

## Приливы, отливы и Эфир

Природа лунных приливов и отливов до сих не понята. Хотя этот феномен известен давно. Дважды в сутки, как правило, в океане и в некоторых прибрежных регионах наблюдается повышение и понижение уровня воды. Когда уровень воды повышается, то говорят о приливе, а когда понижается — об отливе. При этом в океане есть точки (небольшие области), в которых уровень воды практически не изменяется. Не изменяется уровень воды в реках, озерах и небольших внутренних морях. Например, в Чёрном и Каспийском морях приливов не наблюдается.



Рис.1

Учёные для толкования природы приливов и отливов используют самое простое, но неправильное объяснение. Мол, Луна притягивает к себе массу воды и таким образом на поверхности океана образуется водяной горб. Даже формулы используют, чтобы обосновать свою правоту.



Рис.2.

Между тем, моя модель Эфира, по которой Эфир подчиняется уравнению Даниила Бернулли, позволяет объяснить причину приливов и отливов буквально на пальцах, используя давно известные законы.

Согласно моему пониманию гравитации, вокруг вращающегося космического объекта возникает эфирный вихрь, в котором создаются силы, направленные к центру гравитирующего объекта. И суть гравитации заключается не в притягивании, а в придавливании тел, в том числе и водной глади, по направлению к центру тела, обладающего гравитационным полем, Эфиром, как окружающей средой, имеющим в удалённом от тела пространстве более высокое давление.

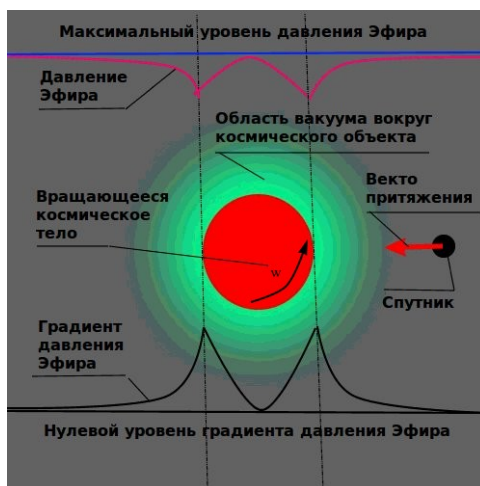


Рис.3.

На рис.3. показано, что вокруг вращающегося тела создается вихрь Эфира, в котором формируется барическое поле с определённой структурой. Статическое давление Эфира у поверхности вращающегося тела оказывается ниже, чем на удалении от тела. Но градиент давления Эфира самый высокий у поверхности Земли. И именно градиентом давления Эфира определяется такой феномен, как вес и давление окружающего Эфира на поверхность Земли. Уровень давления показан зелёным цветом. Чем интенсивнее зелёный цвет, тем ниже в этой зоне давление Эфира. Это соответствует уравнению Даниила Бернулли, по которому в областях, где скорость эфирных потоков выше, там давление Эфира ниже, а там, где скорость эфирных потоков меньше, там давление Эфира выше. Но при этом в каждой точке пространства вокруг гравитирующего объекта создается градиент давления Эфира, от которого зависит сила придавливания Эфира и вещества к центру гравитирующего объекта. Величина градиента схематично показана на графиках данного рисунка.

Градиент давления Эфира пропорционален ускорению свободного падения. Величина градиента давления Эфира влияет на скорость света. Если градиент давления Эфира совпадет по направлению с вектором скорости света, то скорость света уменьшается, если вектор градиента давления Эфира направлен против вектора скорости света, то скорость света увеличивается. Вот поэтому всё в чёрную дыру залетает, а вылететь не может. Ибо чёрная дыра окружена со всех сторон огромным градиентом давления Эфира, при котором скорость Эфирных потоков, направленных в чёрную дыру равны скорости света или превышают эту величину. Имеется в виду скорость света в той области Эфира, в которой градиент давления Эфира равен нулю

Обращаю внимание всех читателей, что сила придавливания (вес) зависит от градиента статического давления Эфира, но этот градиент давления никак не связан с градиентом плотности Эфира. Тем более плотность Эфира в уравнении Даниила Бернулли связана с кинетическим компонентом, а это означает, что при увеличении плотности Эфира растёт кинетическая энергия потока Эфира, а значит снижается давление Эфира. То есть, повышение плотности эфирного потока при одинаковой скорости с потоком меньшей

плотности приведёт к более заметному снижению давления Эфира. Так что те авторы, которые связывают градиенты давления Эфира с падением плотности Эфира, ошибаются.

Градиент давления Эфира вокруг гравитирующего тела создаёт силу (вес), которая вдавливают в гравитирующее тело другие тела, а также и вещество самого гравитирующего тела. По этой причине гравитирующее тело прочно сидит в своём гравитационном колодце, не имея возможности выбраться из него самостоятельно. Если космическое тело не вращается, оно со временем распадается на более мелкие обломки. Так, видимо, распался Фаэтон, который вначале мгновенно прекратил вращаться вокруг своей оси, что свидетельствует о внешнем ударном воздействии на него, а затем рассыпался на рой астероидов.

Это означает, что у планеты без спутников, покрытой водой, никакие приливы образоваться не могут, если не считать солнечные приливы. Но ситуация резко меняется, если у планеты есть спутник, если этот спутник расположен достаточно близко к планете и имеет соизмеримую с планетой массу, а точнее гравитационное поле. Такое соотношение наблюдается у пары Земля-Луна.

В результате взаимодействия гравитационных полей Земли и Луны между Землёй и Луной возникает своеобразная дорожка или труба, в которой уменьшается градиент давления Эфира. Поэтому гравитационное поле Луны деформировалось до такой стадии, что Луна теперь всегда повёрнута к Земле одной стороной, совершая только небольшие колебания в пределах нескольких градусов. Градиент давления гравитационного поля на водную оболочку Земли под Луной снижается. Не будь у Земли водной оболочки, возможно и Земля смотрела бы на Луну одной и той же стороной. Гравитационное поле под Луной слабее давит на Землю и воду на ней. Тогда как давление гравитационного поля на поверхность Земли и водную оболочку смещённых на 90 градусов в обе стороны оказывается выше. Это приводит к тому, что из областей отливов вода выдавливается в области приливов.

Механизм образования прилива можно посмотреть на рис.4.



Рис.4.

На части 1 рис.3 показан аквариум, вода которого покрыта твердой пластиной, в которой в центре есть область с гибкой и эластичной мембраной. Плотность материалов пластины и мембраны ниже плотности воды. Пока мы не давим на пластину сверху, то пластина с мембраной будет располагаться на воде горизонтально. Но стоит нам надавить сверху на твёрдую пластину (часть 2), как вода начнёт двигаться туда, где градиент давления ниже, туда, где располагается эластичная мембрана. Вода, выдавленная из-под твёрдой пластины, выдавит вверх гибкую мембрану, образовав горб, в котором соберётся выдавленная жесткой пластиной вода. Общий объём воды не изменится, но вода перераспределится туда, где градиент давления меньше.

Так что ничего загадочного в приливах нет. Что касается разной ответной реакции водной оболочки Земли на изменение градиента давления Эфира в разных точках мирового Океана, а также невозможность приливов в реках, озерах и внутренних морях, то это связано с тем, что размеры рек, озёр и внутренних морей недостаточны для проявления показанного эффекта. Наоборот, вода в реках, озёрах и внутренних морях наглядно показывает, что ни о

каком притяжении воды к Луне речи идти не может. Не всё золото, что блестит. Познавай всё силой разума, а не глаз.

Не исключено, что градиент давления Эфира или его динамика у поверхности Земли так или иначе связанные с Луной, может воздействовать на чувствительных людей. Особенно в полнолуние и новолуние. То есть, у людей могут быть некие аналоги приливов и отливов, но проявляться они будут на уровне неких электромагнитных и физиологических феноменов. Не зря менструальный цикл у женщин по срокам близок к продолжительности обращения Луны вокруг Земли как следствие взаимодействия гравитационных (эфирных) полей Солнца, Земли и Луны. Основоположником исследования таких взаимодействий был А.Л.Чижевский, творчество которого незаслуженно забыто. В своё время, ещё во времена СССР, его книга «Земное эхо солнечных бурь», а в последующем книга «Структурный анализ движущейся крови» сильно повлияли на моё мировоззрение, сделали из меня физика, математика, врача, биолога, программиста и бухгалтера в одном флаконе. А его экслибрис, это такой штамп для личной библиотеки, стал для меня образцом лаконичной мудрости А.Л.Чижевского.

Следует обратить внимание, что приливов за сутки наблюдается два. Природу первого прилива мы разобрали, а вот второй прилив создается, скорее всего, потому, что гравитационное поле Луны не только снижает градиент давления Эфира на стороне Земли, обращённой к Луне, но и на противоположной на Земле стороне. Такое вполне возможно, так как радиус гравитационного поля Луны во много раз больше диаметра Земли. Не исключено, что величина прилива на противоположной от Луны стороне Земли меньше, чем на стороне, обращённой к Луне. Но это надо измерять, что пока никем не делалось. Как никто не пытался измерить изменение силы тяжести при приливах и отливах. Возможно, разница столь незначительна, что измерить этот феномен не получится из-за больших ошибок измерения.

Природа солнечных приливов и отливов аналогична лунным. Но в силу того, что гравитационный колодец Солнца огромен и он снижает градиент давления Эфира вокруг Земли более «равномерно», то разница между солнечными приливами и отливами проявляется не так резко, как это имеет место с лунными приливами и отливами.

Только в ограниченном числе мест на Земле разница уровней воды при приливе и отливе достигает 15 метров. Поэтому надеяться на строительство приливных гидроэлектростанций смысла не имеет. В России таких мест всего два. Одно на Кольском полуострове, второе на Камчатке. Рядом с этими заливами нет крупных населённых пунктов или промышленных предприятий. Строительство же ПГЭС потребует огромных финансовых и материальных затрат, которые окупятся не скоро. Если окупятся вообще.

Схема ПГЭС простая (рис.5).

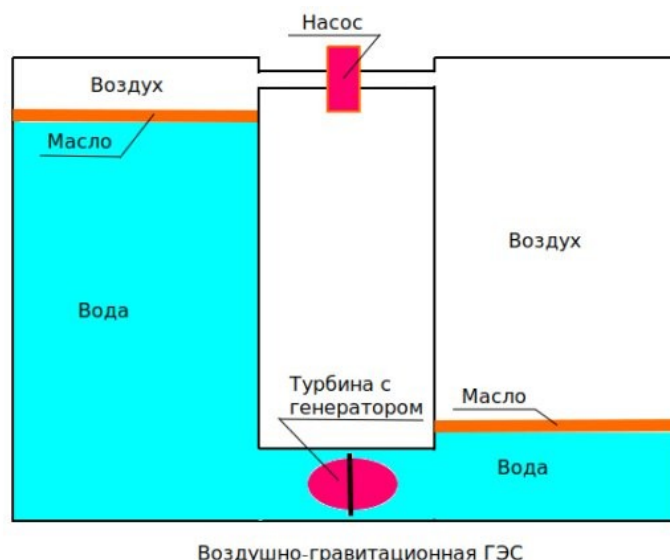


Рис.5.

При приливе вода из моря через трубопровод с турбиной затекает в бассейн. При этом турбина вращается, электрогенератор вырабатывает электрическую энергию. Когда

начинается отлив, вода вытекает из бассейна в море. Турбина опять вращается, а электрогенератор опять вырабатывает электроэнергию.

Вроде бы всё проще простого. Но попробуйте такую ПГЭС построить. Замучаетесь пыль глотать. Между тем есть возможность построить аналогичную ГЭС в любой точке планеты. Это показано на рис.6.



Воздушно-гравитационная ГЭС

Рис.6.

Вместо того, чтобы ждать милости от Природы, мы создаём два герметичных резервуара, уровни воды в которых управляются перекачиванием воздуха из одного резервуара в другой. Масло над водой используется затем, чтобы вода не испарялась. Ну и чем такая схема отличается от той, что изображена на рис.5? Только на схеме рис.5 уровень воды изменяется два раза в сутки как и положено при лунных приливах, а в схеме на рис.6 вода будет перетекать из одного резервуара в другой уже по воле человека. И столько раз в сутки, сколько запрограммирует конструктор.

Вода плотнее воздуха в 700 раз. Поэтому на перекачку воздуха из одного резервуара в другой потребуется энергетических затрат в 700 раз меньше, чем успеет за этот же период выработать перемещающаяся из одного резервуара в другой вода. Воду можно взять солёную, до плотности в 1,9 т/м<sup>3</sup>. Это позволит увеличить выработку энергии почти в два раза.

Турбину следует взять такую, которая будет вращаться в одном направлении независимо от направления движения воды. Для этого лопатки такой турбины должны быть примерно такой формы (рис.7), как крылышки у самолёта. Но с симметрией, чтобы крылышки одинаково вели себя при поступлении воды как справа, так и слева.

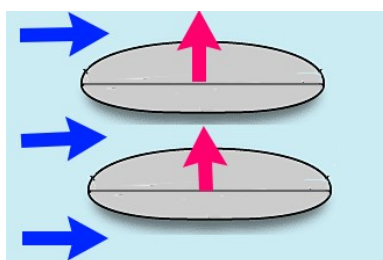


Рис.7.

На рис.7 синими стрелками показан поток воды, который может быть как слева направо, так и справа налево, а красными стрелками показаны «подъемные» силы, которые будут

возникать при прохождении потока воды между лопатками «односторонней» турбины. Форма сечения лопаток может быть и другой, но важно, чтобы они были похожи на крылышки. Такие крылышки использовал в своих конструкциях Виктор Шаубергер. Есть такие крылышки в в авиамоторе ПД-14. Это можно посмотреть в схеме этого мотора, которые доступны в Интернете. А это указывает на то, что российские конструкторы даром хлеб не едят.

Надеюсь, что я правильно показал механизм приливов и отливов, как лунных, так и солнечных. С другой стороны, уверен, что убедил конструкторов особо не увлекаться проектированием и строительством приливных ГЭС. Лучше сосредоточиться на проектировании и массовом строительстве безтопливных ГЭС, в которых градиент давления над водной поверхностью создаётся посредством управления перекачкой воздуха из одного герметичного бассейна в другой. Железобетон для этих целей прекрасно подойдёт. Не надо перекрывать реки и заливы плотинами, ждать от моря погоды. Включил насос по заданной программе и получай себе электроэнергию по схеме 24/7/365.

Приливы и отливы являются веским доказательством существования Эфира. Надеюсь, что учёные проснутся и начнут заниматься полезным делом во благо земной цивилизации. И каждый день благодарить тех, кто создал солнечную систему, оставив нам массу подсказок, чтобы мы поскорее освоили эфирные и вакуумные технологии.