

УДК 52

DOI 10.21661/r-497906

Л.Б. Вельгас, Л.Л. Яволинская**РАЗГАДАНЫ ТАЙНЫ**

Аннотация: в данной концепции ставится под сомнение наличие, существование силы тяготения Галактик. В статье речь идет о том, что тяготение – величина обоюдная, если масса одного из тел близка к нулю, то и сила тяготения общая для этих двух тел стремится к нулю. Одно тело тяготением не обладает. Также в статье авторами предпринята попытка доказать, что Солнце и Юпитер обладают огромной силой, так как сами по себе они являются массивными телами и они тоже перемещаются с небольшими скоростями. Авторы приходят к выводу, что, если бы Галактика обладала бы тяготением, все её звёзды были бы давно сбиты в кучу. Авторами также доказывается, что силы трения всегда существуют. И силы трения мешают даже прямолинейному движению по инерции, тело остановится, продолжая вращаться вокруг своей оси, если у тела есть спутники. Авторами подчеркивается, что, если тело движется, значит, либо есть тот, кто двигает сейчас, либо есть, или был тот, кто двигал раньше, и оно, тело, движется по инерции.

Ключевые слова: сила тяготения, Солнечная система, магнетизм, орбитальная скорость, инерция, Галактики, Первый закон Ньютона.

L.B. Velgas, L.L. Iavolinskaia**CLEARING UP THE MYSTERIES**

Abstract: the question concerning the existence of the gravitational force of Galaxies is put in doubt by the authors of the article. The article deals with the fact that gravity is mutual magnitude, if the mass of one of the bodies is close to zero, and the force of gravity common to the two bodies tends to zero. One body does not have gravity. Also, in the article, the authors attempt to prove that the Sun and Jupiter have a huge force, since they are massive bodies in themselves and they also move at low speeds. The authors come to the conclusion that if the Galaxy had gravity, all its stars

would have been knocked together long ago. The authors also prove that friction forces always exist. And the frictional forces prevent even rectilinear motion by inertia, the body will stop, continuing to rotate around its axis, if the body has satellites. The authors emphasize that if the body moves, it means that there is someone who moves now, or there is, or was someone who moved before, and it, those-lo, moves by inertia.

Keywords: *gravitational force, Solar system, magnetism, or-bit velocity, inertia, Galaxies, Newton's First law.*

Разгаданы тайны:

- 1. Вращения Земли, планет и Солнца вокруг своей оси.*
- 2. Жёсткой фиксации Луны и 170-ти спутников в направлении на свои планеты.*
- 3. Магнетизма планет и Солнца.*
- 4. Энергетики Солнца.*
- 5. Галактики не имеют Тяготения.*

1. В нашей концепции мы доказываем, что все планеты вращаются вокруг своих осей из-за воздействия своих спутников. Планета и её спутник связаны совместной силой тяготения, которая из-за обращения спутника по орбите перемещается по планете. Перемещение совместной силы тяготения аналогично для всех планет и для Солнца. На поверхности планеты и Солнца воздействие совместной силы максимальное.

2. Разгадка тайны жёсткой фиксации Луны и 170 спутников в направлении на свои планеты заключена в том, что Луна – природное тело. Природное тело несимметрично по массе. Всегда есть сторона с большей массой, которую сила совместного тяготения держит как можно ближе к своей планете.

3. Разгадка магнетизма планет и Солнца состоит в том, что Солнце тоже природное тело и в составе Солнца имеется металл, кроме того, Солнце питается железными и железокосмическими метеоритами. И не забываем, что Солнце вращается вокруг своей оси. А по закону, открытому в 1825 году Ф. Араго, от вращения в металлах появляется магнетизм вращения [1].

4. Разгадка тайны энергетики Солнца имеет два пункта.

Во-первых, на Солнце не идёт термоядерная реакция. Это доказал Р. Дэвис [2], во-вторых, как мы доказали, что на Солнце – не магнетизм вращения, а электромагнетизм вращения. А это в свою очередь означает, что на Солнце на поверхности (магнетизм на поверхности) протекает большой электрический ток [3], а ток – это тепло, свет и электромагнетизм [7; 8].

5. И, оказывается, галактики не имеют тяготения.

Галактика – это не тело. Галактика не обладает свойствами отдельных систем тел и отдельных элементов системы тел.

Галактики пока не имеют ни одного общего закона.

Галактика – это скопление тел: спутников, планет, астероидов, комет, звёзд и др. тел. Все пары тел между собой локально связаны согласно формуле тяготения, т. е. в зависимости от масс и расстояний между ними.

Галактика характерна тем, что тела, находящиеся в ней, не имеют к самой галактике никакого отношения.

Локально, изредка некоторые детали Вселенной меняются и будут меняться, потому что все детали во Вселенной находятся в движении (вероятно), а некоторые, кроме этого, ещё и во вращении вокруг собственной оси. Но меняться детали, тела, будут только локально, так как они, тела, находятся на очень больших космических расстояниях друг от друга, и почти не влияют, или влияют очень незначительно на остальные тела. Имеется в виду условия сближения двух звёзд, когда спутник менее массивной звезды, попал в зону действия более массивной звезды. Траектории движения тел хаотичны и очень редко пересекаются. Опять-таки из-за больших космических расстояний между телами. $F = k (m_1 \times m_2) / R^2$, где F – общая сила двух тел, m_1 – масса одного тела, m_2 – масса другого тела, R – расстояние между массами (есть подозрение, что R в этой формуле не в квадрате, а в кубе). Из формулы видно, если масса одного из тел близка к нулю, то и сила тяготения общая для этих двух тел стремится к нулю. Тяготение величина обоюдная. Одно тело тяготением не обладает. Оно обладает силой тяжести $F = gm$, $g=a$ – коэффициент, ускорение свободного падения, m – масса тела.

Если есть несколько тел, то тяготение надо рассчитывать для каждой пары в отдельности. В целом Галактика, скорее всего, не обладает тяготением!

То, что Солнце движется по орбите вокруг центра Млечного Пути со скоростью почти 20 км/сек [4]. Это ложь! С какой стати тела должны двигаться относительно какого-то центра? Однако, в природе имеют место подобные скорости.

Рассмотрим подробнее

Земля имеет скорость по орбите 30 км/сек [2]. Откуда у Земли такая огромная скорость? Но это, всё-таки, можно объяснить следующим образом: Земля, перемещаясь, попала в зону действия силы тяжести Солнца. $F = gm$, $g=a$ – коэффициент, ускорение свободного падения, m – масса тела. Ускорение у Солнца где-то 270 м/сек². И она, Земля, начала падать на Солнце, набрав скорость 30 км/сек [5]. Солнце, перемещаясь, уклонилось от столкновения (Земля же, имея такую огромную скорость, не смогла бы уклониться от столкновения!) И, хотя Солнце уклонилось от столкновения, но между Землёй и Солнцем появилась сила совместного тяготения, которая начала искривлять орбиту движения Земли, делая орбиту круговой вокруг Солнца. Радиус (расстояние до Солнца) получился 150 миллионов км. Вот такая огромная сила, силища у Солнца и Земли.

Но это не предел. Юпитер в 300 раз массивнее Земли [6]. И тоже, как миленький, вращается вокруг Солнца со скоростью по орбите 13 км/сек, на расстоянии в 750 миллионов км. Вот такая преогромнейшая силища у Солнца и Юпитера.

Теперь про само Солнце

Солнце массивнее Земли (Юпитер в 300 раз), а Солнце в 300 тысяч раз [1]. Юпитер падал на Солнце. На кого же может падать Солнце? На какой-то центр? С чего вдруг? Солнце типичное и очень массивное тело. Такими телами у природы нет сил манипулировать, кроме, пожалуй, вращения вокруг своей оси своими спутниками. Скорее всего, эта невозможность, лишний раз, нам доказывает, что Галактики – это просто скопления тел, и сами Галактики не тело, и никакими свойствами тел не обладают!

Такой огромной силы, что может разогнать Солнце до скорости в 20 км/сек, воздействуя на Солнце, тем более на галактику, очень вероятно, что нет в природе!

Ну а взрывом?

Можно разогнать такую массу? Если взорвать рядом пороховой заряд, такой, как у патрона винтовки Мосина? Если прикинуть грубо, то он, заряд, получится, почти на порядок массой больше Солнца. И упаковать в патрон Солнце и пороховой заряд. Такой взрыв – десятков пороховых Солнц, даже представить невозможно. И, всё равно, силы не хватит. Нет такой силы у природы и не было! Это заблуждение.

Судя по тому, что массивные тела очень редко сталкиваются, можно предположить, что редкое столкновение происходит, вероятно из-за того, что массивные тела, разогнав какое-то массивное же тело в направлении себя, сами меняют за это же время своё место положение. А разогнанное тело, набрав слишком большую скорость, не может отклониться от заданного маршрута и обязательно проскакивает мимо прежнего местоположения разогнавшего тела. И ещё из этого предположения, если оно верно, можно сделать вывод, что массивные тела (типа Солнце) тоже перемещаются с небольшими скоростями.

Косвенное подтверждение предыдущему абзацу в том, что Меркурий и Венера, даже Земля имеют высокие линейные орбитальные скорости вокруг Солнца.

Сила тяготения существуют только между двумя телами. Чем ближе и массивнее другое тело, тем больше сила и всё. Другого закона пока нет! Причём, взаимодействуют два тела локально в каждом случае, так как в формуле в делителе имеется функция расстояния. А расстояние может быть только между двумя телами. Траектории тел, находящихся на больших расстояниях, хаотичны. Вероятно, потому что хаос более вероятен, чем порядок.

Вывод: если бы галактика обладала бы тяготением, все её звёзды были бы давно сбиты в кучу. У природы времени навалом. Отсутствие этого явления – доказательство того, что галактика совершенно не обладает тяготением.

Инерция в природе

Вообще, инерция (сила инерции) в природе вторична. Тело, подвергшееся воздействию силы, может согласно первому закону Ньютона двигаться очень

долго, «Первый закон Ньютона гласит, что тело движется прямолинейно и равномерно, или находится в состоянии покоя, если результирующая всех действующих на тело сил равна нулю».

Но реально, результирующая всех действующих сил, не может быть равна нулю. Силы трения всегда существуют. И силы трения действительно мешают даже прямолинейному движению по инерции. И действительно тело остановится, продолжая вращаться вокруг своей оси, если у тела есть спутники.

Покой, как и движение, относительный. Относительный покой существует. Относительный покой, это, когда тело само не меняет свои собственные координаты, даже, и, когда тело находится на другом подвижном теле. Не меняет свои координаты относительно этого подвижного тела. Солнце, звёзды, вероятно, движутся с небольшими скоростями. Солнце может, вероятно, разогнать тело в направлении на себя до очень большой скорости, а само, Солнце, хотя и двигаясь медленно, изменит за время движения тела с большой скоростью, своё место положение и тело пролетит мимо на большой скорости. А Солнце, воздействуя тяготением, будет искривлять ему орбиту, сделав её, орбиту круговой, вокруг себя.

В природе ничего не происходит просто так. Мы имеем в виду в макромире. Если тело движется, значит, либо есть тот, кто двигает сейчас, либо есть, или был тот, кто двигал раньше, и оно, тело, движется по инерции.

Если тело находится в состоянии покоя, то, во-первых, значит есть тот, который затормозил тело. И, во-вторых, тело будет в полном покое, если нет у тела спутников.

Поэтому, если Солнце, пишут, перемещается со скоростью, по отношению к центру галактики, в 20 км/сек быстрее винтовочной девятиграммовой пули в 20 раз, то, естественно, возникает вопрос: «Кто это делает?». Галактики, в том числе наша, по наблюдениям астрономов очень мало похожи на тело. Галактики – это скопления тел. Галактики силой тяжести не обладают, так как это не тело. Галактика тяготением не обладает, так как тяготением обладают только пары тел (в формуле тяготения есть величина – расстояние). Расстояние может быть только

между двумя телами, парами тел. Здравый смысл нам говорит, что если нет такой силы у природы, то и нет такой скорости у Солнца.

Вот, что с не очень большой степенью вероятности можно предположить: так как масса Солнца (Солнце – природное тело) распределена, скорее всего, не симметрично, одна из сторон более массивна, то не исключено, что Солнце вращается вокруг своей оси *с биением*. С наложением вибрации и из-за этого перемещается в пространстве и из-за этого же, вращаясь по небольшой орбите.

Огромное тело, у которого на экваторе жидкая массивная поверхность перемещается движется со скоростью 2 км/сек – 7 200 км/час в шесть раз быстрее скорости звука. Маловероятно, что оно, это тело, устойчиво строго вращается вокруг какой-то оси.

И поэтому притягиваемое тело при большой его скорости не может попасть в притягивающее тело.

Если просуммировать массы тел в Галактике, то ..., а зачем суммировать??? Только если, «от нечего делать.»

Список литературы

1. Ф. Араго. Магнетизм вращения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=73336>
2. Поймать невидимку // Вокруг света. – 2002. – №6 (2741) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/218/>
3. Juno перевернул представление учёных о Юпитере [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.popmech.ru/science/news-366082-juno-perevernul-predstavlenie-uchyonyh-o-yupitere/>
4. Солнце [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Солнце>
5. Земля [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Земля>
6. Юпитер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Юпитер>
7. Вельгас Л.Б. Предполагаемая концепция: вращение – метод

существования Вселенной / Л.Б. Вельгас, Л.Л. Яволинская // Интерактивная наука. – 2018. – №7 (29). – С. 35–42.

8. Вельгас Л.Б. Пять основных категорий тел в солнечной системе / Л.Б. Вельгас, Л.Л. Яволинская // Интерактивная наука. – 2018. – №9 (31). – С. 50–53.

References

1. Arago, F. Magnetizm vrashcheniia. Retrieved from <https://www.bibliofond.ru/view.aspx?id=73336>

2. (2002). Poimat' nevidimku. *Vokrug sveta*, 6 (2741). Retrieved from <http://www.vokrugsveta.ru/vs/article/218/>

3. Juno perevernul predstavlenie uchionykh o Iupitere. Retrieved from <https://www.popmech.ru/science/news-366082-juno-perevernul-predstavlenie-uchyonyh-o-yupitere/>

4. Solntse. Retrieved from <https://ru.wikipedia.org/wiki/Solntse>

5. Zemlia. Retrieved from <https://ru.wikipedia.org/wiki/Zemlia>

6. Iupiter. Retrieved from <https://ru.wikipedia.org/wiki/Iupiter>

7. Vel'gas, L. B., & Iavolinskaia, L. L. (2018). Predpolagaemaia kontseptsiia: vrashchenie. *Interaktivnaia nauka*, 7 (29), 35-42.

8. Vel'gas, L. B., & Iavolinskaia, L. L. (2018). Piat' osnovnykh kategorii tel v solnechnoi sisteme. *Interaktivnaia nauka*, 9 (31), 50-53.

Вельгас Лев Борисович – изобретатель-рационализатор, научный практик, Москва, Россия.

Velgas Lev Borisovich – inventor-innovator, scientific expert, Moscow, Russia.

Яволинская Лия Львовна – координатор МБОО «Возрождение», Москва, Россия.

Iavolinskaia Liya Lvovna – coordinator at the ICPO «Vozrozhdenie», Moscow, Russia.
