного облака в сгустки, а не в том, что тут была планета, которая потом столкнулась с большим массивным телом. Если бы это было так, то обломки летали бы облаком, как, например, астероиды Троянцы на орбите Юпитера.

Справедлива, думаю, и гипотеза о том, что Юпитер влиял на пояс астероидов, время от времени разрушая его своей гравитацией. Но опять-таки не дано определение гравитации. Ну, да не это сейчас важно.

Вернёмся к эскизу от 03.01.2019. Мы должны вспомнить, что газоподобный непрерывный эфир в процессе конденсации (агрегатных превращений) создал вращающиеся материальные вихри. На начальном этапе жидкостные и кристаллические капли начинают приобретать массу с того момента, как закрутятся вокруг своих осей и осей своих сгустков. То есть с этого момента их уже можно называть материальными частицами. С момента превращения этих частиц в закалённые атомы последние приобретают полноценную массу или, другими словами, энергию. С того момента, когда зажглось ядро галактики, стали образовываться и частицы светоносного эфира, которые получились в результате дробления и обжига в ядре галактики так называемых одномерных отходов из капель при их превращении в атомы водорода, в первую очередь. Частицы светоносного эфира при распространении вглубь Вселенной находятся под некоторым двусторонним сжатием, что способствует их сцеплению и созданию сплошной и суперупругой среды для распространения волн излучения. Двустороннее сжатие- это с одной стороны выброс из ядра, а с другой стороны это потоки материнского эфира.

На эскизе видно, что материнский эфир всасывается в Солнце по спирали (показана одна спираль, а фактически это многозаходная спираль). С некоторым отставанием в Солнце вливается и светоносный эфир, втягиваемый силами вязкости материнского эфира. И материнский, и светоносный эфир вокруг планет и их спутников закручиваются, так как скорость планет меньше скорости вихрей. Одним словом, вокруг планет создаётся присоединённый и уплотнённый вихрь из эфира материнского и эфира светоносного, что воспринимается нами как притяжение. Здесь надо сделать акцент на том, что и материнским, и светоносным эфиром пронизаны все материальные тела- от атомов и до звёзд и планет, так как всё зарождалось в среде материнского эфира и, не теряя непрерывности, переходило в другие агрегатные состояния. На газовые планеты оба эфира воздействуют силами вязкости, в основном фильтруясь сквозь них. И вязкость, и упругость на данном этапе изменяются по линейному закону.

На этапе земных планет осуществляется уже не столько фильтрация потоков через плотные тела, а обтекание по типу аэродинамического- это раз. А с другой

стороны, планеты приобретают "паруса"- это два. На эскизе зафиксировано движение потоков, и видно, что полоса светоносного эфира одним концом закрепляется на планете, а другим концом вливается в Солнце. На планете усилия при натяжении полосы распределяются на все атомы планеты, так как сказано выше, эфир пронизывает все атомы. Крепление обоих концов скользящее, что похоже на скольжение магнитных силовых линий между ротором и статором электродвигателя, и приводит только к обновлению наполнения полосы без потери сил сцепления. Материнский эфир с малыми усилиями продувает полосы светоносного эфира и надует их, действительно, как паруса. Представьте себе парусник с невесомыми прямоугольными парусами, которые закреплены только сверху. Лёгкий ветер только полоскал бы эти паруса, а корабль будет стоять на месте. И другое дело, когда мы закрепим и низ парусов. Да плюс ко всему на этом участке возрастают плотность и скорость эфиров. Как видим, минимальным силам вязкости материнского эфира, приложенным к парусам из сцепленных между собой упругих частиц светоносного эфира, таким способом удаётся удерживать массивные тела планет на своих орбитах и поддерживать постоянство скорости на орбите.

Возможность распространения в среде светоносного эфира волн излучения приводит нас к лучшему представлению о том, как распространяются молнии в атмосфере. Вихри воздушные закручивают и материнский, и светоносный эфир, тем самым образуются более плотные цепочки последнего, по которым легче перемещаться свободным электронам. А это и есть молния.

Наверное, светоносный эфир каким-то образом замыкается, например, в сферу и, как конденсатор, сохраняет определённое время «заряд» в виде опять-таки свободных электронов. А это и есть шаровая молния.

Данная статья в дополнение к вышеназванным делает понимание нами Вселенной достаточным и необходимым при оценке нами всех явлений природы.

Уверен, какие бы вопросы мы ни пытались понять и решить касательно Вселенной- вышеприведенная информация принесёт только пользу.

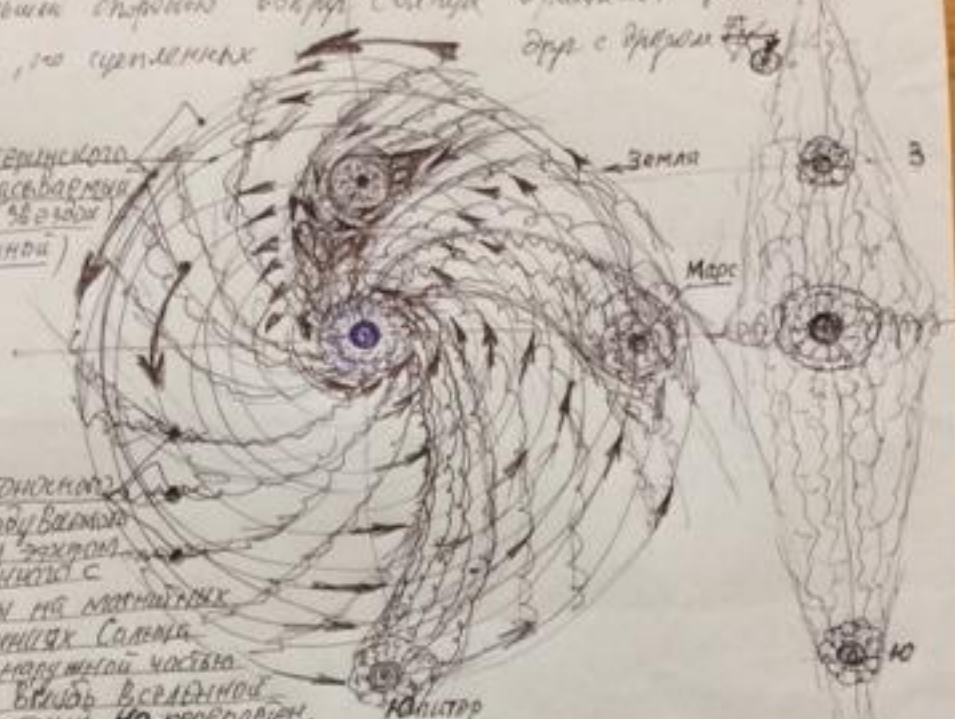
С уважением! Авраменко Л.В, г. Днепр, Украина.: 14.01.2019г.

03.01.2019

1. Солнечной ионизированной (ионизированной) эфир с самой большой скоростью (средняя скорость, где вращаются планеты Солнца и Юпитера) вращается вокруг Солнца и выходя из него с равной скоростью вокруг оси вращения. С меньшей скоростью вокруг Солнца вращаются диски из атомных, молекулярных эфир с эфиром.

Поток материнского эфира, всасываемый Солнцем (эфир сплошной) (эфир сплошной)

Поток светового эфира, проходящий материнским эфиром и закрепляющийся с одной стороны на материнских силовых линиях Солнца (эфир), а на другой части уходящего влиять в эфирной эфир дискретный, но переплетен в виде всех трех направлений.



3. С Солнцем малой скоростью вращается планета; также подхватывает материнским эфиром и удерживается, как на нити, изотопом из светового эфира, который непрерывно взаимодействует с материнским эфиром, а вокруг Солнца вращается эфир захватывается материнским эфиром и движется по орбите, которые тянут за эти вращательные моменты, которые имеют в профиле, а также, за нити в планете вращательные моменты и сами планеты, вокруг которых при нахождении на них материнского эфира, а влиять с ним и светового эфира, а также взаимодействуют, а также планета, т.е. взаимодействуют их между собой. Эти моменты вращаются в сторону вращения Солнца, так как взаимодействует более быстрыми потоками материнского эфира, хотя они передают на планеты, поэтому формируются от Солнца в дополнение к силе от притяжения светового эфира материнским эфиром.

