

УДК 006.922.2

ГЕОПОЛИТИКА КОСМИЧЕСКОЙ ЭРЫ. ПРОТИВОСТОЯНИЕ США И РОССИИ. ПОЗИЦИЯ КИТАЯ

Морозов Сергей Львович

e-mail: elbimru@gmail.com

Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

Аннотация. Представлена линейная модель эталонного стандарта 25-го лунного часового пояса, привязанного к меридиану в Гринвиче. Предложено использовать его в качестве единого линейного стандартного эталона астронавигации во Вселенной, - абсолютного времени Вселенной, - совмещённого с автоматической параллельной индексацией местного зонального времени однотипно по всему ареалу космической и земной деятельности всемирной цивилизации. Сопоставлены геополитические программы США, России и Китая. Показана необходимость искусственной гравитации для преодоления последствий невесомости, несовместимых с жизнью.

Ключевые слова: колонизация Луны; программа SCaN; 25 лунный часовой пояс; «светлый» лунный день; «тёмная» лунная ночь; циркадные «световые» лунные сутки; циркадный «световой» лунный месяц; абсолютный лунный линейный эталонный стандарт; «отрицательное» подлунное время; «положительное» надлунное время; лунное время цивилизации; тромбоз сосудов шеи в невесомости.

Введение.

«Сущность не лежит на поверхности явления» (Гегель [1827]). В США в 2025 году произошла парламентская революция, которой руководит Илон Маск, в команду которого входит президент США Дональд Трамп. Современная цивилизация, образно говоря, «беременна» новой общественно-экономической формацией [ОЭФ]: космической ОЭФ имени К.Э. Циолковского и Д.И. Менделеева.

Качественный переход совершается по классической схеме политической экономии через латентно текущую Третью мировую войну [ТМВ] в форме СВО с 24 февраля 2022 года. Мир и Россия в том числе навсегда уходят от американского либер-капитализма через ТМВ. И сам американский либер-капитализм уже сегодня очень быстро начинает уходить сам от себя.

Число пусков ракет на Луну прогрессивно нарастает. Среди участников: Япония, Европейское космическое агентство, Китай, Индия, Люксембург, Израиль, Италия, Южная Корея, Объединённые Арабские Эмираты, Россия, США, Мексика и Пакистан [≈ 138 пусков на дату 6 февраля 2025 года].

Появились общемировые задачи, в которых *одновременно параллельно принимают участие сразу практически все ведущие страны.*

Поэтому появилась производственная техническая необходимость в новой форме унификации времени.

3 апреля 2024 NASA получило от Правительства США задание создать *25-й часовой лунный пояс* по аналогии с 24-мя уже существующими часовыми поясами на Земле.

В свою очередь в NASA поручили *SCaN* разработать систему «*лунного времени*» к концу 2026 года. В NASA считают, что *без 25-го часового лунного пояса [или зоны] колонизировать Луну не получится?*

SCaN (SEMP) – *Space Communications and Navigation Program*, — это организация, которая выполняет функции офиса агентства NASA по космической связи и навигации. [1]. Она объединяет все три сети космической связи:

- 1) собственно космическую сеть (SN);
- 2) сеть ближней космической связи (NEN или GN); и
- 3) сеть дальней космической связи (DSN).

В 2024 году нами по своей инициативе была создана автоматическая модель эталонного стандарта 25-го лунного часового пояса, привязанного к меридиану в Гринвиче. [2]

Предлагается просто внедрить этот готовый *абсолютный* стандарт времени в роли единого главного мирового эталонного стандарта оценки времени.

*Нами предложено использовать для достижения этой цели, поставленной перед NASA - линейное лунное время, которое **реально уже работает в мировом интернете** в автоматическом режиме по оригинальной математической модели с 2024 года. [2]*

Это линейное лунное время по определению теоретически постоянно, равномерно, абсолютно и одинаково для всех часовых поясов (и на Земле, и на Луне, и во всей Вселенной в принципе).

1). Циклы и фазы Луны

Три «месячных» цикла Луны.

1. Звёздный месяц – 27,321 суток (сидерический). *Позиция наблюдателя со стороны «неподвижных» звёзд.*

2. Израильский (еврейский) синодический месяц – 29,530 суток [Иерусалимский фазовый «молад интервал» – среднее время фазового цикла Луны]. *Позиция наблюдателя со стороны поверхности Земли.*

3. Световой или солнечный [календарный] месяц – 28,0 суток (672 земных часа = 280 лунных хроносов). *Позиция наблюдателя со стороны поверхности Солнца.*

С позиции наблюдателя на Солнце, на Луне имеют место сдвоенные циркадные циклы из 14 земных суток, в течение которых длится:

а) «светлый» лунный день для *обратной* стороны Луны [от начала третьей (или последней) четверти до начала первой четверти], - и

б) 14 земных суток для *обратной* стороны Луны, в течение которых длится «тёмная» лунная ночь [от начала первой четверти до начала третьей четверти].

Для *лицевой* стороны Луны световой (или календарный) цикл повторяется в *обратном* порядке:

а) «светлый» лунный день для *лицевой* стороны Луны [от начала первой четверти до начала третьей четверти], - и

б) 14 земных суток для *лицевой* стороны Луны, в течение которых длится «тёмная» лунная ночь [от начала третьей четверти до начала первой четверти].

Таким образом, *один световой солнечный цикл* или одни циркадные световые лунные сутки [(14 «светлых» земных суток) + (14 «тёмных» земных суток) = *циклу в 28 «световых» (или календарных) земных суток на Луне*] – равны также одному земному космическому месяцу на Земле в размере в 28 суток.

Очевидно, что один «круговой» суточный оборот Земли содержит 24 часовых пояса, то есть Земля имеет коэффициент зональности, равный соотношению: 1:24.

Луна делает один астрономический оборот вокруг своей оси *за то же самое время*, что и один астрономический оборот вокруг Земли, то есть Луна имеет коэффициент зональности, равный соотношению: 1:1=1. Поэтому лунное время абсолютное и «линейное». Луна поэтому всегда повернута к Земле «лицевой» стороной.

Поэтому нами предложено использовать стабильное абсолютное линейное лунное время в качестве единого эталонного стандарта астронавигации во Вселенной.

На Луне мы ввели десятичную систему времени [по лунным часам] и поэтому «круговые» 24-часовые земные сутки напрямую *связаны* с 10-часовыми «линейными» лунными «хроносами» (лунными часами).

Один линейный лунный «хронос» содержит 2,4 кругового земного часа [24:10=2,4], и, соответственно, поэтому один лунный хронос (лунный час) равен *144 земным минутам по 60 секунд каждая*.

Поэтому 24 круговых земных часа равны 10 линейным лунным «хроносам», или 1440 минутам, или 86400 секундам.

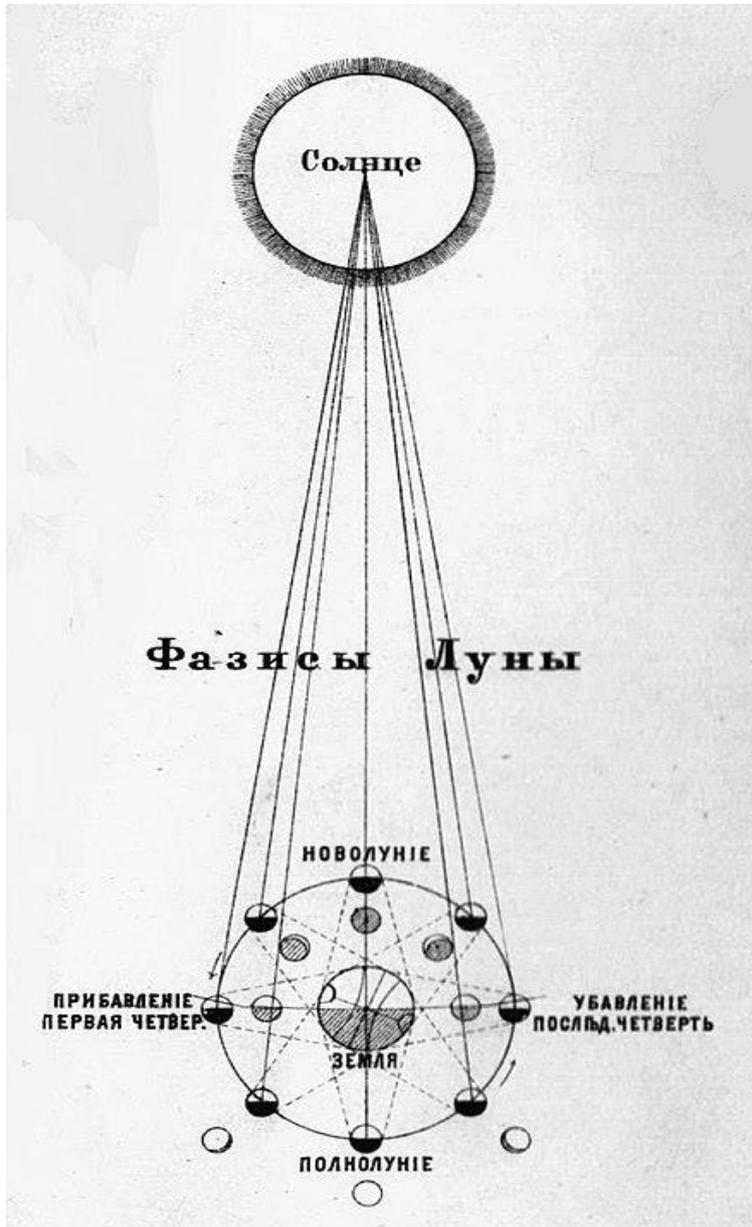


Схема циклов и фаз Луны из Учебного географического атласа для гимназий (1898)

Светлый лунный день и тёмная лунная ночь имеют среднюю продолжительность по 140 «хроносов» каждый.

Итого: *световые лунные сутки* [равные одному лунному месяцу] составляют 280 хроносов и состоят из 28 земных суток.

За одни земные сутки Земля проходит «в круговую» через 24 географических часовых пояса.

Собственно лунный часовой пояс эквивалентен 25-му географическому часовому поясу Земли. Он привязан к часовому поясу в Гринвиче, как и все остальные 24 земные географические часовые пояса.

Нами предложено поставить в центр космической астронавигации Луну (а не Землю), учитывая уникальное положение Луны в наступившей эре колонизации собственно Луны и Вселенной.

За «нулевую» точку отсчёта единой линейной космической астронавигации [в едином всемирном транспортном расписании, включающем, в том числе, и все космические полёты] предложено считать время на Луне, с автоматическим пересчётом на любую часовую зону с учётом гравитационной лунной релятивистской «эйнштейновской» поправки в размере 56 микросекунд опережения лунного времени по отношению к земному суточному времени.

Поэтому при космических полётах в *подлунном* пространстве [от поверхности Земли до орбиты Луны] время в космическом корабле будет условно «отрицательным».

Это время будет *увеличиваться до нуля* при подлёте с Земли к Луне; и уменьшаться до *отрицательного минимума* при полёте в обратном направлении от Луны к Земле в *подлунном* пространстве.

При космических полётах в *надлунном* пространстве время в космическом корабле всегда будет «положительным».

Положительное время полёта будет увеличиваться при удалении от Луны и уменьшаться до нуля при подлёте к Луне. [3]

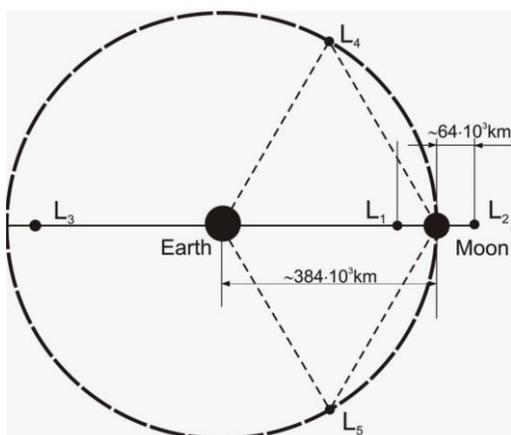


Схема точек Лагранжа-Эйлера в системе Земля – Луна

Подлунное [$\approx 384\,000$ км] и Надлунное пространство [планетарный космос]

Подлунное пространство состоит из *пяти* зон давления и кипения воды:

1) от поверхности Земли на уровне мирового океана [где давление 760 мм Hg или 101 324,716 Паскалей; и *вода кипит при температуре 100°C*] до *линии Армстронга* - это начало космоса для человека [на этой высоте *вода кипит* при температуре тела человека: 36,6 °C ÷ 37 °C] – высота примерно $\approx 18 \div 20$ км;

2) далее до *линии тройной точки воды* [на этой высоте *вода кипит* при 0°C] – это начало космоса для воды [выше вода не может находиться в жидком агрегатном состоянии – происходит сухая возгонка льда] - высота примерно ≈ 35 км;

3) далее до *линии Кармана* — это аэродинамическое начало космоса для *крыльев самолёта*, [когда подъёмная сила крыльев начинается с первой космической скорости (скорости спутника Земли)] – высота примерно $\approx 80 \div 130$ км;

4) далее до *точки либрации Лагранжа-Эйлера [L1]* над поверхностью «лицевой» части Луны в среднем считают расстояние $\approx 315\ 000$ км от поверхности Земли;

5) и далее от точки Лагранжа-Эйлера [L1] до *поверхности собственно Луны* расстояние примерно $\approx 60\ 000$ км [по разным данным, за счёт неустойчивого («возмущённого») спирального движения Луны с удалением от Земли примерно на 0,04 м/год] - примерно $\approx 71\ 000 \div 66\ 000 \div 64\ 000 \div 56\ 000$ км].

2). Историческая параллель между внедрением локомотива с двигателем на силе пара на железных дорогах Земли и ракетного двигателя на космических дорогах Вселенной

Железная дорога Ливерпуль - Манчестер [L&M] была введена в действие 15 сентября 1830 года правительством Великобритании во главе с герцогом Веллингтоном, победителем Наполеона I Бонапарта.

С этой даты началось эпоха *промышленной индустриализации* и создание *Британской империи*.

Всего за 20 лет [с 1830 до 1850] в Великобритании было построено 10 000 км [6200 миль] железных дорог, которые стали мультипликатором экономического развития Великобритании и прогресса всего остального мира.

Произошло спонтанное, исторически закономерное, объективное, создание индустриального общества и феномен «промышленной революции».

3). Единое всемирное паровозное транспортное расписание было создано в 1918 году для предотвращения массовых аварий на железных дорогах

Президент США Вудро Вильсон 19 марта 1918 года подписал Закон о стандартном времени, устанавливающим по всему миру 24 стандартные часовые пояса для предотвращения аварий на железнодорожном транспорте.

Этот закон впервые соединил весь мир в единое целое [произошла «глобализация времени»], объединив и собрав в единое целое всё транспортное мировое сообщение в трёх средах:

- 1) на Земле,
- 2) в атмосфере и
- 3) водной среде.

Человечество пользуется этим Законом по сей день.

В 1903 году Циолковский изобрёл *современный научный ракетный двигатель. История повторяется второй раз*, но уже на уровне ракетного, а не парового двигателя. Речь снова идёт о варианте «мирового транспортного расписания» теперь уже не только на Земле, но и в космосе. Космос просто только добавляется, как *четвёртая* среда.

В настоящее время с целью предотвращения аварий в космосе [6] возникла необходимость в составлении *единого всемирного ракетного транспортного расписания* для согласования в единое целое транспортного мирового сообщения сразу во всех *четырёх* средах:

- 1) на Земле,
- 2) в атмосфере,
- 3) в водной среде и
- 4) в космическом пространстве.

С этой целью нужен дополнительный 25-й космический лунный часовой пояс.

4). Уникальная историческая роль Китая в утверждении абсолютного часового линейного лунного стандарта времени во Вселенной

Китай с 3 января 2019 года де-факто является пока единственным «хозяином» всей обратной стороны Луны, которая, в свою очередь, является неотъемлемой частью всего *надлунного* пространства, воротами для земной цивилизации в дальний космос.

Китайский луноход «Юйту-2» открыл эру колонизации *обратной стороны Луны*. Работа ведётся через спутник-ретранслятор «Цюэцяо-2», который выведен на орбиту вокруг Луны.

3 мая 2024 года эстафету подхватил китайский зонд «Чанъе-6». *Китайский флаг был установлен на обратной стороне Луны 2 июня 2024 года.*

Зонд «Чанъе-6» после этого доставил 25 июня 2024 года на Землю 1935,3 грамм образцов лунного грунта.

С 2030 года Китай запланировал открытие серии постоянно действующих «пилотируемых» станций на обеих сторонах Луны со сменными вахтовыми экипажами по типу заканчивающей свою работу МКС.



Китайский флаг на Луне. 2 июня 2024 года. Credit: CNSA/CLEP

5). Проект Китайской Международной научной лунной станции (МНЛС)

После 2031 года Китай будет развивать Международную научную лунную станцию (МНЛС). Технологии, отработанные в рамках лунных миссий «Чанъэ», помогут в её строительстве.

Всё это необходимо Китаю для достижения важнейшей вехи своей космической программы — высадки **тайконавта** (китайского космонавта) на Луну. У Китая есть и все необходимые ресурсы, и воля для достижения этой цели. *Это лишь вопрос времени.*

В проекте МНЛС участвует Россия, а также другие страны: Белоруссия, Азербайджан, Сербия, Венесуэла, ОАЭ, Пакистан, ЮАР, Египет, Тайланд и Никарагуа.

Согласно текущим планам, полное развёртывание МНЛС должно будет завершиться после 2036 года, также станция может получить российскую ядерную энергетическую установку.

МНЛС будет «вахтенно» посещаемой, т.е. на ней не будет космонавтов, проживающих неограниченное время на постоянной основе.

Поэтому на ней пока не планируется создания системы *искусственной гравитации*, без которой постоянное проживание на Луне физиологически для человека невозможно. Имеется эмпирический пока «критерий невесомости» примерно: 440 ± 40 суток. [10]

Человек может находиться в «полной невесомости», оставаясь живым и здоровым, в диапазоне примерно от 400 суток до 480 суток.

Космонавт Поляков В.В. пробыл в космосе на станции «Мир» непрерывно 437 суток 18 часов [с 8 января 1994 по 22 марта 1995].

Космонавты Кононенко О.Д. и Чуб Н.А. непрерывно пробыли на МКС 374 суток [с 15 сентября 2023 по 23 сентября 2024].

Из-за низкого уровня гравитации на Луне, которая в 6 раз ниже уровня гравитации на Земле, произойдёт постепенное разрушение костного скелета, красного костного мозга и прекратится выработка эритроцитов крови [10].

Может быть, на Луне, где всё же имеется небольшая микрогравитация, эмпирический «критерий невесомости» будет немного продолжительнее, чем на МКС, где микрогравитация близка к полному нулю.

Резко возрастает вероятность образования тромбов в кровеносной системе шеи, что уже имело место в реальном полёте американского астронавта *Серины Ауньон-Чэнселлор* в 2018 году [бортинженер «Союз МС-09» экспедиция на МКС-56/57].

Старт 6 июня 2018 года. Посадка 20 декабря 2018 года. Длительность полёта составила 196 суток 17 часов 49 минут.

Учёный-врач Легоньков В.И. и др. [1981] открыл «*адаптационный эритроцитопенический синдром невесомости*» [11], - [или «*синдром адаптационной эритроцитопенической реакции на гравитационную недостаточность при невесомости или микрогравитации*»].

Из 24 мужчин, побывавших в глубоком космосе при полётах на Луну по программе «Аполлон», умерло 8 (восемь).

Астронавты «Аполлона», которые осуществляли миссию на Луну, в 4÷5 раз чаще умирали от сердечно-сосудистых проблем, чем другие космонавты.

<https://fb.ru/post/diseases-and-conditions/2016/8/10/6885?ysclid=m75qsjkawc254055822>

Объективно Китай является сегодня исторически наиболее подготовленной страной для внедрения эталонного *абсолютного линейного лунного государственного стандарта* космического времени.

Несмотря на то, что географически Китай расположен в 5 (пяти) часовых поясах, по всему Китаю действует сегодня единое политическое [*декретное, или административное, или синодическое*] стандартное «пекинское» время [BJT].

Его называют *внутри Китая, именно, как BJT (北京时间), а за рубежом, как «китайское» стандартное время (CST)*. Переход на летнее время в Китае был отменён, начиная с 1991 года.

Китай — первая страна в мире по населению и четвертая страна в мире по занимаемой территории. Страна простирается на пять географических часовых поясов.

Поднебесная империя Цин начала с 1912 года отсчитывать время по общепринятым мировым стандартам. Пекинские астрономы в 1912 году разделили страну на 5 (пять) часовых поясов [зон]:

- 1) UTC+5:30; 2) UTC +6; 3) UTC +7; 4) UTC +8; 5) UTC +8:30.

Но в настоящее время в Китае из пяти имеющихся часовых зон используется только одна «пекинская» часовая [BJT] зона: UTC +8.

По всей территории Китая, начиная с 1949 года, действует единое универсальное стандартное «декретное» пекинское время, как эталонное стандартное общекитайское время, (соответствующее UTC+8).

После образования Китайской Народной Республики решение об объединении страны *в единую часовую зону* было принято в 1949 году лично Мао Цзэдуном.

Мао Цзедун преследовал цель — создать единый государственный ритм работы транспорта, предприятий и населения всей страны в целом.

Мао Цзэдуном были представлены *три причины* введения в Китае единого часового пояса. Это были:

- 1) одновременная трансляция новостей по всей стране,
- 2) пресечение аварий и путаницы с расписанием транспорта, а также
- 3) общегосударственные мероприятия, которые по всей стране проходят в одно и то же время (например, ситуация введения военного положения).

Земное пекинское время – это очень хорошая практическая региональная модель применения принципа Единого Всемирного Времени [ЕВВ].

Но для всемирной космической навигации эта *региональная сугубо земная китайская* модель непригодна, как и модель любого другого локального «криволинейного» земного времени.

Модель земного «кругового» эталонного стандарта времени для единого космического счёта времени непригодна в принципе.

Вопрос внедрения эталонного стандартного абсолютного Линейного Лунного Времени [ЛЛВ] и Линейной Лунной Астронавигации [ЛЛА], по нашему мнению, реально сегодня стоит на повестке дня.

Китай [КНР] может первым внедрить это эталонное стандартное абсолютное лунное время, как единый универсальный государственный стандарт времени, опередив в этом вопросе NASA [США] и все остальные страны мира.

Китай в этом случае объективно станет мировым космическим лидером. Он первым в мире согласует своё государственное время с абсолютным космическим временем. За ним, вероятно, последуют все остальные страны?

б). К вопросу внедрения эталонного стандартного [абсолютного] Линейного Лунного Времени [ЛЛВ] и Линейной Лунной Астронавигации [ЛЛА] в России

Предлагаем проработать вопрос приоритетного внедрения в России государственного времени, согласованного с абсолютным эталонным стандартным космическим лунным временем, в два этапа.

Первый [или производственный] этап может быть проведён постепенно [пошагово] в рамках всей космической отрасли, начиная с 2025 года. Отставание в этом вопросе объективно может привести к автоматическому исключению России из числа государств первого уровня, активно работающих в космосе и принимающих ключевые решения.

Второй этап [введение единого государственного всемирного лунного времени] должен будет готовиться параллельно первому этапу и вводиться после окончательного утверждения первого [производственного] этапа.

Космическое время России с самого начала должно быть согласовано с космическим временем КНР на обоих этапах его всемирного внедрения?

7). К вопросу о создании общей российско-китайской календарной астронавигационной комиссии РАН и Китайской Академии наук

В России с 1899 по 1911 год работала календарная комиссия РАН, созданная Императором Николаем II по инициативе первого руководителя Главной палаты мер и весов России профессора Д.И. Менделеева.

Задачей комиссии было создание эталонного стандартного календаря России и мира.

Однако Д.И. Менделеев ушёл из жизни в 1907 году, а его консультант американский профессор-астроном-математик С. Ньюкомб, контр-адмирал ВМФ США, умер в 1909 году.

Работа по созданию современного календаря осталась незавершённой. Комиссия была закрыта в 1911 году.

Целесообразно в 2025 году возобновить работу календарной астронавигационной комиссии РАН в новых условиях и довести дело Д.И. Менделеева-Ньюкомба С. до логического завершения?

Целесообразно, вероятно, было бы создать общую российско-китайскую календарную астронавигационную комиссию [РККАК] при РАН и при Китайской академии наук одновременно?

8). PER ASPERA AD ASTRA! [ЧЕРЕЗ ТЕРНИИ К ЗВЁЗДАМ!]

Всемирная цивилизация стремительно переходит сегодня в новую космическую общественно-экономическую формацию К.Э. Циолковского–Д.И. Менделеева.

Ракетный двигатель – великий инструмент спасения человечества, как биологического вида, во Вселенной.

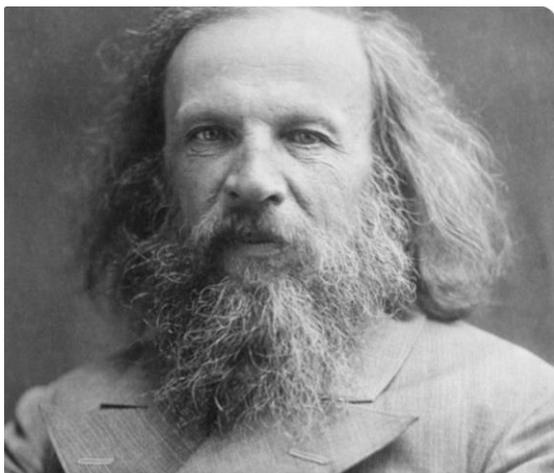
Производство Ракетных двигателей и создание космических ракет требует приложения гигантских усилий по проведению тотальной космической индустриализации и формированию космического общества из населения Земли.

Нужно готовить массовый *Исход цивилизации* на просторы Вселенной, колонизацию Луны, Марса, спутников планет и астероидов.

Нужно стремиться стать Хозяевами Вселенной и хозяевами своей собственной Космической Судьбы.

Космическая единая всемирная государственная идеология является в этом смысле Спасением для всего человечества.

9). Исключительные исторические заслуги Д.И. Менделеева перед мировой цивилизацией



Менделеев Дмитрий Иванович [1834 – 1907]

I. Открытие периодического закона образования химических элементов во Вселенной в форме Таблицы [17 февраля + 12 = 1 марта 1869].

Математической модели Периодического закона Менделеева не создано до сих пор.

II. Менделеев создал и руководил де-факто вместе с контр-адмиралом ВМС США астрономом-математиком Самуэлем Ньюкомбом *календарной комиссией РАН* для эталонной стандартизации Земного солнечного календаря [1899÷1911].

III. Менделеев лично рекомендовал к печати работу К.Э. Циолковского «*Исследование мировых пространств реактивными приборами*» [1903]. До этого момента рукопись К.Э. Циолковского «Ракета» пролежала в его письменном столе 6 лет с 10 мая [10+12=22 мая] 1897 года без всяких шансов на её публикацию.

Поэтому *Д.И. Менделеев де-факто является «повивальной бабкой» космонавтики всей человеческой цивилизации.*

В 1920 году В.И. Ленин, будучи председателем Совнаркома, лично встретился с Ф.А. Цандером и поддержал его работы по созданию космических кораблей на базе расчётов К.Э. Циолковского.

По рекомендации Цандера Советское правительство назначило *пенсию К.Э. Циолковскому* и признало его труды по космонавтике, как пионерские, научные и государственно важные.

10). Парламентская *Космическая революция в США*: Илон Маск и Дональд Трамп активно превращают США в первое в мире космическое государство

В ходе инаугурации 20 января 2025 Дональд Трамп заявил о намерении отправить американских астронавтов на Марс. «Мы будем следовать *нашему очевидному предназначению* — «к звездам», запуская американских астронавтов, которые установят звездно-полосатый флаг на планете Марс», — сказал он.

Основатель и генеральный директор SpaceX Илон Маск анонсировал запуск *пяти беспилотных космических кораблей Starship на Марс в ближайшие два года*.

Для этих целей им нужны мировые ресурсы и мировые финансовые средства. Под эту задачу они сегодня используют весь государственный аппарат США.

Это де-факто новая космическая государственная всемирная идеология?

11). Предполагаемые геополитические стратегические задачи космического государства в США

Заводы по производству *негабаритных* гипер-ракет и сверх-гипер-ракет Маска и Безоса построены на побережьях океанов – Тихого и Атлантического [в Калифорнии и в Техасе].

По железным дорогам транспортировка *негабаритных* элементов гипер-ракет и сверх-гипер-ракет технически невозможна. Это главная причина всех геополитических усилий США для обеспечения *транспортирования негабаритных грузов исключительно морским путём* от мест их производства на побережье до мест их окончательной сборки и запуска на приморских космодромах.

Космические стратегические пуски проводятся, как правило, с мыса Канаверал на полуострове Флорида или с космодрома на острове Меритт с космического центра Кеннеди.

Поэтому США необходим в стратегическом плане *Панамский канал* и полный контроль над ним для провоза *негабаритных* элементов гипер-ракет и сверх-гипер-ракет из Калифорнии из Тихого океана в Атлантический океан на космодром на мысе Канаверал [полуостров Флорида] и островной космодром космического центра Кеннеди.

Необходимы большие малонаселённые места для размещения космодромов для пусков *негабаритных* гипер-ракет и супер-гипер-ракет, аварии на старте которых очень опасны (сопоставимы с атомным взрывом).

Таковыми идеальными местами являются:

- 1) прибрежный малонаселённый остров *Гренландия*,
- 2) малонаселённая прибрежная территория на севере *Канады* и
- 3) малонаселённая прибрежная территория *Мексики*.

12). Предполагаемые 9 основных геополитических [стратегических] задач космического государства России

Создание стратегического ракетного *морского* космического *Дальневосточного центра* в составе:

1. - Сахалинского ракетного комплекса для производства гипер-ракет и сверх-гипер-ракет для колонизации подлунного и надлунного космического пространства.
2. - Строительство комплекса Курильских космодромов на всех (или почти на всех) курильских островах.
3. - Строительство каскада камчатских приливных электростанций [9].
4. - Создание центра дальней космической защиты от астероидной опасности.

5. - *Получение японского острова Хоккайдо, как главного условия мирного договора с Японией, обещанного СССР по окончании ВМВ?*

6. - Соединение континентальной части России с островом Сахалин подземным туннелем, и его продолжение до острова Хоккайдо, и далее до всех островов курильской гряды и Камчатки.

7. - Экономическая и конституционная реформа ельцинского «компрадорского либер-капитализма» России. Превращение России в полноценное космическое государство и трансформации всей системы БРИКС под задачи *космического общества и космической индустриализации*.

8. - Привлечение в состав «космического» БРИКС, Индонезии, Японии, Турции, стран бассейнов Балтии, Черного, Красного, Средиземного и Каспийского морей.

9. Главный вывод: он касается принципиальной невозможности никаких полноценных реформ без создания собственной резервной валюты России в долгосрочной перспективе? *Монополия на резервную валюту делает США подлинным и реальным «господином» на планете Земля?*

Возможно, альтернативным финансовым резервным средством, в частности, является запатентованная, работавшая реально более 6 лет в коммерческом Элбимбанке, система Интернациональных Мультивалютных Дебетовых Чеков [ИМДЧ-чеков], которая полностью подходит в качестве «мировой резервной валюты» космической эпохи К.Э. Циолковского – Д.И. Менделеева:

I. «Свидетельство №741 на полезную модель: Банковский чек». Зарегистрировано в реестре полезных моделей Роспатента 15 августа 1995 г

II. «Патент №41784 на промышленный образец: Банковский чек (два варианта)». - Зарегистрирован в реестре промышленных образцов Роспатента 23 марта 1995 г.

13). Какова предполагаемая историческая судьба химеры Ельцинского «компрадорского либер-капитализма» в России? Мнение «марксиста» Карена Шахназарова.

[По материалам передачи ТВ, «Право знать», 1 февраля, 2025, передача Дмитрия Куликова]

Вряд ли современной России удастся сохранить свои современные «компрадорские либер-капиталистические ценности» в долгосрочной перспективе под объективным давлением первого в мире космического государства, которое сегодня уже строится в США как «анти-либер-капиталистическое»?

Все «компрадорские» накопления капиталистов из России в банках системы ФРС США в долларах и евро, скорее всего, будут просто конфискованы для нужд космического государства США по принципу «*грабь награбленное*»?

Именно поэтому *без собственной резервной валюты* у России нет долгосрочной перспективы в принципе?

Без альтернативной резервной системы вся «компрадорская» капиталистическая команда России может оказаться, образно говоря, «у разбитого корыта».

Она будет банально разорена банками англосаксов из системы ФРС США до полной нищеты? В этом плане, вероятно прав, «марксист» *Карен Шахназаров*?

14). Компрадорская либер-капиталистическая Россия Бориса Ельцина, как конкретная ОЭФ, исторически закономерно должна уступить место космической ОЭФ России К.Э. Циолковского – Д.И. Менделеева?

России чисто объективно для достижения этой цели нужна собственная резервная валюта вместо «шизофренической» системы «дуалистического» доллара ФРС США. Все остальные рассуждения от лукавого. [8]

Современный компрадорский либер-капитализм Б. Ельцина имеет объективно исторически *относительно короткий срок существования*.

Очевидно, что с уничтожением командой Маска-Трампа «либер-капитализма» в США автоматически будет чисто объективно поставлена под разгромный удар вся компрадорская система в России.

Космическое общество *К.Э. Циолковского – Д.И. Менделеева* – это не очередной нацпроект российского либер-капитализма на ≈ 795 млрд рублей.

Это по сути своей *де-факто принудительное сложившимися объективными обстоятельствами* создание новой космической общественно-экономической формации России, в которой будет прописано в качестве государственной *Конституционной цели создание космической индустриализации и космической цивилизации с объёмом затрат в размерах примерно эквивалентных \$0,5÷1,0 трлн в ближайшие 10 лет.*

Жить в мировом сообществе и быть одновременно свободным от него невозможно.

В США, и в Китае своих геополитических целей, вероятно, менять не будут; ждать и уговаривать Россию они тоже вряд ли будут?

У России в этом плане выбора просто нет?

Описанная «конституционная» цель де-факто и России, и США, и Китаю продиктована законами развития цивилизации и может стать главной целью устойчивого геополитического существования, как США, так и России, и Китая, в том числе.

Другие страны мира идут пассивно у них в кильватере. Эта осознанная и понятая ими всеми цель мирового развития может стать их главным государственным конституционным национальным проектом?

Цель развития цивилизации «предопределена» не нами, но для нас? «Свобода – это понятие необходимости»? *Это Общая Судьба всего человечества?*

Список источников

1. НАСА (30 января 2009). План управления разработкой систем SCaN (SEMP). Управление программы космической связи и навигации НАСА. SCaN-SEMP. Электронный ресурс. Дата обращения: 11 июня 2024. https://en.wikipedia.org/wiki/Space_Communications_and_Navigation_Program
2. Morozov`s calendar for the Earth and the Moon. An electronic resource. Date of application: July,10, 2024. <https://calendar-morozov.space/en.html>
3. Sergei L Morozov. A time zone for the Moon. London. ROOM №35, 2024, pp. 86-89. <https://calendar-morozov.space/files/lunartime.pdf>
4. Time in China. Электронный ресурс. Дата обращения: 11 июня 2024. https://en.wikipedia.org/wiki/Time_in_China
5. Морозов Сергей Львович.
Линейное лунное время цивилизации – основа астронавигации во Вселенной.
XLIX Академические чтения по космонавтике, посвященные памяти академика С. П. Королёва и других выдающихся отечественных ученых — пионеров освоения космического пространства. 28÷31 января 2025 г.
Электронный ресурс. Дата обращения: 23 января 2025.
[conference_program_Korolev_readings_2025.pdf](#)
6. С.Л. Морозов. «Переход от стандартного земного времени (1918) к единому космическому эталонному стандартному времени (2024); влияние на развитие и перспективы человечества».
К.Э. Циолковский: Ключевые идеи и современные достижения космонавтики. Материалы 59-х Научных чтений. Часть 2, стр. 37-39. Калуга, 2024.
7. Космический календарь Морозова для Земли и Луны. Электронный ресурс. Дата обращения: 10 февраля 2025.
<https://calendar-morozov.space/en.html>

8. Мировая резервная валюта. Электронный ресурс. Дата обращения: 10 февраля 2025.

https://calendar-morozov.space/files/rezerv_val_rus.pdf

9. Пénжинская прили́вная электростáнция — проект приливной электростанции в Пенжинской губе, располагающейся в северо-восточной части залива Шелихова Охотского моря. Территориально должна располагаться в Магаданской области и Камчатском крае России.

https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Пенжинская_ПЭС

10. Морозов С.Л. Гомеостатический ковчег как главное средство в стратегии освоения космоса. //Воздушно-космическая сфера. 2018. № 3(96). С. 28–37. Электронный ресурс. Дата обращения: 10 февраля 2025.

[https://www.vesvks.ru/public/wysiwyg/files/ВКС-3\(96\)2018-for-WEB-28-37.pdf](https://www.vesvks.ru/public/wysiwyg/files/ВКС-3(96)2018-for-WEB-28-37.pdf)

11. Легоньков В, И., Токарев Ю. Н., Береговкин А. В., Воронин Л. И. Адаптационный эритроцитопенический синдром невесомости.— Пробл. гематологии и переливания крови, 1981, т. 26, № 12, с. 21—26. [Стр.161]