**Силовые кольца, вызывающие приливы**

*Фредерик Дэвид Томб*

*Белфаст, Северная Ирландия, Великобритания*

*17 сентября 2010 г.*

*(Поправка от 19 декабря 2019 г.)*

Аннотация. Общепринято, что приливная сила обусловлена обратным кубическим законом силового поля. Однако ошибочно полагают, что это обратное кубическому закону силовое поле является продуктом дифференциальной гравитации. Лунная и солнечная орбиты почти круговые, и поэтому гравитация не может быть фактором приливов, потому что она будет сведена на нет орбитальной центробежной силой. Нам нужно посмотреть на не конвективную силу давления, которая сжимает планеты по бокам, так что, если бы планеты были сделаны из чистой жидкости, они имели бы форму эллипсоида, выровненного вдоль направления, которое соединяет любые два планетных тела.

Гравитация

I. В «*Теории двойной спирали магнитного поля*» [1], [2] было высказано предположение, что пространство плотно упаковано вращающимися электрон-позитронными диполями. Радиальное электростатическое силовое поле вокруг заряженного тела линейно поляризует эти диполи. Поляризация вращающегося диполя приведет к прецессии, где ось прецессии параллельна электростатическим силовым линиям. Это приведет к центробежному давлению, действующему сбоку от силовых линий. Если электростатическая сила основана на поглощении, то два подобных тела будут притягиваться друг к другу, если только сила не будет достаточно сильной, чтобы вызвать еще более сильное центробежное давление, действующее сбоку от силовых линий, и в этом случае два подобных тела будут отталкиваться друг от друга [3]. Мы видим случай взаимного притяжения на планетных орбитах. Центробежная сила подчиняется обратному кубическому закону, поэтому, если электростатическая сила слаба и основана на стоке и подчиняется обратному квадратному закону, она может превышать по величине центробежную силу обратного кубического закона, и взаимное притяжение будет преобладать. Мы называем это гравитацией. Если же гравитационная сила будет увеличиваться по величине вследствие уменьшения расстояния между двумя планетами, то центробежная сила, будучи силой обратного кубического закона, будет увеличиваться с большей скоростью, и будет достигнута точка, где центробежное отталкивание превосходит гравитационное притяжение.

Приливные силовые кольца

II. Даже при отсутствии какого-либо орбитального движения, когда мы обычно считаем центробежную силу равной нулю, все равно будет существовать центробежное давление, действующее сбоку от силовых линий гравитационного поля. Когда два планетных тела приближаются друг к другу, их взаимные гравитационные поля искажают друг друга, образуя цилиндрически симметричный узор, центрированный вокруг линии, соединяющей две планеты. Следует отметить, что Земля в таком случае даже отдаленно не подпадает под непосредственную гравитационную юрисдикцию Луны, и поэтому мы не можем приписать приливы гравитации Луны или даже Солнца. Гравитация Луны никогда ничего не поднимет с поверхности Земли. Нам нужно обратить внимание на центробежное давление, которое действует сбоку от силовых линий. Это давление, обусловленное центробежной силой, исходящей от крошечных электрон-позитронных вихрей, стремящихся расшириться (эффект вращающегося ведра Ньютона), обычно действует под прямым углом к силовым линиям. Однако цилиндрическая симметрия взаимодействующих гравитационных полей двух планетарных тел приведет к тому, что оси прецессии вихрей будут наклоняться таким образом, что образуются силовые кольца, которые будут сжиматься в боковом направлении на двух планетарных телах, концентрично соединяющей их линии. Степень перестройки прецессионных осей крошечных вихрей будет зависеть от гравитационной массы каждой планеты и их взаимной близости. Это приливная сила, которая, как мы знаем из измерений, проявляет обратный кубический закон на расстоянии, как и центробежная сила на планетных орбитах. Приливная сила принимает форму «силовых колец», сосредоточенных вокруг линии, соединяющей любые две планеты. Не должно быть никакого орбитального движения. Там, где на поверхности планеты присутствует значительная жидкость, эти силовые кольца заставляют жидкость вытягиваться вдоль линии, соединяющей две планеты, что приводит к знакомым приливным выпуклостям. Следовательно, основные приливы на Земле действительно связаны с гравитационным полем Луны, но не так, как принято считать.

Вывод

III. Приливы вызваны силовыми кольцами, которые образуют концентрические круги вокруг линии, соединяющей два планетных тела. Это вызывает эффект сжатия, который сжимает боковые части планет так, что, если бы они были полностью составлены из жидкости, они стали бы вытянутыми в эллипсоиды. Эти кольца силы происходят от центробежного давления, которое исходит сбоку от гравитационных силовых линий из-за эффекта, который гравитация оказывает на всепроникающее фоновое море вращающихся электрон-позитронных диполей. Гравитация заставляет эти диполи прецессировать на оси, параллельной силовым линиям, так что центробежное давление оказывается перпендикулярно гравитации. Однако цилиндрическая симметрия, связанная с двух планетной системой, вызывает перестройку прецессионных осей крошечных дипольных вихрей таким образом, что в результате образуются силовые кольца. Как и в случае всех дипольных полей, например, в случае центробежной силы на планетарных орбитах, приливная сила подчиняется обратному кубическому закону.

Ссылки

[1] Tombe, F. D., *“The Double Helix Theory of the Magnetic Field”*, General Science Journal (2006)

Galilean Electrodynamics, Volume 24, Number 2, p.34, (March/April 2013)

<https://www.researchgate.net/publication/295010637_The_Double_Helix_Theory_of_the_Magnetic_Field>

[2] Tombe, F.D., *“The Double Helix and the Electron-Positron Aether”* (2017) <https://www.researchgate.net/publication/319914395_The_Double_Helix_and_the_Electron-Positron_Aether>

[3] Tombe, F.D., *“Maxwell’s Equations Extended to Gravity”* (2017) [https://www.researchgate.net/publication/322317219\_Maxwell's\_Equations\_Extended\_to\_Gravity\_The\_Link\_Between\_Gravity\_and\_Electromagnetism](https://www.researchgate.net/publication/322317219_Maxwell%27s_Equations_Extended_to_Gravity_The_Link_Between_Gravity_and_Electromagnetism)