

Алгоритм энергоизвлечения. Новый взгляд на процессы концентрации энергии в поисках ее неиссякаемого источника.

Попробуем укрупненно описать процесс извлечения и накопления энергоресурсов для осуществления возможности их использования.

Прежде чем получить нужный нам энергетический ресурс, происходит поиск (или создание) его концентрированного объема.

Следующим этапом организуется процесс повышения степени концентрации энергетического ресурса, увеличение его концентрированного объема и перевод в состояние, пригодное для хранения и использования в нужное время.

В некоторых случаях перед конкретным потреблением предварительно сконцентрированного объема энергоресурса осуществляется его транспортировка и подготовка для организации процесса извлечения из него энергии. Это может быть либо его очистка, либо процесс переноса в аккумулирующие емкости, в места непосредственного использования, либо дальнейшая подготовка из его массы, например, топливных элементов с дальнейшей установкой их в устройства извлечения энергии, и т.п.

Следует отметить, что в процессе подготовки энергетических ресурсов для их использования, ряд технологических этапов могут быть исключены или совмещены с другими по назначению этапами.

Итак, прежде чем использовать на практике природный энергетический ресурс, необходимо пройти (выполнить) ряд технологических этапов. Укрупненно их можно представить в виде:

1. Этап поиска или создания **концентрированного объема** энергетического ресурса и его извлечение из природной среды.
2. **Переработка** извлеченного энергоресурса с целью повышения его концентрации, преобразования в приемлемую для использования форму, а также организации **хранения**.
3. **Транспортировка** энергоресурса к месту использования и «**доработка**» его состава до состояния возможности извлечения энергии в конкретном потребляющем энергию устройстве.

Осмелюсь утверждать, что процессам концентрации энергии в природной среде уделено недостаточно внимания, а, тем более, недостаточно внимания обращено на условия, обеспечивающие эту концентрацию.

Рассмотрим один из способов концентрации энергии, который по условиям его осуществления является механо-динамическим.

Максвелл, в свое время, сетовал на то, что в природе не существует некоего «демона», способного отделить в замкнутом объеме газа высокоэнергетические молекулы, обладающие высокими скоростями, от низкоэнергетических, менее скоростных. Некоторые публикации утверждают, что Максвелл предполагал, что если бы этот демон существовал, и смог бы концентрировать энергию с разными энергетическими уровнями в разделенных объемах, то неограниченное для использования количество относительно дешевой энергии было бы достигнуто.

Вызывает некоторое недоумение тот факт, что явно очевидные процессы механической концентрации энергии, происходящие в природе, не только не оценены, но и просто не замечены. Мало того, они, эти процессы, нашли практическое применение и используются именно для осуществления энергетического разделения сред усредненного потенциала на среды с различным по энергетическому потенциалу значению. Изучая и описывая эти процессы, современная наука смотрит на них с самых различных позиций, но совершенно не как с позиции энергетической концентрации.

Что, или какие устройства я имею в виду?

Прежде всего, это циклоны, центрифуги, вихревые трубы и прочее, что во вращательном движении производит разделение вращаемой среды на элементы этой же среды, обладающие различным энергетическим потенциалом.

Особенно наглядно это происходит в вихревых трубах, когда вращаемая газовая среда разделяется и извлекается в виде объемов с повышенной и с пониженной температурой. Некоторые публикации утверждают, что достигнутая разница температур среды, извлекаемой из вихревых труб, превышает 200°C.

Не менее очевидно, что циклоны, и центрифуги во вращательном движении позволяют разделить вращаемую среду на элементы (объемы) с большей массой и с меньшей массой.. А это и есть, по сути, разделение вещества на объемы с разной энергетическим потенциалом.

При изучении криволинейного, а в конкретном случае, вращательного движения, совершенно очевидным является тот факт, что элементы вращаемой среды приобретают различный энергетический (кинетический) потенциал, пропорциональный квадрату радиуса вращения конкретного элемента этой среды.

И еще:

- Наиболее существенный вывод из этого заключения приобретает тот факт, что существует сила, обеспечивающая это энергетическое разделение. И организуется она, видимо, помимо центробежных сил, силой, обеспечиваемой ускорением Кориолиса.

Очевидно, что это и есть физический смысл ускорения Кориолиса, который пока никто, очевидным образом не объяснил.

Если задаться вопросом:

- Почему полюса на Земле имеют температуру ниже, чем на экваторе независимо от времени года и расположения планеты относительно солнца?

При рассмотрении этого явления с точки зрения энергетической концентрации вращаемых масс на разных радиусах вращения, становится очевидным, что радиусы вращения земной атмосферы на экваторе и на полюсах тоже будут разные, а это значит, что и энергия вращаемых масс там тоже будет разной. А поскольку кинетическая энергия движения молекул газов оценивается их температурой, то это будет означать, что полюса с меньшей скоростью движения атмосферных газов всегда будут холоднее, чем экватор, на котором скорость движения атмосферы будет значительно выше.

Выскажу еще более крамольную мысль о том, что вращательное движение некоторой дискретной среды в результате энергетического разделения ее элементов пропорционально квадратам радиусов их вращения приводит к геометрическому формированию объема этой среды в виде сферического тела.

Рассмотрение процессов, происходящих во вращаемой среде с точки зрения энергетической концентрации в зависимости от радиуса вращения конкретного элемента этой среды, позволяет по-новому отнестись к сущности этих процессов. А это дает возможность не только повысить объективность в их изучении, но и, возможно, приблизит человечество к осуществлению мечты Максвелла в организации энергетического разделения среды с целью создания неиссякаемого источника энергии.

Обращу внимание еще на один аспект энергетического преобразования среды, который до сих пор опровергается официальной наукой. И она, эта наука, твердо стоит на незыблемости второго закона термодинамики, постулирующего невозможность трансляции энергии с меньшим энергетическим потенциалом в среду с большим потенциалом, несмотря на то, что эти процессы непрестанно идут и используются в природе.

Трудно объяснить этот парадокс, но он на самом деле существует. А существует он, прежде всего, потому, что процессы энергетической концентрации среды и извлечения из нее объема с потенциалом, большим, чем усредненный энергетический показатель этого объема, *рассматривается наукой исключительно в замкнутых системах* извлечения энергии, в которых КПД, и это очевидно, не может быть более 100%. Однако, стоит замкнутую систему разомкнуть, как возможность трансляции энергии из окружающего пространства в объемы разделенной по энергетическим уровням среды становится возможной. Так, тепловые насосы, которые потребляют меньше электрической энергии, чем выдают тепловой энергии, например, для отопления, широко известны и уже более полувека используются. Но ведь тепловые насосы транслируют энергию окружающей среды в нагревательный элемент, добавляя к энергии,

полученной с помощью электричества, тепловую энергию окружающего пространства, и это очевидно.

В доказательство возможности получения сверхъединичных преобразователей энергии выступали многие великие люди, ученые, изобретатели и инженеры. К наиболее существенным в этом отношении учениям, я считаю, можно отнести учение, изложенное великим изобретателем 20-го столетия, П. К. Ощепковым в своей книге «700 лет спора». Общественный институт энергетической инверсии (ОИ ЭНИИ), основанный им в конце 20-го столетия, к сожалению, не смог навести порядок в разрешении этого многовекового спора по причине загнивания науки и распада Советского Союза в этот период.

Таким образом, следует подчеркнуть, что возможность концентрации и извлечения энергии с коэффициентом полезного действия больше единицы возможны, прежде всего, при работе *разомкнутых* с энергетической точки зрения систем.

Независимое изучение процессов концентрации энергии во вращательном движении, а также научных, инженерных и любительских публикаций в отношении конструкций со сверхъединичными энергетическими показателями, привели меня к теоретическому обоснованию и проектированию ряда конструкций устройств. По моему мнению, эти устройства могли бы претендовать на концентрацию и извлечение при этом энергонасыщенной среды с заданным потенциалом из окружающего воздуха для экономичного отопления (охлаждения). Другой вариант этого устройства предполагается исследовать на предмет извлечения из воды (водяного пара) водорода и кислорода в более эффективном варианте, чем с использованием электролизеров.

Прежде всего, чтобы не потерять возможность реализации теоретических разработок, хотелось бы обратиться к теоретикам и организатором производства сепарационной техники на основе центрифуг, используемых для обогащения ядерного топлива и добычи редкоземельных материалов

Предлагается рассмотреть возможность дополнительного познания и исследования сепарационной техники не с точки зрения объемно-массового разделения под действием центробежных и гравитационных сил, а с точки зрения энергоразделительных возможностей.

Такой подход может сыграть положительную роль не только в совершенствовании этой техники, но и к созданию новых устройств и механизмов, приемлемых к использованию в современных условиях цивилизации со значительным эффектом.

Виктор Коломийцев

Декабрь 2024г