

## НОВАЯ КАРТИНА МИРА

### 16. Об энергетике будущего.

Развитие производительных сил человечества невозможно без опережающего роста энергетических мощностей. Сегодня огромные средства вкладываются в поиск альтернативных и возобновляемых источников энергии, поскольку осознаётся, что запасы газа, нефти, угля, ядерного топлива будут исчерпаны в обозримом будущем. Работающие на этих видах топлива энергогенераторы создают такие серьёзные экологические проблемы, как парниковый эффект и радиационное загрязнение, о котором нам ещё раз напомнила авария на японской атомной электростанции «Фукусима». Солнечные источники энергии достаточно дороги, для эффективной работы они должны размещаться в солнечных регионах. Ветряные генераторы, помимо высокой стоимости киловатта установленной мощности, не экологичны из-за высокого уровня шума. Солнечные и ветряные энергоисточники могут восполнять недостаток энергии в регионах, но они не могут обеспечить быстрое развитие мировой промышленности. К сожалению, разрабатываемый термоядерный реактор «Токамак», несмотря на обилие термоядерного топлива, также имеет ограниченные перспективы из-за высокой стоимости реактора и радиационных проблем, связанных с демонтажом и захоронением его радиоактивной конструкции. Имеющиеся и разрабатываемые энергоисточники не снимают экологических ограничений, а значит, не позволят человечеству в будущем достичь изобилия. Поэтому необходим поиск принципиально новых и конкурентно способных энергоисточников, не связанных с экологическими и ресурсными ограничениями.

Возможны ли в принципе подобные генераторы? Поляризация физика считает возможным создание генераторов, работающих без подачи химического или ядерного топлива и без использования внешних источников энергии таких, как Солнце или температурная стратификация среды. Для этого мы должны научиться использовать необычные свойства поляризационного мира. Из него можно извлекать и использовать энергию, строя в релятивистском мире концентрирующие её специальные поляризационные энергогенераторы. При потреблении энергия рассеивается и возвращается обратно в поляризационный мир, восстанавливая исходный энергобаланс. Этот цикл снимает проблему теплового засорения среды, присущую всем современным генераторам, а также проблему энергоресурсов, что радикально меняет геополитическую ситуацию: энергия становится равнодоступной.

В масштабе времени, отведённом человечеству (4,4 млн. лет), лишь поляризационные энергогенераторы в состоянии решать проблему энергоснабжения человечества. Сегодня никто не заглядывает так далеко, в лучшем случае на десятки лет, когда запасы топлива не будут ещё исчерпаны. Но это не значит, что с разработкой поляризационных энергогенераторов можно не спешить. Чем раньше удастся создать их коммерческие образцы, тем проще будет решаться экологическая проблема и проблема освоения новых земель, поскольку поляризационные генераторы не требуют линий электропередач.

Ниже мы расскажем об истории и современном состоянии проблемы создания поляризационных энергогенераторов.

Сегодня можно говорить о двух типах используемых на практике энергогенераторов с избыточным энергобалансом.

Вихревые теплогенераторы в разном исполнении продаются производящими фирмами. В них на входе подаётся вращающаяся жидкость, а на выходе устройства её тепловая энергия превышает подводимую кинетическую энергию, в лучших генераторах до пяти раз. Вихревые теплогенераторы используются для обогрева помещений, и их мощность достигает сотен киловатт. Первые вихревые теплогенераторы появились в 90-е годы прошлого века.

Из электрогенераторов в настоящее время практически используется лишь одна установка – «Гестатика», снабжающая энергией членов небольшой религиозной общины близ Берна. По решению общины доступ к ней исследователей запрещён. Пытавшийся собрать о ней сведения австрийский профессор В.Маринов неожиданно погиб. Установка «Гестатика» была создана пастором общины П.Бауманом. Необходимая для этого информация пришла к пастору свыше, когда он сидел в тюрьме. Первоначальный вариант установки имел мощность в 3 кВт. В настоящее время она, по литературным данным, на порядок больше.

По-видимому, первый долговременно работавший поляризационный электрогенератор был реализован английским изобретателем-самоучкой Дж. Р.Р.Сёрлом (1932 года рождения) в 1950-х. На основе открытого им эффекта он построил установки для получения электроэнергии и полетов. Электроустановка снабжала его дом электричеством в течение многих лет, несмотря на то, что вечные двигатели были дезавуированы Французской академией наук около двухсот лет тому назад, и возможность их реализации отвергается наукой до сих пор.

В настоящее время в литературе имеется много сообщений о получении в экспериментах и установках избыточной энергии. Физика подобных устройств является научной загадкой, и это мешает создать надежно работающие бестопливные энергоисточники для коммерческого использования. В рамках поляризационного подхода существование последних не противоречит физике. Поэтому поляризационная физика должна помочь становлению новой энергетической технологии – созданию поляризационных энергоисточников. Но первое, что ей необходимо сделать – это понять физику их работы. Особый интерес представляют уникальные генераторы электроэнергии Сёрла (ГЭС) и летающие диски. О них имеется некоторая экспериментальная информация, видеоматериалы. Есть свидетели, наблюдавшие их в процессе работы и отрицающие намеки на то, что это надувательство. Физические эффекты, сопровождающие работу установок настолько необычны, что представляют вызов существующим научным представлениям. Одна из последних публикаций о Дж. Сёрле и его работах сделана журналом “Raum & Zeit” в 1989г. [1].

О выдающемся изобретателе Джоне Р.Р.Сёрле следует сказать особо, поскольку широкой публике и в научных кругах он известен мало. Сёрл не получил академического образования и в своей работе использовал информацию, полученную в двух своих детских снах, которые повторялись дважды в год, по 12 раз каждый и которые он особым образом интерпретировал. В сновидениях он видел математические формулы и состав материалов, которые не понимал, но записывал. Известно, что сновидения помогали науке не раз. Возможно, что они помогли и на этот раз.

С юношеских лет Сёрл стал работать электриком в лаборатории электростанции Бирмингема, где получил разрешение на самостоятельные эксперименты. С помощью спонсоров ему удалось создать необычные по составу и способу намагничивания магниты, с использованием которых, начиная с 1952г., он стал создавать источники электроэнергии и летающие диски, не потребляющие топлива. Всего он создал 41 диск, некоторые из которых имели в диаметре 10 м, и научился управлять их полетом. В 1983 году его управляемый диск совершил полет Лондон-Корнуэлл-Лондон, покрыв 600 км за три минуты.

Изобретатель старался заинтересовать своими разработками правительство Великобритании (1963г.), английских ученых (1967г.), армию США, но безрезультатно («никто не хотел слушать»). Его доклады на конференциях вызывали оживленный интерес, но никто не мог понять, почему его удивительные устройства работают. Даваемые Сёрлом разъяснения не соответствовали принятым физическим представлениям и потому не воспринимались. Он оставался непонятым одиночкой, хранящим свои технологические секреты.

В 1985г. местная электростанция обвинила его в неуплате за электроэнергию в течение 30 лет, которую он получал от ГЭС, и предъявила ему крупный счет, который он отказался оплачивать и угодил в тюрьму на 15 месяцев. По выходе из нее он нашел свой дом сожженным, а лабораторию уничтоженной. Это произошло в цивилизованной Англии в наше время.

По выходе из тюрьмы Сёрл еще надеялся восстановить загубленное оборудование и продолжить работу, о чем говорил журналу "Raum & Zeit" в 1989г. Однако повторить сделанное Сёрлу и его помощникам не удалось. В настоящее время Дж. Сёрл жив и выступает с лекциями по всему миру. Теперь можно говорить: а был ли мальчик? Неудобная информация отторгается и забывается. Но сделанное Дж. Сёрлом настолько уникально и важно, что рано или поздно придет понимание работы его устройств. Первая попытка в этом направлении была предпринята в [2], где разработаны поляризационные модели генератора и летающего диска Сёрла, хорошо описывающие параметры и работу этих устройств.

В чём необычность установок Сёрла? Основными элементами ГЭС являются особым образом намагниченный статор форме кольца (или диска), вокруг которого вращается набор также намагниченных роликов, одновременно вращающихся вокруг своей оси.

Главное в эффекте Сёрла – самораскрутка роликов. После некоторой небольшой критической скорости раскрутки вокруг оси диска ролики, не касающиеся кольцевых элементов диска, начинают самоускоряться до огромных скоростей, одновременно набирая обороты вокруг своей оси. Это производит сильное впечатление на свидетелей. Какие силы ускоряют и удерживают ролики на круговой траектории и, кроме того, заставляют их вращаться вокруг своей оси? Что синхронизирует их движение? Все это походит на мистику. Ничего подобного в технике нет и не может быть, так как противоречит всем законам классической механики. Но не поляризационной физики. Просто устройства Сёрла представляют собой новый класс технических систем – квантовые макрообъекты. Запрета на их существование в физике нет.

Самораскрутка роликов указывает на то, что мы имеем дело с антидиссипативной системой, стремящейся достигнуть равновесного бездиссипативного уровня вращения. На антидиссипативность указывает и охлаждения устройства, окружающего его воздуха, увеличение ресурса его элементов, лечебное воздействие и, конечно, антигравитационный эффект и беззвучный сверхзвуковой полет летающих дисков. Достижение антидиссипативного состояния при превышении критической скорости делает возможной концентрацию энергии среды, в том числе тепловой энергии диска и окружающего воздуха, в виде кинетической и электрической энергии.

Макроквантовые объекты это новый класс макросистем, функционирующих в поляризационном мире. Принцип работы ГЭС легче понять на примере атома. В атоме электроны вращаются с равновесными скоростями по квантовым орбитам, не испытывая трения. Излучая, электрон переходит на орбиту с меньшей скоростью вращения и стремится вернуться на равновесную орбиту, поглощая энергию внешнего излучения. Аналогично, макроквантовые объекты типа ГЭС имеют равновесную скорость вращения ротора и потому возможна его самораскрутка до этой скорости за счёт энергии, черпаемой из среды поляризационного мира. В ГЭС равновесная скорость порядка 1 км/с, а критическая скорость невелика за счёт большого числа роликов.

Существование критической скорости, при которой начинается раскрутка, означает, что трение в устройстве исчезает, и генератор становится макроквантовым объектом, равновесная скорость вращения ротора которого определяется поляризационными процессами. Они же определяют возникновение радиальной эдс, которую Сёрл использовал, пропуская ролики через трансформаторы и снимая возникающий ток.

Как же Сёрлу удавалось «переводить» генератор из релятивистского мира, где трение положительное и равновесная скорость вращения равна нулю, в поляризационный мир?

По-видимому, дело в использовании совершенно необычных магнитов, состоящих из многокомпонентной смеси веществ. Эти магниты изготавливались и намагничивались по особой технологии, которую Сёрл никому не раскрывал. У этих магнитов имелись две дорожки магнитных полюсов, в которых оба полюса чередовались через 0,5 см. Как мы знаем, в релятивистском мире магниты двухполюсные. Необычные же магниты Сёрла принадлежат поляризационному миру, что и делает его генератор макроквантовым объектом.

Как известно, бездиссипативность – свойство сверхтекучего движения вещества. Им, в частности, обладают электроны сверхпроводника. Поэтому можно предположить, что в установках Сёрла реализуется комнатная температурная сверхпроводимость (КТСП) одной из компонент вещества, которая при сверхкритическом вращении переводит устройство в антидиссипативную фазу, а затем в бездиссипативное равновесное вращение. Известными методами, как мы знаем, КТСП достичь не удалось. Согласно [2], в генераторе Сёрла КТСП вызывается поляризацией электронов второго иерархического уровня, а в летающих дисках – протонов пятого иерархического уровня. Частицы этих уровней способны реализоваться только в поляризационном мире.

При создании своих установок Сёрл потерял шесть дисков, которые, набирая скорость вращения, исчезали в высоте. Летающие диски создавали ряд необычных эффектов. Это видно на примере запуска трехкольцевого генератора, диаметром 0,9 м. Уже при относительно низких скоростях вращения возникло сильное электрическое поле, вызывая электростатические эффекты на находящихся поблизости предметах, хрустящие шумы, запах озона. Затем неожиданно во время ускорения генератор поднялся на высоту примерно 50 футов (15 м), оборвав соединение с раскручивающим двигателем. Диск оставался на этой высоте некоторое время, в течение которого его окружало розовое сияние, после чего он улетел ввысь. Во время запуска в окрестностях выключались радиоприемные устройства [1]

Сёрл научился управлять полётами своих дисков. Один из них диаметром 3 м. и массой 500 кг совершил беззвучный полёт со средней скоростью 10 Махов по маршруту Лондон-Корнуэлл-Лондон. Это значит, что он не встречал сопротивление воздуха, т.е. находился в поляризационном мире. В [1] отмечено, что на месте старта трава и густой кустарник были выдернуты из земли и лежали поникшими вокруг оголённого круга в направлении его центра.

Создание летающих дисков стало возможным потому, что при вращении диска в поляризационном мире возникает антигравитационная сила. Согласно [2], эта сила является поляризационно-реактивной силой, возникающей при поляризации пар частица-античастица, и она возрастает пропорционально квадрату массы ротора и числу роторов. Она оказывается достаточной для преодоления дисками Сёрла земного притяжения.

Изобретения Дж. Сёрла сегодня подвергнуты забвению. Бестопливная энергетика и транспорт нынешняя наука считает невозможными, их энтузиасты третируются борцами за чистоту науки как невежи. В этой ситуации необходимо было дать физическое доказательство ошибочности подобной позиции и возможности реализации «перпетуум мобиле». Для этой цели поразительные изобретения Сёрла явились наиболее подходящим объектом.

Рассмотренная поляризационная теория генераторов и летающих дисков на эффекте Сёрла дает параметры установок, вполне приемлемо согласующиеся с их техническими данными. Она дает адекватное представление о физической природе необычных явлений, сопровождающих работу установок. Это значит, что машины Сёрла не противоречат физической картине мира, это – новый класс машин – макроквантовых устройств, реализующих поляризационные механизмы. В них ключевую роль играют свойства изобретенных Сёрлом магнитов. Технологический секрет создания таких магнитов неизвестен никому, кроме Сёрла, и эту технологию нужно воссоздать, опираясь на законы поляризационной физики. Отметим, что в генераторе Сёрла происходит поляризация

электронов второго иерархического уровня, и для них выполняются условия реализации сверхпроводимости при температурах воздуха. Такая «комнатная» сверхпроводимость для электронов первого иерархического уровня, переносящих электрический ток в обычных электрогенераторах, невозможна.

Остается загадкой, как Сёрлу удалось сделать свои изобретения. Возможно то, что он не получил академической подготовки в физике, сыграло даже положительную роль: Серл не обязан был верить в невозможность вечного двигателя. Он, по-видимому, обладал особым информационным каналом, помогавшим ему, в частности, видеть повторяющиеся сны и нужным образом интерпретировать их.

Изобретения Дж. Сёрла являются прототипами бестопливных энергетических установок, имеющих существенный коммерческий потенциал. Изобретатель видел две области их применения. Летающий диск он рассматривал как прототип пилотируемого летательного аппарата будущего, названного им «Звездный Корабль Ezekil». Естественно, что сначала он будет использоваться как беспилотный корабль, способный резко удешевить выполнение многих космических задач, и уже затем как пилотируемый аппарат для земных перелетов и космических полетов.

В качестве энергоисточника он отдавал приоритет установкам мощностью до 30 кВт, видя в них источник энергоснабжения для индивидуального дома. Этот тип источника он использовал в течение 30 лет в своем доме. На его основе им разрабатывалась концепция экологически комфортного дома, в котором поля генератора позитивно воздействуют на здоровье обитателей (озонируют и электризуют отрицательными зарядами воздух, ускоряют заживление ран). Он оценивал стоимость генератора мощностью 15 кВт в 1500 немецких марок [1]. Это существенно дешевле стоимости киловатта установленной мощности современных электростанций. Поскольку одновременно отпадает потребность в топливе и линиях электропередач, то коммерческие преимущества ГЭС становятся очевидными и значительными.

Реальность экспериментов Сёрла не ставилась под сомнение экспертами, но их окутывало облако непонимания, ибо они ставили под сомнение основные принципы науки, что было неприемлемо для её адептов. Для поляризационной физики, пересмотревшей эти принципы, эффект Сёрла не является инородным телом, он понятен и согласуется с теорией количественно. Это снимает мотив для обструкции. Поэтому отношение к выдающимся изобретениям Дж. Сёрла должно быть пересмотрено. Нам следует видеть в них первые успешные образцы бестопливных поляризационных технологий будущего в энергетике и на транспорте. Их развитие, которое, несомненно, последует, должно изменить технический мир уже в обозримом будущем.

Следует отметить, что поляризационный электрогенератор с самораскручивающимся ротором и мощностью 6 кВт в 2000 г. был создан В.В.Рощиным и С.М. Годиным на основе двухполюсных магнитов [3]. Этот генератор, как и ГЭС, в рабочем режиме терял значительную часть веса (примерно треть). Это свидетельствует о существовании новых возможностей в реализации поляризационных режимов генерации электроэнергии у самораскручивающихся генераторов. К сожалению, создать ещё один образец работающей установки авторам до сих пор не удалось. По-видимому, какие-то условия воспроизводимости результата не выполнены.

Но К.Чуканов [4] сумел создать несколько образцов энергогенераторов с искусственной шаровой молнией. Достигнутая наибольшая мощность излучения составляет около 1 МВт при вводимой мощности 100 кВт. Такой генератор представляет интерес для практического использования, но его коммерческие характеристики не известны. Это также генератор поляризационного типа, поскольку шаровая молния это объект поляризационного мира [2].

Развитие поляризационной энергетики сдерживается нашей неосведомлённостью о закономерностях и процессах поляризационного мира, о связи последнего с релятивистским миром, где создаются конструкции генераторов и действуют

экспериментаторы. Поляризационные генераторы сегодня изобретаются вслепую. При таком положении дел рассчитывать на создание коммерческих энергогенераторов нельзя. Мы не знаем, какие требования надо соблюдать, чтобы надёжно запускать поляризационные механизмы генерации энергии. С этим связана невоспроизводимость результатов во многих опытах. Вращение и магнитное поле это продукты  $h$ -мира, и они способствуют развитию поляризационных механизмов. Но для создания коммерческого продукта этого знания не достаточно. Нужны целенаправленные усилия для изучения и достижения понимания условий, при которых возможна передача энергии из поляризационного мира в релятивистский. Поляризационная физика это новая наука, развитие которой позволит создать новый промышленный и технологический базис, необходимый для создания общества изобилия.

#### Литература.

- [1] Keppel J.B., Elers G.J. et al., Raum & Zeit, **39**, 75 (1989); **41**, 55, (1989); **42**, 77 (1989); **43**, 92, (1989).
- [2] Чернуха В.В. Поляризационная теория Мироздания. –М.: Атомэнергоиздат, 2008.
- [3] Рощин В.В., Годин С.М., Письма в ЖЭТФ, **26**, вып.24 (2000); [www.whiteworld.ru](http://www.whiteworld.ru)].
- [4] Chukanov K. Ball Lightning – Great Hopes and Great Fears, 2005.