

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

Северный магнитный полюс перемещается из канадской Арктики в сторону России, а напряженность магнитного поля Земли падает.

Уменьшение напряжённости магнитного поля является предвестием прохода напряжённости через ноль и изменение полярности магнитного поля.

Представляет опасность для среды обитания интервал времени с околонулевым значением напряжённости магнитного поля. Но...

Смена полюсов магнитного поля не омрачалась на Земле антропогенным влиянием на потепление климата. В условиях саморазоревания климата нет гарантии, что после пропадания магнитного поля оно появится снова, хотя бы другой полярности.

О том, как можно избежать пропадания магнитного поля, приводятся рассуждения в данной статье.

Ключевые слова: Магнитное поле Земли и Солнца, причина магнетизма планет, способ удержания магнитного поля Земли.

Магнитное поле Земли можно уберечь от исчезновения

1. Условия существования магнитного поля Земли

У так называемых «учёных» от «Отделения о Земле» нет обоснованию планетного магнетизма.

Учёные себя уговаривают, что существует железное ядро планеты, которое намагничено и даже дрейфует, а если захочет, то перемагнитится и сменит полярность магнитного поля [1].

Другие судачат о постоянных токах в атмосфере (но кто эти токи измерил и кто их поддерживает? И почему они меняют полярность?).

Нет среди «учёных» убедительного научного объяснения причины дрейфа полюсов на поверхности планеты. Нет и объяснения причины, вызывающей опрокидывание полярности магнитного поля.

Может потому магнитное поле переворачивается, что внутри Земли магнит переворачивается от стыда за очень «учёных» учёных?

*** Солнце тоже имеет магнитное поле [2]. На Солнце не может быть железа в намагниченном состоянии – слишком высока температура и она – выше точки Кюри.¹

Всё дело в том, что магнитное поле Земли определяется не магнитным ядром.

*** Даже если бы основой магнитного поля Земли было бы магнитное ядро, то температура магнитного ядра была бы выше точки Кюри.

Скорее всего, магнитное поле Земли составляется из многих мелких полей. Суперпозиция полей даёт искомый вектор.

Так и на Солнце ток ионной проводимости в атмосфере Солнца не всеобъемлющ, а локален и суммарное поле Солнца получается суперпозицией векторов напряженности магнитного поля локальных контурных токов.

В первом приближении, магнитное поле на Солнце формируется в Солнечных торнадо, при этом, при высоких температурах атомы вещества Солнца находятся в ионизированном состоянии и в каждом отдельном торнадо ионы и свободные электроны движутся вокруг хобота торнадо, но при движении по круговым орбитам дисциплинируется вектор спинов электронов. Вектор вращения спина у них становится одинаково направленным и параллелен оси хобота торнадо.

При таком дисциплинировании векторов спина электронов возникает и увеличивается напряжённость магнитного поля, а тогда и увеличивается угловая скорость вращения вещества вокруг хобота торнадо, увлекаемого электронами.

Магнитное поле в свободном пространстве, без намагниченных материалов, не может не пропадать, если его не поддерживать.

По закону Лоренца при попытке исчезновения магнитного поля возникает круговой ток противодействия изменению магнитного поля. Это приводит к интенсификации торнадо, поскольку электроны в торнадо начинают ускоряться не только окружными усилиями, в рамках термодинамики движения газов, но магнитным полем, а это ещё больше дисциплинирует электроны по спину с увеличением напряжённости магнитного поля в области хобота торнадо. Такая самоподдерживающаяся структура устойчива и редко разрушается.

Торнадо в атмосфере Солнца много, а некоторые настолько сильно разгоняют вещество вокруг хобота, что оно преодолевает притяжение Солнца и устремляется в виде выбросов ионизированного вещества в окружающее пространство. Иногда в сторону Земли и тогда даже в средних широтах наблюдается Северное Сияние.

Суперпозиция магнитных полей многих торнадо создают суммарное магнитное поле Солнца. Суммирование субполей понятно, ибо вихри в северном полушарии всегда крутятся в одинаковую сторону, в Южном полушарии тоже в одну сторону,

¹ Точка Кюри – высокая температура, выше которой пропадают магнитные свойства вещества.

но в противоположную, но направление магнитных полей торнадо южного и северного полушария складываются по полярности для внешнего поля Солнца.

В коре Земли также появляются токи в локальных контурах сверхпроводимости. Токи является, как правило, случайными объектами.

На направление токов в локальных сверхпроводящих контурах не оказывает влияние вращения Земли, в отличие от направления вращения воздуха в торнадо на Земле. Вращение Земли помогает закручивать окружающий воздух в одну сторону для большинства вихрей в южном полушарии и для большинства в северном полушарии, но в другую, если смотреть на вихри от Луны, например.

Несчётное множество объектов, в общем случае, трудно построить в ряд и ожидать их подобия! Если конечно, мелкие поля от стыда за учёных не повернулись к ним задом и не создали единое поле привычного направления, а без смеха - если существует дисциплинирующий фактор.

*** Дисциплинирующим фактором для токов в контурах сверхпроводимости не может быть сговор учёных. Нужна физика процессов. Но, уговорили же себя учёные себя в том, что Луна обращается вокруг Земли по привычке, хотя Солнце (в соответствии с законом всемирного тяготения) притягивает Луну в 2,2 раза сильнее, чем Земля притягивает Луну [3]?

Так как же могут формироваться локальные источники магнитного поля в коре Земли, если опустить убойный аргумент в виде «по привычке»?

3

Как формируются и как дисциплинируются по направлению токи сверхпроводимости в локальных контурах в грунте Земли?

Известно, что есть явление сверхпроводимости.

Сверхпроводимость возникает при определённых условиях – как правило, при температуре ниже некоего значения. Но допустимая температура сверхпроводника, предельная температура сверхпроводимости, повышается с увеличением давления в потенциально сверхпроводящем веществе.

Известно, что чаще всего сверхпроводящими материалами является отнюдь не металл, а керамика (глина).

Кроме того, известно, что некоторые типы керамики обладают свойствами сегнетоэлектрики.

А теперь о том, как возникает этот случайный ток сверхпроводимости по случайному контуру и в случайном направлении в коре земли.

Давление статическое в коре земли определяется гравитацией и глубиной, но давление динамическое – кинетическое может изменяться в локальных местах коры Земли от интерференции сейсмических волн при землетрясениях и прочих импульсных воздействиях механической природы.

*** Кстати, волны-убийцы-монстры в море являются тоже продуктом сложения волн с разным периодом колебаний. Длина волн зависит от геометрии акватории – глубины и формы, а волны, отражаясь от границ морской акватории, отправляются в море, где встречаются и интерферируют как с набегающей волной, так и с другими волнами, рожденными в других условиях, в других акваториях и имеющими другую длину волны. Такое объяснение появлению «волн убийц» помогло бы локализовать в морях регионы с высокой вероятностью формирования волн-убийц (на основании обследования прилегающих акваторий), но океанологам не читают курс спектрального анализа.

При общем волнении моря в баллах некой величины волны убийцы могут иметь высоту в 3-10 раз больше, чем даже «девятый вал».

Вернёмся к магнетизму. Если температура и состав коры в локальном месте коры Земли способны к сверхпроводимости, то механическое сжатие сегнетоактивных веществ коры Земли при волновом сжатии во время распространения сейсмических волн вызовет ЭДС, зарядит сегнетоэлектрический конденсатор, который при разрядке запустит сверхпроводящий ток по контуру. А единожды запущенный ток будет течь до тех пор, пока не нарушатся условия существования сверхпроводимости.

*** Геофизик В. П. Савченко, которого удар подземной стихии застиг на улицах города, рассказал: "Началось всё внезапно. Послышался низкий тяжёлый гул, земля вдруг ушла из-под ног. Новый толчок, ещё сильнее прежнего, бросил меня на землю. Кругом раздавались вопли людей, в слабом свете фонаря я с ужасом увидел, как рухнул, превратившись в завесу пыли, ближайший домишко. И тут-то случилось кое-что пострашней: стал воздух разгораться... Вы читали, должно быть, в фантастических романах, как человек, прежде чем попасть в другой, чуждый мир, либо охватывается "мертвенно-зеленоватым туманом", либо входит в "призрачно-голубое сияние", либо что-нибудь ещё похлеще..." [4].

Электрические разряды – предшественники землетрясения и во время землетрясения – это реализация сегнетоэлектрической природы глины и керамики в грунте.

Итак, сейсмические колебания случайны, как и области, пригодные для сверхпроводимости.

Но, в зависимости от геологической эпохи интенсивность землетрясений, а также и локализация источников сейсмических волн меняется.

Полярность сегнетоэлектрических ЭДС зависит от направления прихода сейсмической волны, а наличие изменения сжатия или растяжения вещества в коре Земли, если вещество из сегнетокерамики, определяет полярность ЭДС и направление тока при разрядке конденсаторов с сегнетоэлектрическим диэлектриком.

. В результате случайных сочетаний температуры, давления и сейсмических волн в коре Земли за миллионы лет возбуждены многочисленные контуры с токами сверхпроводимости и создались многочисленные локальные векторы магнитного поля. Но это сточки зрения длинных периодов времени, а на интервале эпох эти параметры возмущений однообразны, как однообразны будут и направления токов сверхпроводимости в локальных контурах сверхпроводимости.

С течением времени какие-то контуры сверхпроводимости разрушаются, например, от прогрева коры Земли в связи с потеплением или в связи со снятием давления при выбивании пробок в жерлах ранее спящих и близко расположенных вулканов, или от бурения скважин для гидроразрыва нефтяного пласта.

Вероятно, возникают и новые сверхпроводящие контуры - кольца, опять же вероятность их возникновения увеличивается в связи с повышающейся сейсмической активностью по мере перегрева климата.

Если сверхпроводящих контуров разрушается много, то напряженность магнитного поля Земли изменяется заметно. Иногда, на протяжении истории Земли, все кольца со сверхпроводящими токами разрушаются, а иногда магнитные поля оставшихся сверхпроводящих контуров с токами компенсируют друг друга и тогда исчезает магнитное поле планеты, а Солнечный ветер сдувает с планеты атмосферу, вымирают мамонты. Но иногда не мгновенно атмосфера сдувается солнечным ветром и иногда не всю атмосферу сдувает.

Если после исчезновения атмосферы быстро охладится планета — возникнут новые сверхпроводящие цепи и токи в них, а с вероятностью 50% результирующий вектор магнитного поля этих новых сверхпроводящих колец будет обратным, чем до пропадания магнитного поля.

Сегодня идёт разогрев планеты. Всё больше сверхпроводящих колец с током выключаются повышением температуры при потеплении климата.

Играют в этом процессе даже доли градуса.

*** Сверхпроводимость разрушается с повышением температуры, а граница сверхпроводимости очень резкая – пороговость высокая и устанавливается материалом с точностью до долей градуса.

Естественно, что магнитное поле Земли падает по мере отключения многих сверхпроводящих контуров и изменяется тогда и расположение магнитных полюсов.

*** Что интересно – интенсивное изменение величины и направления вектора поля коррелируется с широким внедрением метановой и атомной энергетики – когда начался саморазогрев климата, тогда и скорость перемещения полюсов возросла, вызывая необходимость отражения этого факта на картах, как изменение угла склонения магнитного полюса относительно географического.

Похоже, что и далее напряжённость магнитного поля будет падать, ибо начался саморазогрев климата [5]. А восстановятся ли?

А теперь про то, почему Северный магнитный полюс смещается в сторону России из Аляски [6].

В коре Земли существуют вертикальные градиенты температуры, вертикальные потоки теплоты от холодной поверхности к горячему центру Земли [5]. Причем, по мере увеличения давления (ближе к центру Земли) возрастает давление и тем создаётся предпосылка к высокотемпературной сверхпроводимости.

Но, по мере увеличения глубины возрастает температура, что снижает вероятность создания условий для сверхпроводимости.

Таким образом, сверхпроводимость возможна в узком интервале глубин, а геометрия локальных структур, пригодных к сверхпроводимости – это, скорее всего, протяжённые горизонтальные (участки поверхности сфер) поверхности эквипотенциальные по гравитации.

Известно, что в коре Земли преобладающие тепловые потоки идут от холодной поверхности к горячему центру и на участках коры, где плотность материалов коры высокая вертикальный градиент температур более высокий, гравитационное сжатие высокое, а плотность потока теплоты больше.

*** Чем ниже плотность материала коры, тем меньше разогревается слой под этим материалом

А дальше рассуждать должны геологи о том, как и из какого материала и из каких слоёв устроен материал грунта Канады и Сибири. В регионах, где плотность грунта выше, вероятность отключения контуров сверхпроводимости меньше.

Но, если отключаются контуры, настроенные в противофазе с действующей полярностью магнитного поля, то результирующее поле Земли будет возрастать.

В низменностях, где состав коры отнюдь не граниты и не базальты – плотность теплового потока меньше. Аляска – горный массив. Там в Центр Земли закачивается тепловой поток с увеличенной плотностью по сравнению с местностями на той же географической широте, например, в Сибири, где кора Земли сложена из глины.

Соответственно, при общем повышении температуры атмосферы, повышается температура почвы и повышается тепловой поток через неё к нижележащим слоям (зачастую к слоям с токами сверхпроводимости)

С повышением температуры в глубине коры Земли, по мере поступления теплоты от холодной поверхности почвы, выключаются сверхпроводящие контуры токов (элементарные магниты Земли). Вероятность отключения колец выше в зонах, где кора Земли сложена из глины, а меньше вероятность отключения сверхпроводящих контуров в зонах сложенных из базальтов. При потеплении магнитный полюс будет дрейфовать в сторону регионов с высокой плотностью грунтов, пригодных для формирования токов сверхпроводимости.

Вот так как-то...

А теперь о главном:

Можно уговаривать себя, что на наш век магнитного поля Земли хватит (при той скорости, с которой напряжённость поля Земли убывает). Можно оставить внукам необходимость разгребать проблемы выживания на Земле, когда пропадёт магнитное поле Земли.

Но, если бы в настоящее время на Земле среди руководителей цивилизации были существа из разряда Homo Sapiens, то предприняли бы меры с целью нормализации магнитного поля, чтобы не допустить цейтнота для внуков.

Несложные расчёты показывают, что можно создать контур сверхпроводящего материала и разместить контур с током в плоскости экватора.

Или создать два и более сверхпроводящих контура разместить их в плоскости полярных кругов. Современные материалы позволяют загнать в контуры ток нужной величины. При этом материалы не потеряют свойств сверхпроводимости (плотность тока в сверхпроводниках не может превышать некой величины для каждого материала, а иначе пропадает свойство сверхпроводимости).

Токи сверхпроводимости в созданных проводниках создадут магнитное поле по величине и направлению равное сегодняшнему Земному магнитному полю и даже больше.

Магнитное поле Земли можно будет сделать стабильным не только по величине, но и по величине магнитного склонения (исключить дрейф магнитных полюсов).

7

Расчёты показывают, что один сверхпроводящий виток, уложенный по экватору, с током $0,6 \cdot 10^9$ ампер создаст на полюсах планеты напряженность магнитного поля 1,0 эрстед (83 а/м).

***** Сегодня на полюсах 0,6 эрстед.**

Сверхпроводящий проводник из материала NbN должен будет иметь площадь сечения проводника в 20 квадратных сантиметров, масса проводника получится 800 тысяч тонн.

В настоящее время нет должного качества материалов с высокотемпературной сверхпроводимостью в районе температур окружающей среды (300 градусов Кельвина), а есть материалы, у которых сверхпроводимость наступает при температурах ниже 70 градусов Кельвина. В связи с этим, нужно будет шину изолировать от теплообмена с окружающей средой, а от шины отбирать теплоту, которая просачивается через тепловую изоляцию, чтобы поддерживать температуру материала ниже предельной температуры сверхпроводимости материала.

Создание искусственного магнитного поля земли экономически очень затратно, если не обратиться к ЭОС (Энергетика Окружающей Среды).

*** ЭОС – это вид энергетики с прямым преобразованием теплоты окружающей среды (или, применительно к сверхпроводящему проводнику – теплоты внутренней энергии материала сверхпроводника) в электрическую энергию. (Эос – что символично – греческая богиня утра).

При применении агрегатов ЭОС окружающая среда или вещество, у которого отняли внутреннюю теплоту – охлаждается. При работе агрегатов ЭОС не требуется наличия второго резервуара теплоты – более холодного, чем резервуар с питающей теплотой.

В терминологии флагистонцев-теплородистов-энтальпиистов-энтропиистов – Эос – это вечный двигатель второго рода. А с точки зрения физиков ЭОС – преобразователь теплоты с высоким КПД в другой вид энергии. Потери в таком преобразователе есть, но они преобразуются в теплоту и выводятся в атмосферу. Но, если источником питания является теплота окружающей среды, то потери возвращаются в источник питания и тогда из источника потребляется ровно столько энергии, сколько её преобразовалось в другой вид энергии. КПД= 100%.

Но, если отнятую у сверхпроводящей шины тепловую энергию (которая просочилась через тепловую изоляцию шины) преобразовать в электрическую энергию и продать, то проект прокладки шины окупится проданной энергией за три года.

*** Совсем не обязательно прокладывать шину по экватору или по линиям полярного круга.

8

Известно, что сжигание каменного угля с выбросом двуокси углерода в атмосферу Земли приводит к охлаждению климата [9].

Однако, электростанции, сжигающие каменный уголь, логично строить на значительном удалении от города (десятках километров).

Чтобы избежать потерь энергии при её доставке в город, линии передачи электрической энергии нужно строить на сверхпроводящих кабелях и на постоянном токе..

Сегодня есть возможность создавать сверхпроводящие кабели любой длины, если они охлаждаются преобразователями теплоты, проникающей через теплоизоляцию кабеля внутрь, в электрическую энергию.

При этом, истекающий ток от электростанции и втекающий ток от потребителя энергии должны транспортироваться разными кабелями, а расположение кабелей на поверхности Земли должно быть такое, чтобы кабели охватывали поверхность Земли наибольшей площади. Направление тока в кабелях должно быть такое, чтобы созданное постоянным током магнитное поле складывалось с вектором вертикальной составляющей магнитного поля Земли.

Много контуров кабелей сверхпроводимости создадут магнитное поле, соизмеримое по величине с магнитным полем Земли на текущий момент времени.

Регулируя напряженность парциальных магнитных полей (или их вектор напряжённости) можно надежно закрепить на поверхности Земли и в пространстве положение магнитных полюсов, например, совместив их с географическими полюсами.

Выше приведено обсуждение затрат на создание шины.

Но не оценивается выгода от устранения ущерба для нашей цивилизации при исчезновении магнитного поля!

Этот выигрыш тоже нужно зачесть плюсом к проекту.

*** А может быть не следует спасти эту цивилизацию из Homo vulgaris, которая испоганила планету перегревом климата и завалила склады атомными бомбами?

При колонизации Марса следует учесть, что на Марсе нет магнитного поля, но магнитное поле на Марсе тоже можно создать, что защитит колонизаторов от солнечного ветра, облегчит колонизацию Марса и обеспечит снабжение колоний электрической энергией. Учитывая, что материалом для сверхпроводящей шины является глина и керамика, можно надеяться, что залежи нужных материалов будут найдены на Марсе.

*** Говорят, что имея энергию можно извлекать воду из минералов коры Марса, где вода находится в связанном состоянии, а после нагрева – покинет минерал.

9

Каков принцип действия одного из возможных преобразователей в электрический ток теплоты, отнимаемой от шины?

Известно, что в электрических проводниках электроны находятся в вечном тепловом случайном движении. Иногда, в силу этой случайности, плотность электронов больше у одного вывода проводника, чем у другого и тогда этот вывод становится отрицательным, иногда плотность электронов выше у другого вывода электрического проводника. На выводах проводника всегда присутствует переменное напряжение с нулевым средним значением. Это ЭДС Найквиста, по имени того, кто изучил природу и параметры шумового тока.

Легко показать на основе формулы Найквиста, что это переменное напряжение выделяет во внешней нагрузке мощность шумового (случайного теплового) тока и мощность этого шумового тока не зависит от размеров проводника. И канцелярская скрепка и рельс и микропроводник в микросхеме отдают в нагрузку одинаковую мощность вечного теплового-шумового тока.

Известно, что если напряжение с нулевым средним напряжением приложить к цепи с дифференциальной проводимостью, то в цепи возникает ток гармоник, в том числе и ток нулевой гармоники – т.е. постоянный ток. Так производят выпрямление промышленного переменного тока 50 Гц, когда применяют диоды, включенные

последовательно с нагрузкой. Диоды – это приборы с дифференциальной активной проводимостью.

Известны другие приборы – варикапы – у них дифференциальная реактивная (емкостная) проводимость.

Диоды с дифференциальной активной проводимостью нельзя применить для выпрямления тепловых шумовых токов по причине того, что напряжение проявления дифференциальности проводимости много выше величин напряжения шумовых токов.

Варикапы обладают наибольшей дифференциальностью (наиболее крутой зависимостью тока от напряжения) как раз в области малых напряжений и потому прекрасно приспособлены для выпрямления малых напряжений.

В микросхеме с площадью подложки в один сантиметр квадратный можно разместить до триллиона шумящих проводников и конденсаторов с дифференциальной ёмкостью. Энергию от выпрямления тока шумящего проводника можно складывать с энергией выпрямленного тока другого проводника, соединяя выходы парциальных выпрямителей последовательно и параллельно. Соединять единичные (парциальные) источники энергии нужно для достижения на выходе микросхемы нужного выходного напряжения и получения тока нужной величины.

Эксперимент показал, что после должного масштабирования (по числу элементов в одной микросхеме), выходная мощность микросхемы – источника постоянного тока может достигать 100 (сто) Вт, если площадь подложки у микросхемы равна одному сантиметру квадратному.

Но, при общей физической возможности устранения угрозы пропадания магнитного поля на Земле проект по нормализации климата и магнитного поля на Земле с очень высокой вероятностью не будет реализован.

Как не были реализованы подобные проекты ни на одной ранее обитаемой планете во Вселенной и все ранее обитаемые планеты взорвались от перегрева.

В России, объяснили парадокс Э.Ферми.

Физик Энрико Ферми в ответ на достаточно высокую оценку шансов межпланетного контакта по формуле Дрейка-Сагана сформулировал тезис, который сейчас известен как парадокс Э.Ферми:

- «Если высока вероятность инопланетных контактов, то почему человечество не наблюдает никаких следов разумных цивилизаций во вселенной?».

Оказывается, разумных существ во Вселенной пока нет.

Нет их и на Земле?!

Прежде чем стать разумными, думающие существа разрушают среду своего обитания тем, что нарушают тепловой баланс планеты своим непомерным размножением и сжиганием топлива. Антропогенное тепловое загрязнение атмосферы переводит климат в состояние саморазогрева и через некоторое время от даты широкого внедрения **атомной** энергетики и солнечных панелей климат изменяется до состояния, не совместимого с продолжением жизни на этой планете.

Руководители планетных цивилизаций понимают необходимость **научно обоснованного** спасения климата тогда, когда уже становится поздно.

Во всей вселенной, разогрев массы планет, даже не обитаемых, приводит к взрыву планет. Homo vulgaris способствует разогреву планет.

Из известных астрономам звёзд – ничтожно мало регистрируется планетных систем, а из планетных систем, только в 15% случаев сохранилось планет больше, чем одна. Все остальные светила (звёзды) уже пережили разрушение всех планет, которые ранее обращались вокруг них.

Из обломков планет и светил формируются опять скопления материи и, если скопление значительное по массе, то оно разогревается до состояния светила, концентрируя в центре гравитации теплоту из холодного космоса [7].

Следующая, после Фаэтона, в очереди на взрыв – Венера, потом Земля.

*** Меркурий и Луна, как ни странно, взорвутся не скоро. Авторы этой статьи доказали расчётным путём, что в ближайшие 20 лет ещё можно устранить причину саморазогрева климата, но метод нормализации климата не связан с ограничениями эмиссии в атмосферу двуокиси углерода, метана и закиси азота.

Солнце тоже концентрирует теплоту из холодного космоса и из красной звезды превратилось в желтую звезду. А вот нет в космосе голубых звёзд и тем более – синих. Светила взрываются, перегревшись от сконцентрированной теплоты, раньше, чем цветовая температура достигнет синего цвета. Вещество нашего Солнца при взрыве заполнит пространство вплоть до орбиты Земли.

В Солнечной системе есть пример взрыва планеты – остался пояс астероидов вместо ранее обитаемой планеты Фаэтон, орбита которой располагалась между орбитами Марса и Юпитера.

К сожалению, демократия не способствует тому, чтобы вовремя организовать научно обоснованные мероприятия по предотвращению взрыва демократов вместе с ранее обитаемой планетой. Нужна автократия республиканская. У автократа – монарха горизонт планирования позволяет планировать работы по спасению цивилизации, а у временщиков-президентов такой возможности нет.

Ежели кто верит Богу больше, чем науке, то читайте следующее:

Глава 24 Евангелия от Матфея:

И было Иоанну явление Божества чистого. И сила явления такова была, что не мог Иоанн стоять и упал на землю, однако задал вопросы о будущем Земли. Среди ответов был и такой:

- будет сожжена земля на глубину восемь с половиной тысяч локтей. Сожжены будут и горы, и скалы превратятся в пыль, сгорят и деревья, пресмыкающиеся, всякая живность и все живое. Не станет ничего на земле, что бы могло пошевелиться и без движения окажется земля (недвижной).

Объяснение совпадению Божественного предсказания и научных расчётов существует и без обращения к понятию «Бог», но это отдельная тема...

Справедливости ради можно добавить ложку мёда в приведенную выше бочку дёгтя.

Астрономы обнаружили-таки одну блуждающую планету и признались, что у них нет объяснения этому факту.

*** Планета не обращается вокруг какой-то звезды. Она блуждает в своей галактике.

Возможное объяснение может быть следующим.

На этой планете завелись-таки Homo sapiens. Они запустили процедуру охлаждения ядра своей планеты, чем предотвратили взрыв планеты от перегрева и научились изменять орбиту своей планеты по своему усмотрению. 12

На Земле тоже следовало бы начать готовиться к тому, что вещество Солнца при взрыве заполнит пространство даже за пределами сегодняшней орбиты Земли, но ума у главнюков нет, чтобы прислушаться к науке, а наука стала конвенционной и заглядывает в руку дающую финансирование.

Очевидно, эта блуждающая планета своевременно был уведена с орбиты звезды, а звезда взорвалась позже, не причинив вреда покинувшей орбиту планете. Возможность управления параметрами орбиты планеты описана в книге «Всё сущее циклично» [8].

А самое интересное, что внутри любой планеты в свободном космосе всегда можно найти ту глубину, на которой комфортные температурные условия.

На Земле тоже можно создать должное количество галерей на нужной глубине и их даже герметизировать не нужно будет при путешествии планеты в космосе. Гравитация заставит опуститься воздух внутрь галерей и будет удерживать его внутри галерей, как удерживала раньше, а на поверхности планеты останется воздух, но при давлении как на высоте от 20-30 километров.

А магнитное поле Земли защитит эту разряжённую атмосферу от воздействия звездного ветра звёзд, мимо которых движется планета. Атмосфера защитит и от мелких метеоритов.

Опять-же, энергетика ЭОС обеспечит подземное население планеты электроэнергией и светом, даже для сельскохозяйственных целей.



Но, пока актуальной остаётся мольба к нашим правителям, отображённая на рисунке слева.

И пока мольба не будет услышана Богом или главнюками – откладываются надежды на счастливый исход движения за спасение этой цивилизации на Земле.

Литература.

1. Редакционная статья Физфака МГУ, «Геомагнитное поле и эволюция Земли» [https://www.phys.msu.ru/rus/about/sovphys/ISSUES-2006/6\(53\)-2006/53-4/](https://www.phys.msu.ru/rus/about/sovphys/ISSUES-2006/6(53)-2006/53-4/)
2. Редакционная статья, «Магнитные поля на Солнце - основной возмутитель спокойствия», <http://www.astronet.ru/db/msg/1176539/node6.html> , Интернет ресурс.
3. Виноградов Ю. Е. 2025. Объяснение особенностей поведения гравитации во время полного Солнечного затмения. PREPRINTS.RU. 13
<https://doi.org/10.24108/preprints-3113479>
4. Редакционная статья, «Памятка: Предвестники землетрясений», <https://kubangul.ru/rayon/bezopasnost/vazhno-znat/pamyatka-predvestniki-zemletryaseniya>
5. Ю.Е.Виноградов, Д.С.Стребков, «Научное обоснование и способы устранения причины саморазогрева климата», (книга стр. 84 (4,5 авт. листа), илл.18, табл.4, библиограф.41), Москва, 2017г., Международная кафедра ЮНЕСКО «Возобновляемая энергетика и сельская электрификация», 84 стр, включая иллюстрации. Электронная версия <https://cloud.mail.ru/public/EvgX/qwyUiYQbh> .
6. Редакционная статья, «Плотность грунта в естественном залегании», <https://tinert.ru/spravochnik/plotnost-grunta/> Интернет ресурс.
7. Ю.Е.Виноградов, Д.С.Стребков, «Всё сущее циклично», «Altaspera Publishing & Literary Agency Inc.», (книга стр. 87 (5,0 авт. листа), илл.20, табл.1, библиограф.16), Канада, Торонто, 2018г.
8. Ю.Е.Виноградов, Д.С.Стребков, «Всё сущее циклично», Международная кафедра ЮНЕСКО «Возобновляемая энергетика и сельская электрификация», (книга стр. 87 (4,4 авт. листа), илл.20, табл.1, библиограф.16), Москва, 2018г. Электронная версия по ссылке:
<https://cloud.mail.ru/public/HBEz/dmxQkckfv>
9. Ю.Е.Виноградов, УПРАВЛЕНИЕ ГЛОБАЛЬНЫМ КЛИМАТОМ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОГОДОЙ «Наставление ДЕЙСТВУЮЩИМ И БУДУЩИМ МИНИСТРАМ, РУКОВОДИТЕЛЯМ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ», 2025 год, <https://disk.yandex.ru/i/fioSSOIKTFSYZg> Интернет ресурс.