

Виноградов Юрий Евгеньевич – инженер, окончил Приборостроительный факультет Политехнического института (г. Омск) и аспирантуру Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва по специальности Радиофизика.

e-mail: vinogradov.ge@mail.ru 129085 Москва, пр. Мира 91, корп. 3, кв. 433. (orcid.org/0000-0001-9313-5577).

Аннотация

Нехороший человек, редиска, Коул придумал, как ему казалось, наверное, шутливую аксиому – аксиому Коула.

А эта аксиома взяла и заработала.

Более того, появилось следствие Виноградова из аксиомы Коула.

Аксиома Коула формулируется так: «Количество интеллекта на Земле величина постоянная, а число жителей на планете увеличивается».

Следствие из аксиомы формулируется так: «Если прорывный проект не реализовать сегодня, завтра его некому будет реализовывать».

В статье приведены несколько примеров действия аксиомы и следствия из неё, когда идеи, высказанные давешними учёными, не реализованы до сих пор, хоть предложения и актуальны.

Ключевые слова: аксиома Коула, вихревые технологии древних инженер¹ов, патент Николы Тесла, политология Иммануила Канта, идеи Виктора Шаубергера, пророчества Иоанна Богослова.

Аксиома Коула на примерах

Известна аксиома Коула, которая формулируется так:

- **«Количество интеллекта на Земле есть величина постоянная, а число жителей планеты увеличивается».**

Сегодня трудно осознать побудительный мотив автора к созданию этой формулировки – возможно, это было желание шутить.

Но, аксиому Коула, в свете новых знаний можно переформатировать.

- **«Пропускная способность канала связи людей с собственной базой хранения накопленных человеком данных, убывает, пропорционально увеличению числа жителей на планете».**

Дело в том, что хранится накопленная человеком информация не в голове у человека, а вне головы, а именно: в той воде, которая находится в воздухе и окружает человека.

***** Потому и удаётся некоторым людям, с оригинально устроенной психикой (экстрасенсам) входить в базы данных, накопленные ещё живыми людьми и даже в базы данных, накопленных уже умершими людьми.**

Базы данных, накопленные людьми, сохраняются в воде и после кончины людей. Для входа в базу данных экстрасенсы, для правильной адресации или соприкасаются с телами-обладателями баз данных, или для входа в чужую базу нужен контакт с имуществом, которым пользовался человек. Помогает войти в чужую базу данных и фотография человека – владельца базы данных.

Как это работает – «наука» не исследует!

Пропускная способность канала связи (канала связи человека с базой хранения своей накопленной информации) ограничена содержанием влаги в воздухе. Чем больше людей на Земле, тем меньше пропускная способность канала связи, выделенная каждому человеку, тем сильнее уменьшается оперативность доступа к базе данных и сильнее сказывается задержка по времени при общении со своей базой данных. Эти факторы приводят к ограничению мыслительной деятельности каждого человека в обществе, по мере увеличения плотности людей на планете.

***** Косвенным доказательством этому утверждению является факт того, что наиболее распространённые изобретения сделаны в регионах с небольшой плотностью населения. Древние народы изобрели компас, порох, фарфор, тогда, когда численность населения на этих территориях была не очень высокой, а сегодня на этих территориях вынуждены внедрять чужие инновационные проекты и чужие прорывные технологии.**

2

Можно ли привести научные доказательства о наличии неизученного канала связи от человека к другому объекту?

1. Описание ситуации из личного опыта.

Компания сотрудников Петропавловского отделения железной дороги (Северо-Казахстанская область) выехала в пригород для сбора лесной клубники. Клубнику собирали тогда, когда находили поляну, на которой листьев клубники не было видно из-за большой плотности распределения созревших ягод.

Компания сборщиков ягод ещё не нашли такую поляну, как неожиданно одна из женщин в компании заявила, что ей нужно хотя-бы на несколько минут уснуть. Остальные участники похода сбросили с себя лишнюю одежду и на этой куче одежды женщина мгновенно уснула. Проснувшись быстро и, смеясь и со слезами на глазах пересказала сон, в котором в трагикомической ситуации с повозкой «золотаря» на перекрестке улиц в городе, автобус сбил насмерть мальчика, который по обочине ехал на велосипеде.

Только на следующий день мы узнали, что на велосипеде ехал сын этой женщины, но обстоятельства и место ДТП совпали с тем, что женщине приснилось и как о том, она рассказала нам.

Вопрос:

Как информация попала в голову матери погибшего подростка?

2. Или ещё пример, но научно обоснованный.

В Израиле было проведено одно очень любопытное исследование [1].

Далее цитата из отчёта про это исследование.

У испытуемого была взята капля крови и в соседней комнате капля крови помещена на предметный стол микроскопа, а изображение выведено на экран скан с экрана микроскопа на рис. 1.

На экране можно было наблюдать поведение макрофагов, кровяных телец, обязанность которых, следить за чистотой крови — удалять всё чужеродное.



Рис. 1. Скан с экрана микроскопа.

Итак, капля крови была отделена от своего хозяина. Хозяин в это время сидел в другой комнате, и его настроение каким-то непостижимым образом воздействовало на каплю крови, которая находилась в другой комнате. В зависимости от настроения хозяина крови (веселье или страх), или макрофаги нападали на микробы, или макрофаги убегали от микробов, соответственно.

Попутно вспомнили авторы исследования забавную историю. Её рассказал один пациент, часовой мастер. Работа эта, как мы знаем, очень точная, требует большого внимания и точных действий руками. Но вот иногда во время работы у него начинал дёргаться указательный палец левой руки. Ясно, что в этом состоянии работать невозможно.

Как поступает часовой мастер?

Нет, он не делает массаж пальцу, не пьёт магний для снятия спазмов, не даёт отдых руке. Он берёт телефон и звонит матери, которая живёт далеко-далеко, за тысячи километров. Вы думаете, он просит её совета, как убрать надоедливую дрожь? Ошибаетесь. Давайте послушаем, что он говорит по телефону:

- «Мама, вы опять переживаете за меня! Прекратите волноваться, а то я не могу работать!». Если даже лёгкое волнение матери способно вызвать неправильности в физиологии её сына, что можно ожидать от больших потрясений родственников?

3. Возникает вопрос:

Почему наука не изучает феномен передачи информации о настроении и не изучает способ передачи этой информации?

В России исследованиям мешает наличие Большой Российской Энциклопедии, которая не понимает этой проблемы, но другие гипотезы преподносит как истину в последней инстанции и отбивает у молодых думать о новых гипотезах. Мешает также исследованиям неизвестного «Комиссия РАН по лженауке и фальсификации научных знаний». В комиссии тоже уверены, где наука, а где - нет.

А за рубежом?

За рубежом, хотя бы, обратили внимание на некую проблему и ещё в восьмидесятых годах прошлого века, в Британии, сформулировали тезис, который сегодня стал актуален в мире (и даже в Китае):

- «Гражданам только кажется, что страной управляют министры, а на самом деле страной управляют клерки, которые информируют министров в объёме, достаточном для принятия удобного клерку решения».

А каким образом клерки информируют своих начальников?

Информируют так, чтобы создать у начальника впечатление, что:

- этого делать не нужно;
- если нужно, то не нам;
- если нам, то не сейчас...

А в результате прорывные технологии больше не могут попасть пред светлые очи руководителей государств и на планете Земля реализуется парадокс Ферми [2].

Новыми исследованиями показано, что вода обладает⁴ памятью и дублированием информации, в неё попавшую.

В связи с этим можно предположить, что если влагосодержание воздуха увеличивается медленнее, чем численность населения на Земле, то каждому человеку выделяется всё меньше пропускной способности канала связи со своей базой данных.

Это приводит к замедлению обмена данными и, в конечном итоге, к уменьшению желания заниматься эвристической (созидательной) деятельностью.

Очевидно, уже давно людьми обнаруживалось ограничение по пропускной способности канала связи с базами данных человека. На основании фиксации этого ограничения появилась пословица: «утро вечера мудренее».

Можно предположить что ночью, когда большинство населения спит, то пропускная способность канала связи, образованного окружающей влагой в атмосферном воздухе [3], оказывается недогруженной. Высокая пропускная способность канала связи с базами данных позволяет человеку оперативно обращаться мысленно к своей и даже чужим базам данных. Сопоставляя сведения из разных баз, человек к утру находит решение своей проблемы.

Опять же, большинство изобретений, которыми пользуется всё человечество, появилось в регионах Земли с невысокой плотностью населения. Можно в этом убедиться, набрав в поисковике слова «Что изобрели Русские»? Ответ по ссылке [5].

Итак, возможность оправдать уменьшение эвристических способностей современных людей выявлена, но это не оправдывает скептического отношения к работам древних учёных (и не очень древних), когда от политологов исходит

мнение о том, что к мнению И. Канта прислушиваться не нужно, ибо слишком многое изменилось от времени его жизни до нашего времени.

А тут выявляется проблема о стиле изложения мнений, о качестве образовательных и воспитательных программ, о стиле написания статей.

Можно задать себе вопрос о том, для кого писали статьи И. Кант, Н. Тесла, В. Шаубергер, если мы их перестали понимать?

Можно задать и другой вопрос, в частности о том, что не иначе как древних авторов современники понимали (значит образование в обществе было лучше) если граждане понимали смысл статей этих учёных. Авторы знали, что их понимают и потому не приводили значительных пояснений к формулировкам своих выводов из исследований!?

И проблема эта стоит до сих пор и не потому, что люди стали глупее.

В связи с устоявшейся фрагментизацией подачи информации, те, кто выбивается в начальники разучились читать тексты, если они длиннее половины странички. Они забывают смысл первых строк, когда читают последнюю строку.

Но ведь в половину странички не уместить предложение по решению сложной проблемы!?

Может быть, потому и не решаются проблемы?

По поводу фрагментизации подачи информации яркий пример на телевидении. Режиссёр меняет видео кадры каждые 4-5 секунд, даже при трансляции с выступления симфонического оркестра или даже футбольного матча.

Так может ли на этом воспитанный начальник сосредоточиться на минуту, чтобы осознать текст, занимающий половину странички?

5

В результате, ни один академик в мире не прочитал достаточно длинный абзац из статьи К.Э. Циолковского, в котором он показывает теорию передачи теплоты от холодного объекта к горячему.

Получается, что авторы статей пишут статьи для ограниченного числа граждан, которые ещё в состоянии прочитать и понять длинный текст?

Нехороший человек, редиска, этот Коуэл!

Это всё к тому, что:

- не нужно было быть слишком умным и писать коротко – не поймут;
- не нужно писать длинно, в надежде донести до читателя мысль – читать не будут длинные пояснения;
- не нужно публиковать статьи, в которых мысль научно не обоснована = без научного обоснования идея внедряться не будет, но...

Потеряны и некогда работающие технологии, актуальные и сегодня. Почему?

На сей вопрос ответа нету точного, который год мы ищем зря его. Три составные части, три источника не проясняют здесь нам ничего.

Можно предложить решение проблемы, но оно не понравится либеральной общественности.

Нельзя отказываться от кастовости.

Рабочего нельзя грузить при обучении лишними знаниями, он их будет пытаться применять, работая на конвейере и, как правило, не в пользу улучшения качества продукции.

Будущих министров, законодателей и президентов не нужно учить как правильно держать топор или молоток. Будущих Президентов нужно обучать всему, хотя-бы понемногу! Но, ключевое слово: ВСЕМУ!!!

4. Пример реализации следствия из аксиомы Коула.

В 2010 году, при Ю. Лужкове проект прямого преобразования теплоты окружающего воздуха в электрический постоянный ток (шифр «Найквистор») попал в список проектов, выполняемых в интересах Правительства Москвы [5], [6]. Софинансирование 50% и выполнение работы брал на себя технологический отдел фирмы «Ангстрем», г. Зеленоград.

С появлением С. Собянина работы по списку Лужкова были остановлены и никому из списка средства не были выделены. А зря. Сегодня Москва получала бы в доходную часть бюджета Москвы 100 триллионов рублей в год.

Через два года поиска средств для реализации проекта «Найквистор», инвестор был найден, но скончался единственный на предприятии (и в России?) физик твёрдого тела, по фамилии А. Зеленов, который брался за реализацию проекта.

Проект не реализован до сих пор. И не будет реализован. Физиков твёрдого тела в России больше нет.

5. Примеры отсутствия реализации проектов других учёных

5.1. Предложения от И. Канта.

6

В статье «К вечному миру» [7] И. Кант доказал, что демократия, как способ правления, псевдоформа, которая тяготеет к тирании и деспотии, а самая либеральная форма правления – Автократия Республиканская.

*** Современные политологи этого не знают и более того, не могут дать определение понятию «Республиканизм».

В результате каждое из государств мнит себя демократией, а другие государства считает тоталитарными.

5.2. Предложение Н.Тесла

Имеет смысл остановиться на сути предложения Н.Тесла по созданию агрегата, преобразующего теплоту окружающего воздуха в электрический постоянный ток.

Имеет смысл потому, что хоть Н.Тесла и создал установку, но не смог описать физические принципы её работы. Может быть потому сама идея преобразования теплоты окружающего воздуха в постоянный электрический ток предана анафеме, как авторы подобных исследований.

Описание принципа работы генератора электрической энергии Н. Тесла

Многим сегодня кажется фантастикой, но современники Николы Тесла якобы утверждали, что Н. Тесла использовал в своих поездках по городу автомобиль, который не потреблял топливо.

Можно на основе сегодняшних знаний пояснить принцип работы устройства по патенту Тесла, но это не говорит о том, что приведенным ниже текстом будет открыт секрет питания электроэнергией автомобиля Н. Тесла. Мобильные преобразователи возможны и принцип их работы схож [8].

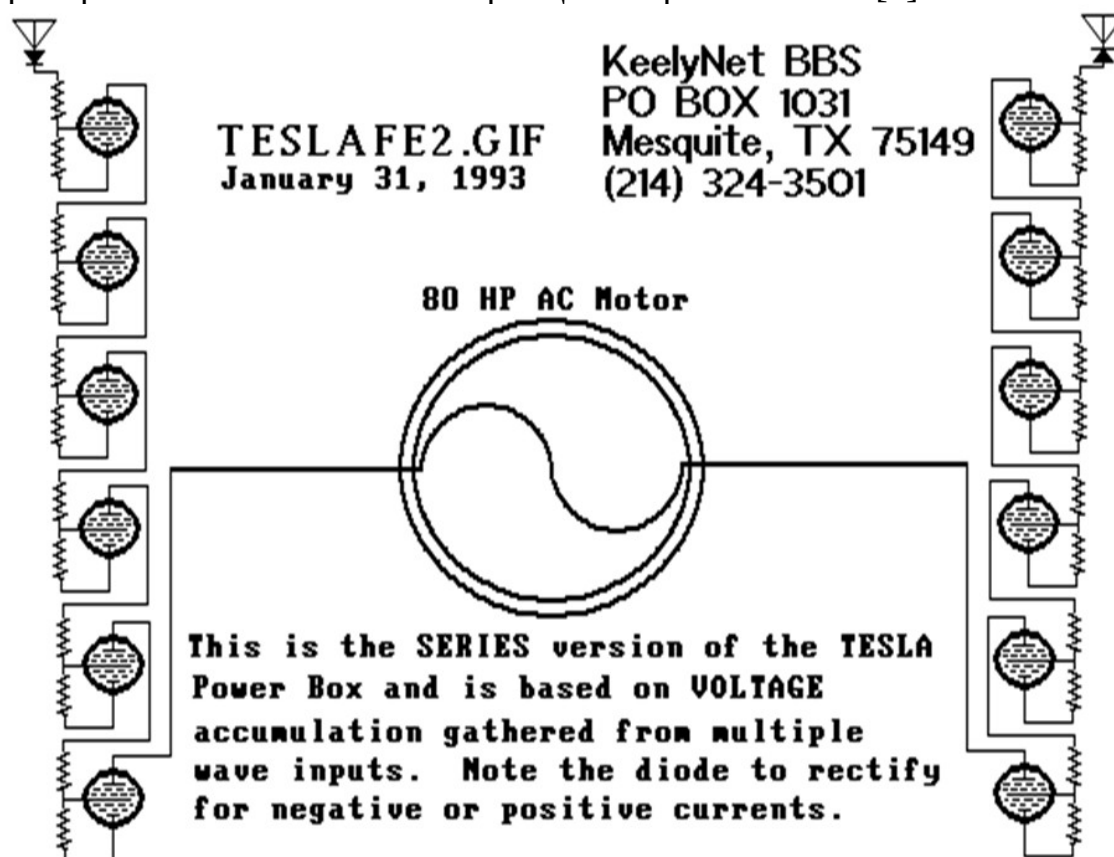


Рис. 2. Схема устройства по мотивам патента Н.Тесла.

Физическую подоплёку работы генераторов Тесла, по схеме патента с рис. 2, используя современные знания, объяснить можно.

Н. Тесла – контактёр...

Одно из объяснений отсутствия понятных пояснений в патенте заключается в том, что Н.Тесла, В.Шаубергер и даже Иоанн Богослов (см. «Откровения Иоанна Богослова») были «контактёрами». Они извлекали информацию в виде знаний, накопленных в других цивилизациях (может даже и на других планетах).

Извлекали они информацию из базы данных в накопителях информации, коими, как доказали современные учёные, вполне может быть вода в природе. Хранящаяся в воде информация зашифрована в форме кластеров – взаимных расположением молекул и ёмкость такого накопителя информации безгранична, а в пределах планеты – она многократно дублирована в разных объёмах воды. Вода, вместе с информацией попала на Землю с метеоритами, образовавшимися при взрыве обитаемых планет, а «контактёры» могли воспользоваться информацией – знаниями, с этих небесных посланников.

*** Исследователи отмечают, что кластеры не живут долго. Но и информация, хранящаяся на доступных устройствах памяти (киноплёнки, магнитная запись или

флеш память) тоже не хранится вечно и приходится информацию копировать или даже регенерировать. Можно предположить, что и вода передаёт информацию из кластеров в другой объём воды, и даже в несколько объёмов, чем организуется многократное дублирование информации и вечное сохранение.

Другое дело, что контактёры могли повторить только то, что было доступно их научному образованию и пониманию жизни. Вспомним сказку про Хоттабыча. Старик Хоттабыч для Вольки сделал копию телефона из изумруда, но внутреннего содержания Хоттабыч не знал (наука радиотехника появилась позже даты его заточения в сосуде) и повторить не мог внутреннее содержание. Телефон, изготовленный из изумруда, был внешне похож на действующий у Вольки телефон, но не работал, почему-то.

Вот и Н.Тесла повторил то, что был в состоянии понять, но принцип работы не понял и нам не смог объяснить принцип работы того, что сделал.

*** Как не мог и Матфей считать информацию о том, как спасти планету от перегрева и взрыва. Но факт того, что все планеты взрываются – Матфей осознал на основании своего опыта и накопленных за свою жизнь знаний, из информации, поступившей вместе водой в метеоритах.

Про взрывы Матфей понимал из опыта своей жизни, а про монотемпературное преобразование теплоты в количество движения, с целью спасти планету от взрыва нужно долго объяснять даже современным академикам [2, раздел 10.7, стр. 313]. Но можно, если бы академики не разучились читать и общаться с гражданами.

Итак, на схеме 2 изображены катушки, а к одной из которых, которая имеет коэффициент магнитной связи со всей катушкой меньше единицы, подключен электродвигатель через диод. Верхние выводы катушки через диоды должны соединяться с источником постоянного тока. Слева к плюсу, справа – к минусу источника.

При подключении устройства к внешнему (по отношению к катушке) источнику постоянного тока по катушке начинает протекать ток за счёт начального тока вакуумных триодов. При изменении тока (во время нарастания его), на вторичной обмотке каждого трансформатора (на схеме их – шесть слева и шесть справа) появляется положительное напряжение и передаётся на управляющие электроды-сетки триодов. Положительное напряжение на сетках вакуумных триодов (относительно катодов) открывает вакуумные триоды, а после увеличения их проводимости увеличивается ток в катушку от внешнего источника тока до максимального значения, разрешённого этим источником постоянного тока.

Энергия тока запасается в магнитном поле катушки.

При достижении тока предельного значения для внешнего источника тока – ток перестаёт возрастать. На вторичных обмотках катушек напряжение, открывающее триоды исчезнет. Ток через лампы прекращается.

Как только триоды закроются – все катушки будут отключены от источника, но вокруг катушек сформировался запас энергии в виде магнитного поля. Магнитное поле начинает исчезать и магнитным полем ищется (а в нашем случае, создаётся) тот проводящий материал, в котором можно создать такой ток, который будет препятствовать уменьшению магнитного поля.

И такой материал, и ток нужного направления возникает. Материал – в виде ионизированного воздуха вокруг катушки, а ток – в виде тока свободных электронов в ионизированном воздухе.

А чтобы вокруг катушки создалось электрическое поле с должным напряжением пробоя воздуха, вторичная катушка выбирается с малым коэффициентом трансформации, чтобы не сильно нагружалось магнитное поле внешним двигателем, и чтобы получился пробой воздуха вокруг катушки, и чтобы навёлся ток в ионизированном воздухе.

Когда магнитное поле исчезнет, его энергия будет преобразована в энергию во вторичной обмотке катушки и далее в нагрузку, например, в виде электродвигателя. Запирающее напряжение на сетках триодов пропадёт, диоды опять откроются и ток в катушках опять станет нарастать от нуля до предельного, ограниченного возможностью внешнего источника и активной составляющей проводимости катушки для постоянного тока.

Если это понятно, тогда осталось пояснить всего одну мысль и станет понятно, откуда и почему на выходе устройства станет энергии больше, чем то количество энергии, которое потребляется устройством от источника постоянного тока при создании магнитного поля.

Вот тут-то, для ответа на вопрос «откуда энергия» и потребовалось бы Николе Тесла применить знания о молекулярной термодинамике. А такой науке не обучают до сих пор ни в одном Университете.

Но, кое-чему нас в школах, в том числе и в высшей, учили, что магнитная проницаемость воздуха почти как у вакуума. Оказалось, что не доучили. Магнитная проницаемость воздуха может измениться.

Измениться может магнитная проницаемость воздуха, если в воздухе появится много свободных электронов у которых будет коллинеарный вектор спина.

При пропадании магнитного поля, ранее запасённого вокруг катушек, формируется электрическое поле высокой напряженности, а электроны в этом поле двигаются по окружности вокруг оси катушки.

Ведут себя электроны как волчки (электроны обладают спином) и при движении электронов по окружности спины электронов становятся одинаковы друг другу и параллельны оси катушки.

А если появились круговые токи в воздухе и электроны побежали вокруг оси катушки, то векторы спинов каждого электрона складываются и создают дополнительное магнитное поле, как будто магнитная проницаемость воздуха увеличилась.

На поддержание магнитного поля, а оно уменьшается после отключения катушек от внешнего источника постоянного тока, тратится энергия вращения электронов, т.е. внутренняя энергия электронов и вещества, в котором движутся электроны. Воздух охлаждается вокруг катушки, а тепловая энергия превращается в электрическую энергию тока вокруг катушки и тока, отводимого в нагрузку..

Вокруг катушки на башне маяка, где Н. Тесла экспериментировал с катушками, электрических круговых проводников кроме катушек нет, вернее есть, но цепь их разорвана вакуумными триодами, а другие проводящие предметы далеко.

Магнитное поле уменьшается и если не появляется ток проводимости в окружающих предметах препятствующий изменению магнитного поля, то поле магнитное исчезает очень быстро, но тогда вокруг катушки возникает электрическое поле с высоким градиентом напряжённости (вольт/метр). Вот это напряжение и приводит к ионизации воздуха и к появлению кругового тока.

А далее всё просто.

Напряжённость, H , магнитного поля пропорциональна току, I , в катушке от внешнего источника, а индукция магнитного поля равна произведению $H \cdot \mu_i$, где μ_i – это текущая магнитная проницаемость, которая на интервале плавного увеличения тока катушки, в i -й момент времени равна магнитной проницаемости вакуума.

Мощность тока, наведенного на катушке зависит от скорости изменения магнитного потока, а поток это произведения числа витков катушки на магнитную индукцию, B .

Магнитная индукция $B = H \cdot \mu_0 \cdot \mu$, где μ_0 и μ , соответственно начальная и текущая магнитная проницаемость среды, а текущая μ увеличивается при процедуре пропадаания магнитного поля.

Накапливается магнитное поле в условиях, когда $\mu = 1$, а исчезает в условиях, когда μ много больше единицы.

Потому энергия исчезающего поля больше того, что потребовалось для его создания, а дополнительная энергия черпается из энергии вращения электронов (из энергии спина электронов), и черпается энергия из внутренней энергии воздуха, т.е. воздух вокруг катушки охлаждается на временном этапе пропадании магнитного поля.

После исчезновения магнитного поля кончается и ионизация пространства вокруг катушки. Воздух на вершине маяка у Н.Тесла переставал светиться, а электроны, рекомбинировали с положительно заряженными ионами, образуя нейтральные атомы воздуха, но с пониженной температурой.

Далее, с течением времени, сталкиваются холодные рекомбинированные нейтральные атомы и с атомами воздуха более теплыми, которые не ионизировались, при этом температура всех атомов в окружающем воздухе усредняется и становится ниже, чем в окружающей среде. Движение воздуха (ветер) содействует сносу в сторону того объёма воздуха, в котором температура упала. Ветер способствует и перемешиванию и теплообмену воздуха окружающего катушку с внешним воздухом.

Через некоторое время, когда ветер заменит охлаждённый в прошедшем цикле воздух на тёплый, процесс превращения теплоты окружающего воздуха в электрическую энергию может повторяться. Процесс повторится так же эффективно как в первый раз, и новый цикл начинается опять с началом увеличения тока в катушке от внешнего источника постоянного тока.

Повторится опять запасание магнитного поля, отключение тока в катушке, возникновение ионизированного газа вокруг катушки. Повторится движение электронов по круговым орбитам вокруг катушки, повторятся нормализация

электронов по спине, добавится индукция в магнитном поле, которое, исчезая, наводит напряжение на выводах дополнительной катушки и создаёт ток, который уходит потребителю, а в нагрузке выделяется мощность большая той, что была затрачена на создание магнитного поля.

Чтобы обеспечить работу устройства Тесла нужно дать время на рекомбинацию и восстановление энергии степеней свободы спина электронов, путём нагрева или замены воздуха. Если этого не сделать – то при дисциплинированных электронах в окружающей среде потребуется больше энергии на создание магнитного поля и не будет столь большой разницы энергии при создании магнитного поля и при его исчезновении.

*** Так у Н.Тесла поглощалась тепловая энергия окружающей среды и преобразовывалась в электрическую энергию.

Есть возможность сформулировать новое начало термодинамики, и оно может формулироваться так:

«Умственные возможности конструкторов преобразователей теплоты в работу тем выше, чем выше КПД преобразователей теплоты, которые были сконструированы».

Итак:

Работающий преобразователь Тесла накладывает условие:

- катушка должна быть резко (быстро) отключена от источника тока, чтобы в катушке возникла большая скорость изменения магнитного поля (большая скорость пропадания магнитного поля). Это гарантирует создание напряжённости электрического поля до напряжения ионизации воздуха и в результате ионизации гарантируется появление свободных электронов в пространстве вокруг катушки.

Постоянная времени LC цепи, $\tau = L/R$. При хорошей добротности ключа, сопротивление закрытого ключа равно бесконечности и постоянная времени равна нулю. Скорость изменения магнитного поля будет бесконечно большой и это хорошо для организации пробоя воздуха, ионизации кольцевого пространства вокруг катушки и преобразования теплоты электронов в электрическую энергию.

Но есть проблема.

При быстром отключении тока в катушке возникает короткий (дельта импульс) скачок электромагнитного поля и частотный спектр такого скачка магнитного или электрического поля бесконечен. По сути, работающий преобразователь Тесла является источником радиопомех с мощностью, равной его выходной мощности и в достаточно широкой полосе частот. Спектр помех линейчатый с шагом (между частотными составляющими) пропорциональным обратной величине периода подключения и отключения катушки с током к источнику питания катушки.

При современном развитии средств радиосвязи не будут счастливы люди из ближнего окружения к месту размещения преобразователя Тесла, если перестанут работать радиорелейные станции, Интернет и спутниковая связь, спутниковая навигация, сотовый телефон и Wi-Fi в регионе работы агрегатов Тесла. Расстояние в десятки и сотни километров будут закрыты радиопомехами от источника по схеме Н. Тесла если выходная мощность агрегатов исчисляется в десятки киловатт.

Экранировать катушку (ради снижения помех для радиосвязи) нельзя - индукционный ток в экране (а экран обязательно должен быть проводящим) уменьшит скорость изменения магнитного поля и это не допустит увеличения напряжённости электрического поля у катушки до напряжения ионизации воздуха. Не появится круговой ток электронов в воздухе (ибо воздух не будет ионизирован). А не будет кругового тока электронов, не будет дисциплинирования их спинов – не будет подкачки исчезающего магнитного поля магнитным полем спинов электронов.

Интересно другое.

Для исследования принципа работы идеи Н.Теслы пришлось привлечь, плюс к знаниям радиофизики знания электродинамики, знания о молекулярной физике и знания кондовой термодинамики, только тогда получилось объяснить физику процесса патента Н.Тесла.

Сама по себе возможность перераспределение энергии степеней свободы молекул и электронов не обсуждается большинством узких специалистов по причине того, что они не знакомы со знаниями, которые нужно привлечь из смежных наук.

По причине высоких электромагнитных помех от устройства Тесла, следует признать, что теоретически, идея Тесла – это лошадь, но практически – падает!

5.3. Предложение Виктора Шаубергера

12

Опыты по сравнению трубопроводов на самовсасывание были проведены в начале 1952 года в Институте гигиены при Штутгартском технологическом университете, руководителем которого являлся профессор Франц Поппел (Franz Poppel) [2].

Выяснилось, см. рис. 3, что некоторые трубопроводы, с определённой формой и определённым материалом для их изготовления, при некоторых скоростях протекания воды имеют отрицательное сопротивление перемещению воды вдоль трубопровода – обладают свойством самовсасывания.

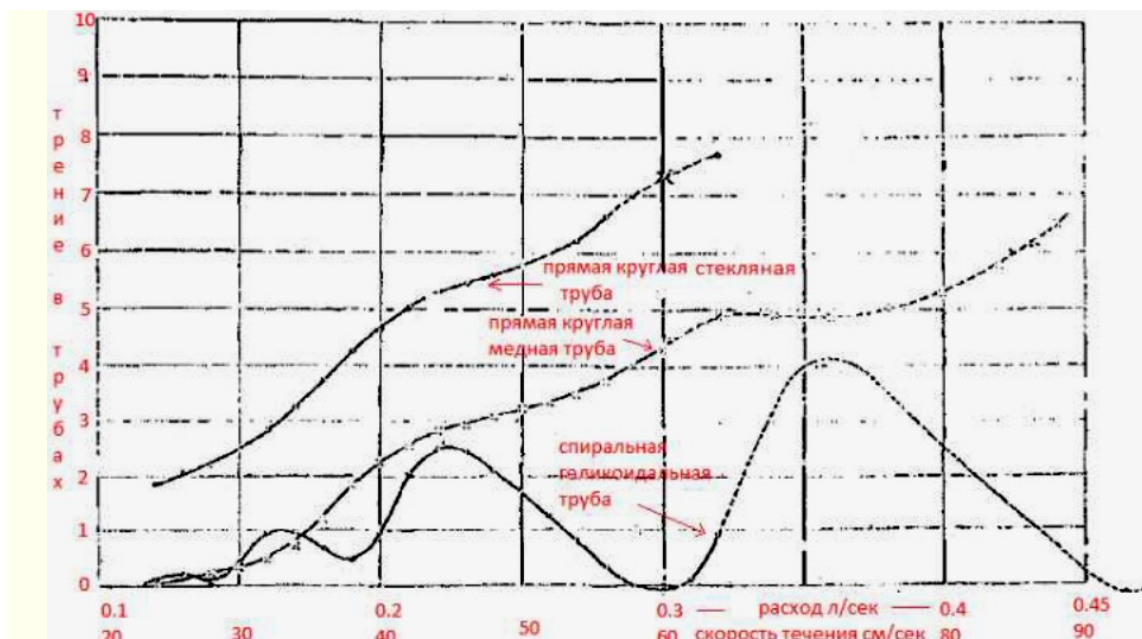


Рис. 3. Результаты экспериментальных исследований Ф. Поппела представлены в виде графиков. Снизу геликоидальная, в середине медная с круглым сечением, вверху стеклянная с круглым сечением. По вертикали значения величины трения о стенки сосуда.

Ну и где практическое применение эффекта самовсасывания? Нет примеров.

Очень хочется верить, что препятствием являлось отсутствие пояснения физических принципов эффекта и с появлением научно объяснения [10] у разработчиков гидросистем появится желание применить эффект самовсасывания в реальных устройствах.

13

5.4. Совершенно не понятна причина прекращения использования конденсаторов влаги из воздуха

Подтверждением существования в прошлом людей с более развитым многомерным мышлением могут быть остатки конструкций, которые обнаружены по пути следования караванов в Аравийских пустынях и которые скоро поять станут востребованы по мере увеличения проблем с дефицитом пресной воды и избытком влаги в атмосфере.

По сегодняшним представлениям, обнаруженные фрагменты конструкций являлись агрегатами по осаждению влаги из атмосферного воздуха, но не требовали эти агрегаты механической энергии для привода в действие этих агрегатов. Количество конденсированной из воздуха воды в сооружениях хватало на обслуживание погонщиков животных и вьючных животных для торговых караванов, направляющихся через пустыни в Азии.

Реконструкция устройства агрегатов, изготовленных древними инженерами (по найденным фрагментам агрегатов) отображена на схемах рисунков 65 и 66.

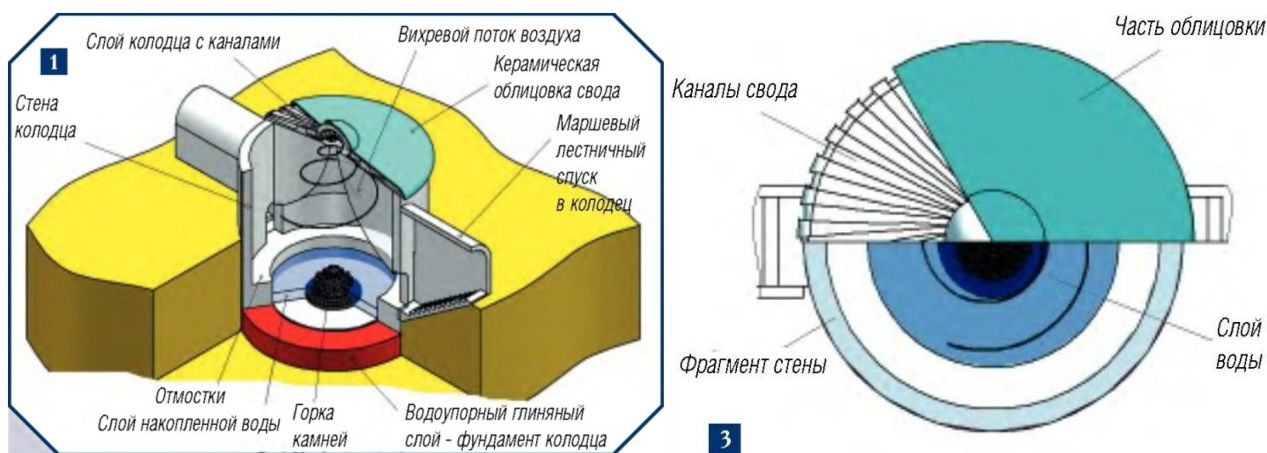


Рис. 4. Структура строения, внутри которого возникал рукотворный вихрь.

Строение имело вид цилиндра в кровле которого изнутри были каналы, сходящиеся к отверстию к центру кровли, а направление каналов было по касательной к окружности отверстия в кровле.

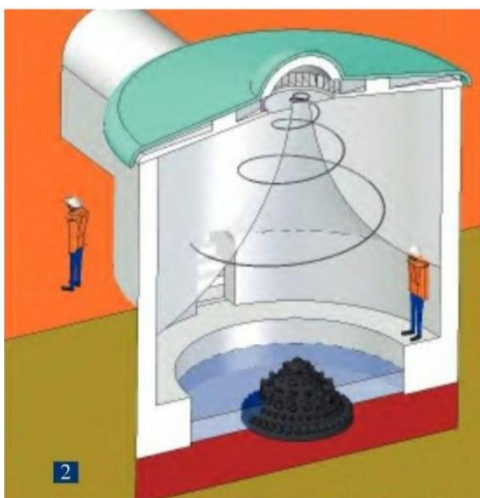
Допустим, что строение построили и оно готово к эксплуатации.

До восхода Солнца, в исходном состоянии, все детали конструкции имеют одинаковую и низкую температуру. Часть строения возвышается над уровнем почвы. Эта часть начнёт нагреваться лучами Солнца (в том числе и наклонные каналы, в кровле будут нагреваться).

При нагреве Солнцем выступающей из поверхности Земли части стен, вдоль стен будет подниматься восходящий воздушный поток (как внутри агрегата, так и снаружи строения).

Внешний восходящий поток создаёт тягу для воздуха из галерей, открытых своими проёмами в стене к нижнему объёму строения и содействовать всасыванию воздуха внутрь строения через отверстие в кровле строения.

Восходящий поток воздуха вдоль стен попадает в коллекторы крыши, там дополнительно нагревается и устремляется получившейся тягой к центру конусной крыши, откуда попадать будет во внутренний вихрь, потому, что ось наклонных коллекторов в кровле не проходит через центр отверстия в крыше кровли.



Воздух из коллекторов крыши закручивает тот внешний воздух, что попадает внутрь через центральное отверстие в кровле.

Когда запускается круговое движение воздуха вокруг оси строения, то оно ускоряется преобразованием вращательной степени свободы молекул воздуха в движение (как в торнадо).

При вращении, возникает кондуктивный поток тепла от центра вихря к периферии, воздух в центре охлаждается ниже точки росы и из него выпадет влага в виде воды. Вода собирается в сосуд на дне строения.

Рис. 5. К описанию принципа работы конденсатора влаги из воздуха.

Подробнее о процессах, описанных с точки зрения сегодняшней науки изложено в разделе 9.5, стр. 246 [10].

*** Через некоторое время список необходимых, но не реализованных идей будет пополнен из разделов главы 6 [2].

Литература

1. Редакционная статья, «Настроение и иммунитет в крови», <http://www.argolis-yacht.ru/Articles/smeh-zdorovie.htm>
2. Ю.Е. Виноградов, «Управление глобальным климатом и региональной погодой, от автора, стр. 11, https://disk.yandex.ru/i/jWkfDe0AJUoI_w (PDF), Интернет ресурс.
3. А.С. Бархатова, Н.Л. Корзун, «Малоизвестные свойства воды», <https://cyberleninka.ru/article/n/maloizvestnye-svoystva-vody-po-materialam-gipotez/viewer>, Интернет ресурс.
4. А. Черешнева, «23 русских изобретения, без которых нельзя представить современный мир», <https://poruski.me/2016/10/30/013-23-russkih-izobreteniya/>
5. Ю.Е. Виноградов, С.Ю. Виноградов, «О практической возможности создания теплоэлектрической батареи», Материалы конференции «Десятый юбилейный международный форум и выставка», «Высокие технологии XXI века», 2010г., 21-24 апреля 2009г, Москва, 2009г., ЦВК «Экспоцентр», стр. 126-131.
6. Ю.Е. Виноградов, С.Ю. Виноградов, «Возможности построения изотермических преобразователей, Труды 7-й Международной научно-технической конференции, 18-19 мая 2010 года, Москва ГНУ ВИЭСХ. Часть 1, «Проблемы энергообеспечения и энергоснабжения, стр.452-456».
7. И. Кант, «К вечному миру», », 1795г., Электронный ресурс, Статья в Интернете, https://www.civisbook.ru/files/File/Kant_K_vechnomu_miru.pdf
8. Thomas E. Bearden, Ph.D. James C. Hayes, Ph.D. James L. Kenny, Ph.D. Kenneth D. Moore, B.S. Stephen L. Patrick, B.S., «**The Motionless Electromagnetic Generator**», <http://jnaudin.free.fr/meg/meg.htm>, <http://www.rexresearch.com/meg/meg.htm> (по мотивам Н.Тесла).
9. Франц Поппел, «Предварительное исследование геликоидальных труб», статья в Интернете. <https://tech.wikireading.ru/hpM6rufcg4> .
10. Ю.Е. Виноградов, «Библия для верующих и неверующих в возможность управлять глобальным климатом», https://disk.yandex.ru/i/fhfYUj_jWIPqWw, раздел 9.8, стр. 258.