

Научный центр Бэмкон  
[http://www.sc-bemkon.com/  
bemkon.ru](http://www.sc-bemkon.com/bemkon.ru)

**Конюхов Н.И., Конюхова Е.Н.**

**Преобразование социума в циклах космических энергий:  
экономические, психологические, военные аспекты**

**Москва  
- 2023 -**

ББК 65.050  
К65  
К65

Преобразование социума в циклах космических энергий: экономические, психологические, военные аспекты. [Текст] / Н.И. Конюхов, Е.Н. Конюхова – М., 2023. – 525 с.  
ISBN 978-5-6045178-6-4

Идея зависимости изменения людей от космических энергий превращается в статистически безупречную систему фактов при понимании сути космических энергий как энергии движения, вращения планет и электромагнитной активности Солнца.

«Сжатие» сознания людей (разных психотипов по-разному) в точках резонансов космических энергий имеет серьезные земные последствия: изменение темпов экономического роста, фондовых рынков, морально-психологического потенциала военной мощи государства, неравномерное развитие стран, народов и др.

Доказательство на основе обширной экономической и иной статистики, а также результатов изучения реакций головного мозга тысяч испытуемых на изменение космических энергий. Сотни графиков.

Ключевые слова – теги: скорость вращения Земли, LOD, резонансы космических энергий, ЭЭГ, космические энергии, грависпиновая энергия, электромагнитная энергия, научный центр Бэмкон, люди типа 1/1 и 5/5, ВВП, страны мира, Россия, Китай, Турция, США, Япония, НАТО.

ISBN 978-5-6045178-6-4

УДК 338.2  
ББК 65.050  
© Конюхов Н.И., Конюхова Е.Н. 2023

## Оглавление

Введение .....	9
Глава 1. О фактах, требующих уточнения основных парадигм, нарративов в социальных науках.....	10
1.1 О связи социально-экономического развития разных стран с динамикой космических энергий: история, экономика, изотопы .....	10
1.2 О связи электромагнитных космических энергий с социально-экономическими, финансовыми процессами по принципу связи северного и южного полей магнита с носителями противоположных зарядов.....	18
1.3 О статистической связи роста ВВП стран мира со скоростью вращения Земли (маркер грависпиновых энергий) и данными по электромагнитным космическим энергиям.....	29
Глава 2. Связь работы головного мозга, генетических, психотипологических отличий людей с космическими энергиями и экономическими, социально-политическими процессами.....	34
2.1 Связь генетических особенностей населения с темпами, особенностями развития стран при разных космических энергиях.....	34
2.2 О свойствах мозга человека резонировать с космическими энергиями.....	36
2.3 О некоторых социально-экономических и политических последствиях связи разных космических энергий с разной активностью правого и левого полушарий головного мозга людей .....	38
Глава 3. «Таблица Менделеева» в психологии о закономерном изменении людей при смене космических энергий.....	48
3.1 О «таблице Менделеева в психологии»: пояснения на основе относительно простого примера – цикличного изменения в детерминации поведения людей социальных и биологических факторов.....	48
3.2 О «таблице Менделеева в психологии»: пояснения на основе эмпирически не воспринимаемых данных – цикличного изменения активности правого-левого полушарий, лобных – затылочных отделов и средней частоты работы головного мозга по данным ЭЭГ.....	55
3.3 О «таблице Менделеева в психологии»: резонаторы и пострезонаторы .....	65
3.4 Образное понимание цикличного изменения людей от типа 1\1 к типу 5\5, и наоборот.....	66
3.5 «Таблица Менделеева в психологии» как методологическая основа для осознания цепочек причинно-следственных связей при анализе развития экономики, общества.....	73
Глава 4. О выборе маркеров космических энергий и проблема совмещения статистических данных, графиков с использованием разных маркеров.....	81
4.1 О взаимодополняемости разных маркеров космических энергий: скорость вращения Земли (LOD) и данные о движении ее полюса в координате Y_Pole .....	81
4.2 Об оптимальном и обоснованном смещении графиков, отражающих космические энергии и экономические процессы.....	89
Глава 5. Методология сравнения графиков, статистических данных о динамике космических энергий и зависимых от них земных процессов.....	102
5.1 О поиске связи земных процессов с космическими энергиями через поиск верного масштаба их сопоставления .....	102

5.2 Уточняющие методологические положения с позиции системологии.....	105
5.2.1 Циклы поколений: поиск параметра статистически достоверно отражающего связь процесса с вышестоящей системой.....	106
5.2.2 Связь темпов роста ВВП и финансовых показателей в годовых циклах .....	110
5.2.3 Связь цены трежерис с динамикой космических энергий .....	116
5.2.4 Зависимость цены акций, ценных бумаг от доходности иных финансовых инструментов.....	117
5.2.5 Изменение доли спекулятивной составляющей в цене финансовых инструментов в зависимости от космических энергий .....	119
5.2.6 Наложении друг на друга разных земных факторов, влияющих на динамику экономических процессов, как вероятностный признак необходимости перехода при анализе процесса в вышестоящую систему.....	122
5.3 Периодическая алогичность экономической статистики .....	125
Глава 6. Поиск соответствия земного процесса и космических энергий через использование группировок данных по психотипам населения .....	132
6.1 Изменение психотипов людей на примере покупок автомобилей и роста заработной платы при разных космических энергиях .....	132
6.2 Связь цен на жилье с динамикой космических энергий и типами людей, активных на рынке жилья .....	136
6.3 Определение ведущего психотипа разных профессиональных, социальных групп населения для выбора оптимальных методов управления в каждой из них .....	148
6.4 Выявление, поиск людей, способных разорвать порочный круг падения темпов экономического роста, неразумности в обществе: не случайность появления пассионариев....	152
Глава 7. Синхронность и асинхронность изменений в финансах и в реальной экономике при смене космических энергий.....	160
7.1 Асинхронность решений в финансовой сфере и развития реальной экономики .....	160
7.2 Финансовые решения и их опережающе-отстающая связь с реальной экономикой в силу разной зависимости от космических энергий .....	167
7.3 О попытке прогноза динамики рынка акций как поиск циклической зависимости его от космических энергий с помощью разных индексов, методов и осознание необходимости перехода к прогнозу на основе куммулятивных причин.....	177
Глава 8. Динамика цены биткойна, виртуальных валют как образцовый пример зависимости решений участников рынка от динамики космических энергий .....	187
8.1 Зависимость цены биткойна от космических энергий.....	187
8.2 Курс биткойна и социально-политические явления на Земле .....	193
8.3 Графики о связи цены биткойна с разными маркерами космических энергий.....	196
8.4 Примеры связи изменения рынка биткойна с социальными процессами на Земле .....	198
Глава 9. Связь динамики космических энергий с боевой активностью войск .....	202
9.1 Экономические и военные успехи Великобритании, их сопоставление с маркерами космических энергий .....	202
9.2 Динамика потерь в армии США и динамика космических энергий .....	208
9.3 Потери СССР в афганской войне и динамика космических энергий, сравнительный анализ динамики заболеваемости в армии США и России .....	215

Глава 10. Цикличность в изменении структуры ВВП по причине психотипологической трансформации людей под влиянием космических энергий.....	221
10.1 Виртуально-эмоциональная составляющая в цене товара, в ВВП.....	221
10.2 Циклы изменения в ВВП «веса» эмоционально-виртуальных и реальных ценностей .....	231
10.2.1 Условные резонансы и контррезонансы грависпиновых космических энергий .....	231
10.2.2. Резонансы - контррезонансы грависпиновых и электромагнитных космических энергий: соотношение в структуре ВВП, в цене товаров виртуально-эмоциональных и реальных ценностей .....	237
Глава 11. Связь экономического развития стран, групп стран мира с текущими и предыдущими космическими энергиями: асинхронность развития как статистическая закономерность.....	247
11.1 Связь темпов роста ВВП стран мира с грависпиновыми и электромагнитными космическими энергиями с использованием данных их текущего и предыдущего состояния	247
11.1.1 Статистическая связь темпов роста ВВП стран мира с текущими и предыдущими грависпиновыми энергиями: с использованием данных по LOD Земли.....	247
11.1.2 Статистическая связь темпов роста ВВП стран мира с текущей и предыдущей активностью Солнца: с использованием чисел Вольфа (число темных пятен на Солнце) .....	250
11.1.3 Темпы роста ВВП стран мира и степень их связи с текущими и предыдущими космическими энергиями.....	252
11.2 Изменение темпов валового накопления стран мира и степень их связи с текущими и предыдущими космическими энергиями .....	257
11.2.1 Валовое накопление капитала и числа Вольфа.....	257
11.2.2 Валовое накопление капитала и LOD Земли .....	259
11.3 О совместном кумулятивном влиянии грависпиновых и электромагнитных космических энергий на земные процессы .....	262
Глава 12. Социально-космическая кумулятивная схожесть стран, групп стран мира.....	271
12.1 Индексы для оценки сходства анализируемых явлений в зависимости от совпадения их динамики с динамикой космических энергий: кумулятивные социально-космические индексы и индексы социально-космической схожести).....	271
12.2 Сравнение стран по срезу данных коэффициентов кумуляции на примере США и Китая .....	278
12.3 Социально-космическая схожесть Китая и США в современном мире.....	280
Глава 13. Размышления о России с позиций зависимости нашего развития от космических энергий.....	283
13.1 Особая зависимость развития России от космических энергий и ошибочность сведения причин нашего развития только к ним.....	283
13.2 О связи космических энергий и реформ в России.....	287
Глава 14. Размышления за рамками точного, научного, понятного.....	303
14.1 Размышления о возможной разумности, целесообразности, оптимальности космических энергий для развития, преобразования человечества .....	303
14.1.1 Хаос как необходимый элемент вероятностного влияния на процесс эволюции человечества.....	303
14.1.2 О возможной разумной ограниченности разума людей в самопознании.....	316

14.2 Понятное и не понятное: с мыслями Н. Моностана .....	323
14.3 Непонятное для науки, но интуитивно притягательное для человека .....	329
Закключение .....	332
Книги, на которые делаются цифровые ссылки - издания научных центров Бэмкон и Бирюч .....	333
Приложение 1.....	335
Изменения людей под влиянием грависпиновых космических энергий.....	335
Приложение 2.....	337
Качества людей, находящихся в резонансе с космическими энергиями и теряющие их ..	337
Приложение 3.....	338
Космические энергии и цена золота: уточняющие данные .....	338
Приложение 4.....	350
Графики изменения финансовых, фондовых рынков в резонансе с движением полюса Земли в координатах Y_Pole, X_Pole.....	350
Приложение 5.....	361
Графики о движении денежных активов в резонансе с космическими энергиями.....	361
Приложение 6.....	376
Таблица абсолютных значений коэффициентов корреляции между LOD, числами Вольфа и темпами роста ВВП%% с 1961 по 2021 годы, сумма их абсолютных значений, а также средние темпы развития данных стран за 60 лет (с 1961 по 2021, с 1961 по 1986, с 1987 по 2021 годы) без учета кумулятивного эффекта космических энергий, то есть без сдвига данных относительно друг друга.....	376
Приложение 7.....	378
Исходные данные по годовым значениям LOD Земли, чисел Вольфа и их соотношение при сдвиге данных с шагом на 1 год.....	378
Приложение 8.....	387
Таблица коэффициентов корреляции между LOD, числами Вольфа и средними темпами прироста ВВП с 1961 по 2021 годы, средние данные прироста ВВП за эти годы по странам и группами стран без учета кумулятивного эффекта космических энергий, то есть без сдвига данных относительно друг друга .....	387
Приложение 9.....	389
Циклы развития России по данным исследования Мошкова В.А.....	389
Приложение 10.....	394
Статистические данные о связи темпов роста ВВП по странам с LOD Земли и числами Вольфа.....	394
Приложение 10.1 .....	394
Исходные данные Всемирного банка о темпах роста ВВП по странам - GDP per capita growth (annual %) .....	394
Приложение 10.2 .....	402
Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями LOD Земли и темпами роста ВВП стран и групп стран мира без сдвига данных и со сдвигом данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по LOD с 1900 года .....	402

Приложение 10.3 .....	414
Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\Ki) стран, групп стран по динамике LOD Земли – коэффициенты корреляции между значениями коэффициентов корреляции по странам между LOD (60 сдвигов с шагом 1 год) и ростом ВВП с 1961 по 2021 годы.....	414
Приложение 11.....	422
Статистические данные о связи темпов роста ВВП по странам с числами Вольфа .....	422
Приложение 11.1 .....	422
Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями чисел Вольфа и темпами роста ВВП стран и групп стран мира (приложение 10.1) без сдвига данных по числам Вольфа и со сдвигом этих данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по числам Вольфа с 1900 года.....	422
Приложение 11.2.....	429
Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\Ki) стран, групп стран по динамике чисел Вольфа – коэффициенты корреляции между значениями коэффициентов корреляции между числами Вольфа с 1900 по 2021 годы (60 сдвигов с шагом 1 год) и ростом ВВП с 1961 по 2021 годы.....	429
Приложение 12.....	437
Статистические данные о связи темпов валового накопления как процента от ВВП по странам с LOD Земли.....	437
Приложение 12.1 .....	437
Исходные данные Всемирного банка о темпах роста валового накопления по странам - Gross fixed capital formation (% of GDP).....	437
Приложение 12.2.....	446
Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями LOD Земли и валовым накоплением в странах и группах стран мира без сдвига данных и со сдвигом данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по LOD с 1900 года.....	446
Приложение 12.3 .....	454
Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\Ki) стран, групп стран по динамике LOD Земли – коэффициенты корреляции между значениями коэффициентов корреляции между LOD (60 сдвигов с шагом 1 год) Земли и валовым накоплением с 1961 по 2021 годы.....	454
Приложение 13.....	460
Статистические данные о связи темпов изменения валового накопления как доли от ВВП по странам с числами Вольфа.....	460
Приложение 13.1 .....	460
Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями валового накопления как доли от ВВП стран и групп стран мира (приложение 10.1) и числами Вольфа со сдвигом данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по числам Вольфа с 1900 года.....	460
Приложение 13.2.....	468
Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\К) стран, групп стран по динамике чисел Вольфа (коэффициенты корреляции между столбцами данных приложения 13.1). .....	468
Приложение 14.....	475

Для въедливых умов: кто понял прочитанное и видит глубже .....	475
Приложение 15.....	514
Величина элиты как отражение закономерностей психологического сплочения группы лиц с сильным эгрегором .....	514
Словарь основных терминов .....	517

## Введение

В результате десятилетних массовых научных исследований и внедрения полученных результатов в практику отбора, оценки, управления людьми накоплен груз знаний, который привел к пониманию сильной зависимости развития человечества от динамики космических энергий доатомного уровня.

Серьезность полученных знаний обусловлена использованием результатов психологического тестирования, обследования десятков тысяч людей на протяжении около 50 лет. Массово применялись самые изощренные методики изучения бессознательного с момента появления каждой из методик (кнопка Смирнова, задержка реакции при ответах, ЭЭГ, биографическая методика, современные варианты семантического дифференциала и др.). Автор искренне признателен группе компаний ЭФКО десятилетиями финансировавшей эти изыскания.

Собранная статистическая база психофизиологических и иных данных об обследованных была сопоставлена с разными маркерами космических энергий. Наиболее тесные статистические связи получены со скоростью вращения Земли.

Мы опирались на уникальнейшую и доступную систему знаний, которая создана Международной службой вращения Земли - IERS, и искренне благодарны за инициативную помощь данной организации.

LOD – величина обратная скорости вращения Земли. Измеряется в миллисекундах отклонения длительности земных суток от эталонных данных. Статистически ее динамика связана не только с разной работой головного мозга, но и с динамикой распада изотопов, с темпами экономического роста, с движением фондовых рынков и т.д.

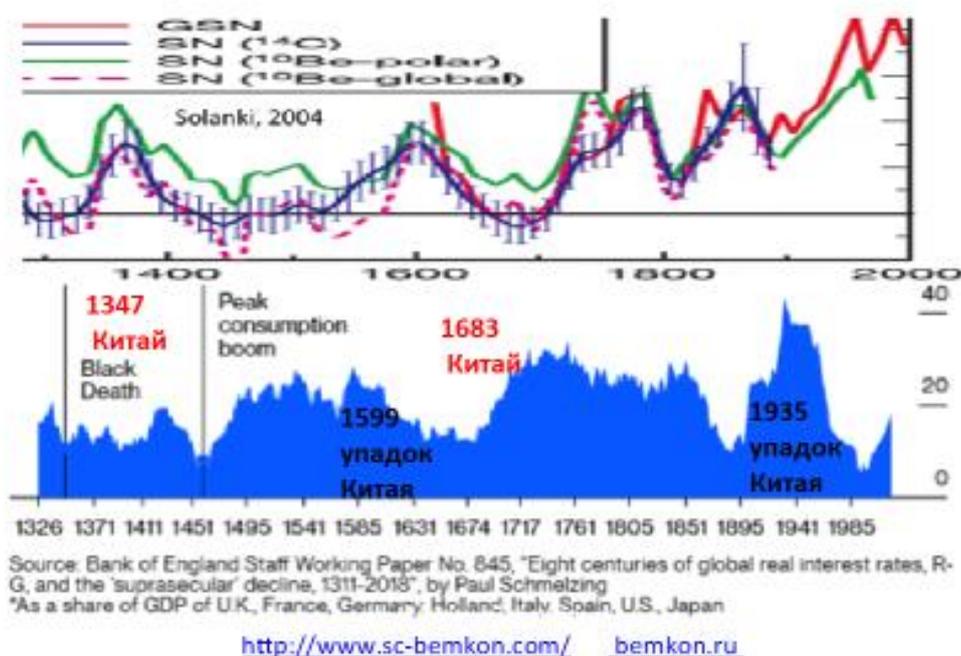
Что получилось – в написанных книгах (см.: 1-41). В этой обобщения.

## Глава 1. О фактах, требующих уточнения основных парадигм, нарративов в социальных науках

### 1.1 О связи социально-экономического развития разных стран с динамикой космических энергий: история, экономика, изотопы

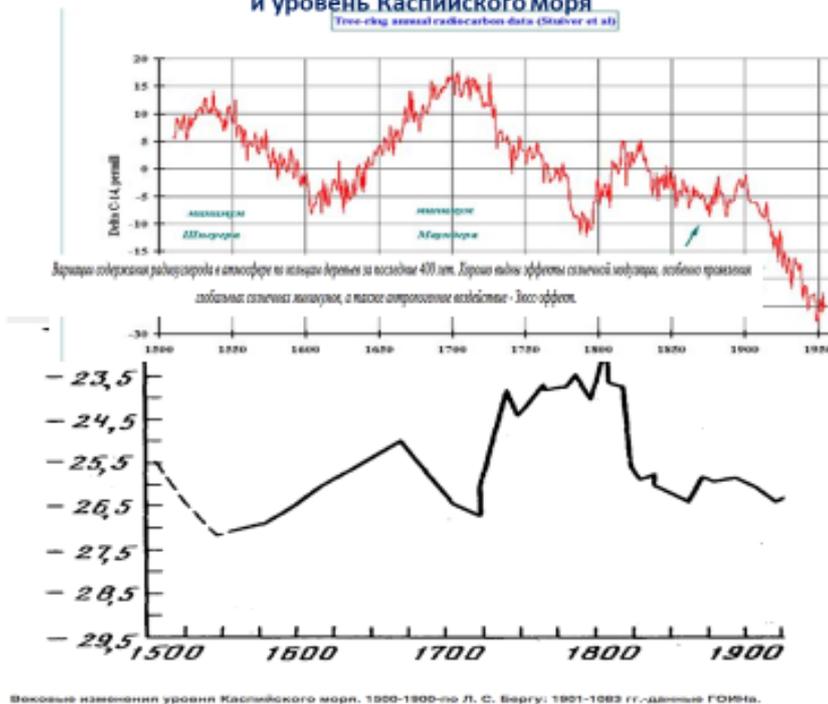
Научными центрами Бирюч и Бэмкон были получены доказательства зависимости развития истории, экономики, социально-духовной жизни человечества от космических энергий. С космическими энергиями резонирует работа нашего головного мозга, состав крови. При этом все страны, люди условно поделились на две относительно противоположные группы: для одной благоприятен один тип космической энергии, для другой – относительно противоположный.

Содержание изотопов углерода в древесине, изотопов бериллия в полярных льдах, динамика движения капитала в группе европейских стран и США с датами пиков - упадков в развитии Китая до начала XXI века



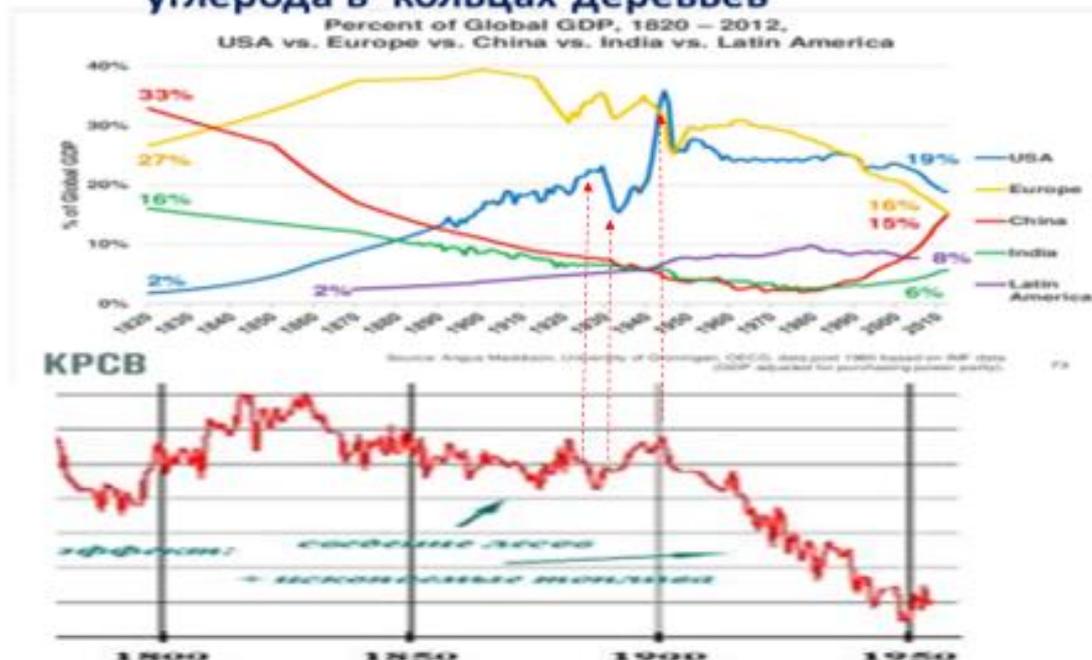
В частности, пики в развитии Китая падают на период снижения интенсивности движения капитала в Европе, а упадки Китая совпадают с быстрым развитием европейских стран, США. О динамике космических энергий мы можем судить по уровню Каспийского моря, по многочисленным данным о содержании изотопов в кольцах деревьях, в породе, в кернах льда и др. По разным авторитетным данным эти динамики совпадают.

### Содержание углерода в кольцах деревьев, в воздухе и уровень Каспийского моря



Если мы сопоставим динамику экономического развития Китая - США, европейских стран в наше время, то она также относительно противоположна и статистически достоверно связана с многими маркерами космических энергий.

### Доля стран в мировом ВВП и содержание изотопов углерода в кольцах деревьев



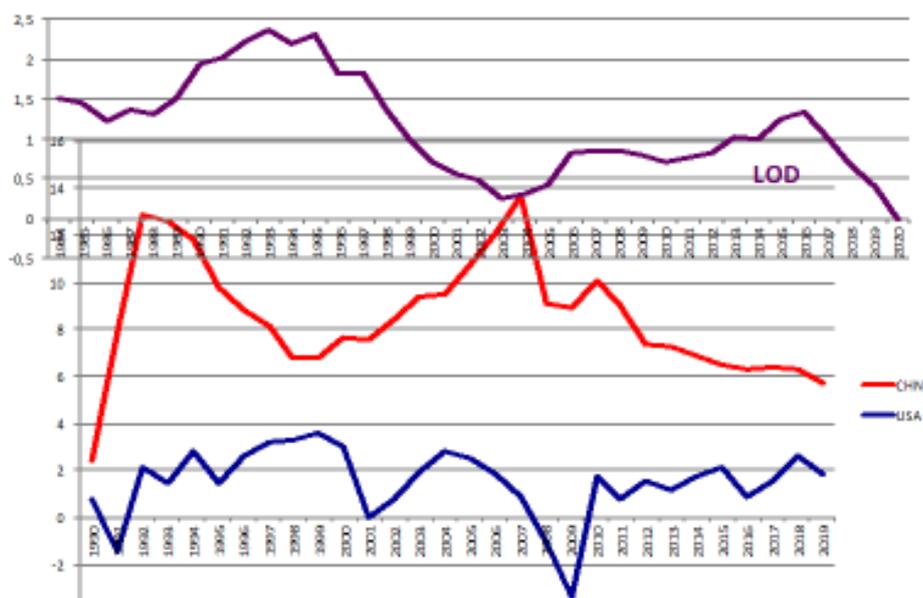
К сожалению, использование такого точного метода оценки космических энергий как содержание изотопов во льду ограничивается началом испытаний ядерного оружия, когда природные данные были этим искажены.

С момента начала сбора точных данных о темпах роста ВВП в каждой стране и системного сбора данных о динамике космических энергий в наше время тенденция не изменилась. Китай и США меняют темпы своего развития при разных космических энергиях диаметрально противоположно.

### GDP growth rates for the United States and China from 1990 to 2020 and the LOD of the Earth.

Темпы прироста ВВП США и Китая с 1990 года и LOD Земли со сдвигом на 3 года

Data shift by 3 years



<http://www.sc-bemkon.com/>

LOD - величина обратная скорости вращения Земли вокруг своей оси.

Все страны мира удивительно согласованно меняют темпы своего развития при резкой и продолжительной смене космических энергий. Так что на пиках смены космических энергий меняются тренды мировой истории.

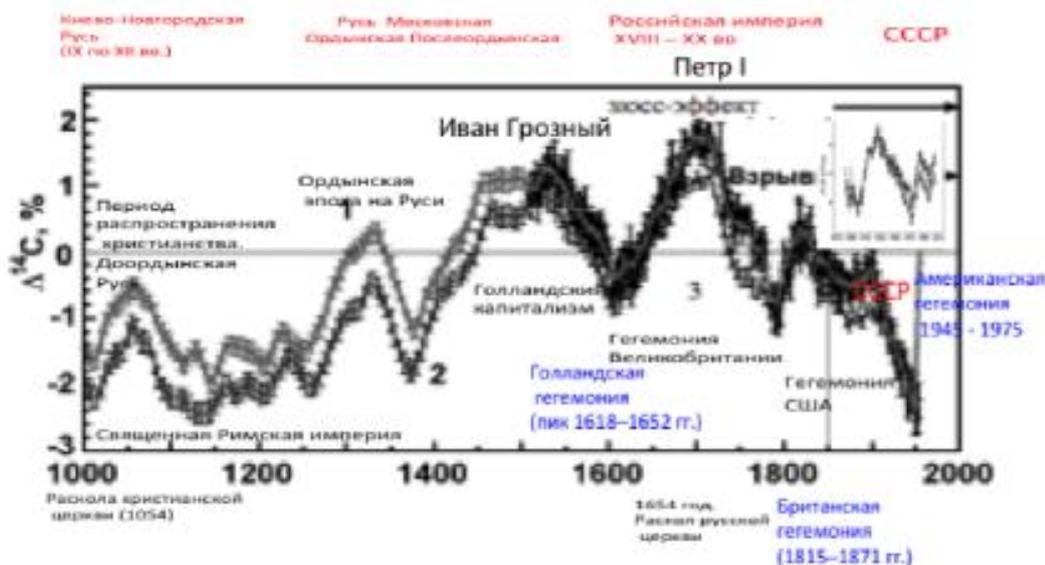
### Концентрация изотопов углерода в кольцах деревьев и изменение мироустройства по А. Фурсову



История России в резонансе с космическими энергиями: <http://www.sc-beemkon.com/>

Отсюда логично и то, что переломные моменты в развитии истории, включая историю России, падают на периоды резкого изменения космических энергий, в частности - концентрации изотопов в кольцах деревьев Северного и Южного полушарий.

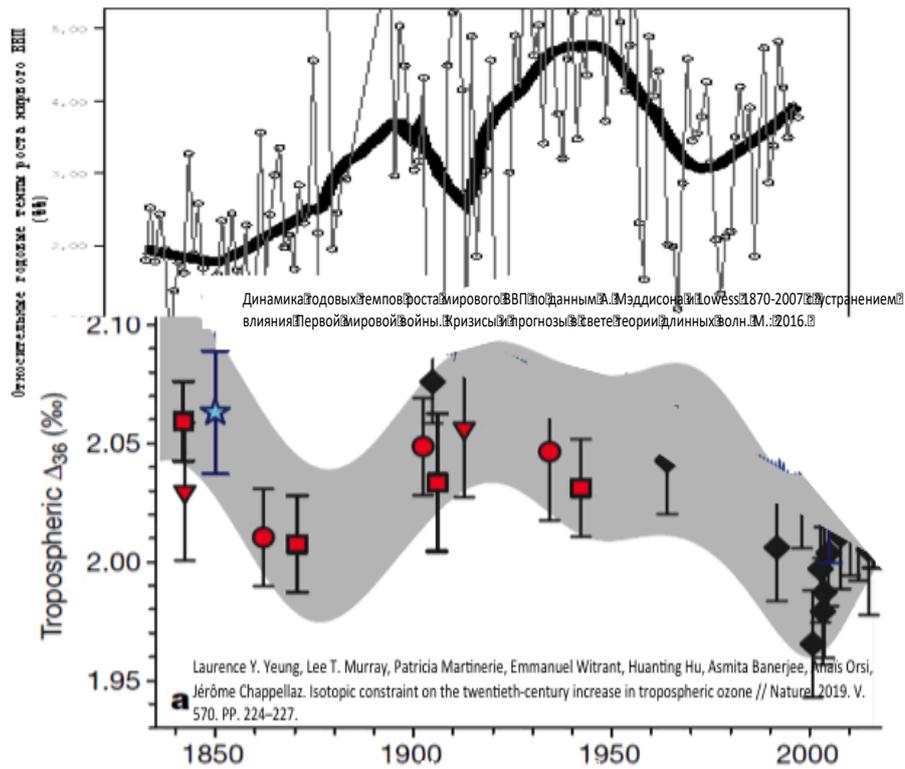
### Концентрация изотопов углерода в кольцах деревьев Северного и Южного полушарий и изменение основ государственного устройства в англосаксонской и русской цивилизациях



Приведенные графики дают основание полагать, что смена цивилизаций связана с изменением благоприятных для сменяемой цивилизации космических энергий на неблагоприятные.

Темпы развития отдельных стран, мира в целом статистически связаны с концентрацией разных изотопов во льду, в кольцах деревьев, в осадках на дне океанов, озер и др.

## Доля изотопа кислорода 18 в воздухе льда и темпы роста мирового ВВП

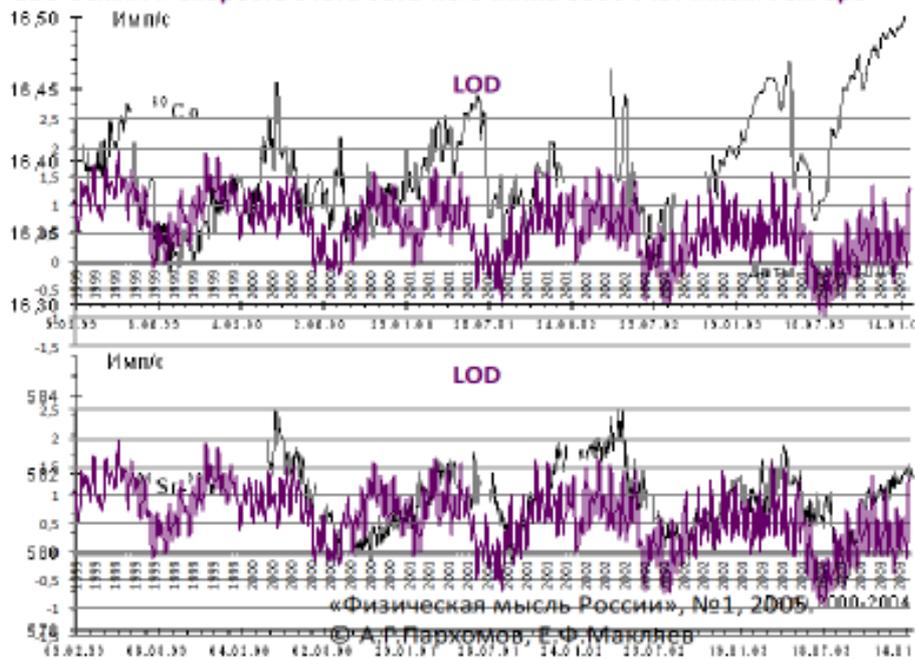


<http://www.sc-bemkon.com/> [bemkon.ru](http://bemkon.ru/)

Причина такой зависимости заключается в том, что состав крови, работа головного мозга людей радикально меняется при разных космических энергиях. Этот вывод был получен путем сопоставления данных психофизиологических обследований с маркерами космических энергий, данные о которых есть в современных лабораториях, исследовательских центрах мира.

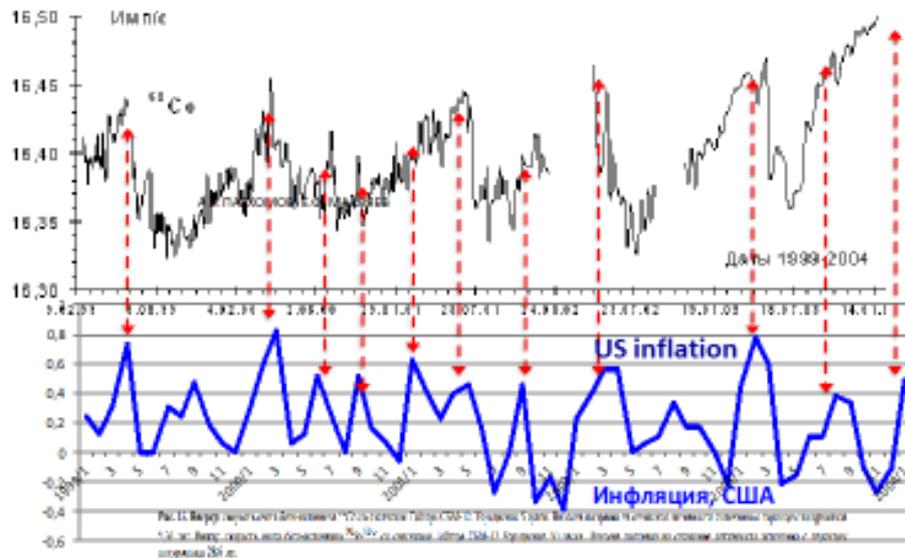
**LOD of the Earth and the count rate of the Co60 beta source by the Geiger counter**

**LOD Земли и скорость счета бета-источника Co60 счетчиком Гейгера**



**Beta source counting rate with SBM-12 Geiger counter and monthly average US inflation**

**Скорость счета бета-источника Co со счетчиком Гейгера SBM-12 и среднемесячные данные по уровню инфляции в США**



А.Г. ПАРХОМОВ, Е.Ф. МАНДРЕВ Исследование ритмов и флуктуаций при длительных измерениях радиоактивности, частоты кварцевых резонаторов, шума полупроводников, температуры и атмосферного давления. Московский инженерно-физический институт (государственный университет). «Физическая мысль России», №1, 2005.

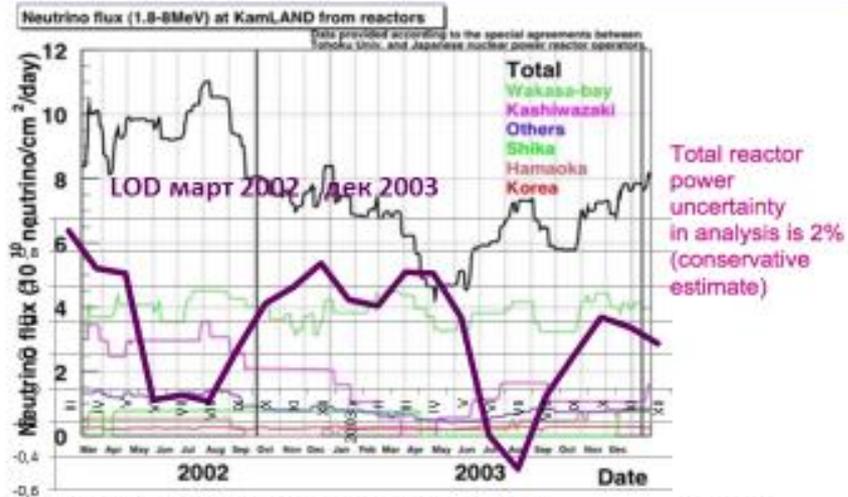
<http://www.sc-bemkon.com/>

Отметим, что LOD Земли пока непонятным для ученых образом связана с динамикой ядерных процессов, с распадом изотопов, с потоком частиц доатомного уровня от ядерных реакторов, от Солнца и др.

Изменение потока нейтрино в KamLAND реакторах и LOD Земли



# KamLAND Reactors



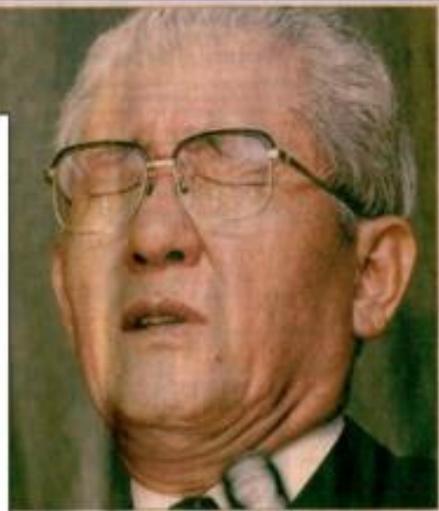
Detailed information from Japanese reactors	95.5%
History of electric power output from Korean reactors	3.4%
Nominal power from the other reactors	1.1%



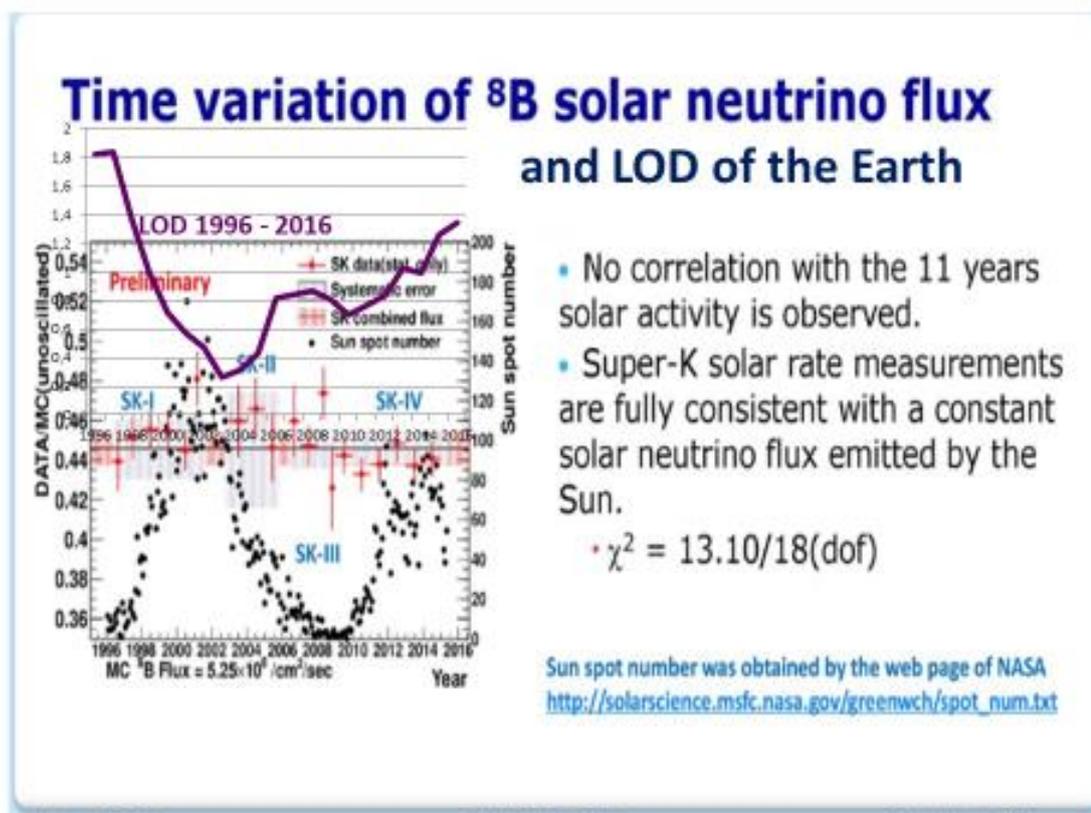
# Dip in Nuclear Power Output



Nuclear safety scandal might benefit ~~Tepeo~~ KamLAND



Falsified safety records prompted shutdown of several nuclear power plants



Выходит, что темпы роста разных стран, история человечества находится в соответствии с динамикой космических энергий доатомного уровня.

При этом возникает вопрос: а какое соотношение этих зависимостей со свободой воли человечества, с принимаемыми нами решениями?

Ведь в масштабе тысячелетий, столетий зависимость человечества от космических энергий достаточно устойчива.

Данные зависимости в масштабе столетий получены путем сложения, сочетания подобных зависимостей за более короткие промежутки времени. Значит в более коротких отрезках, чем тысячелетние, столетние циклы, должна проявиться зависимость наших решений как от космических энергий, так и от субъективных факторов, от самих людей. Каково данное соотношение?

Это путь более глубокого понимания, прогнозирования движения фондовых рынков, развития человечества в эпоху резкой смены космических энергий. Цивилизационные кризисы, кризисы в развитии империй неизбежно наступали при резкой и длительной смене космических энергий.

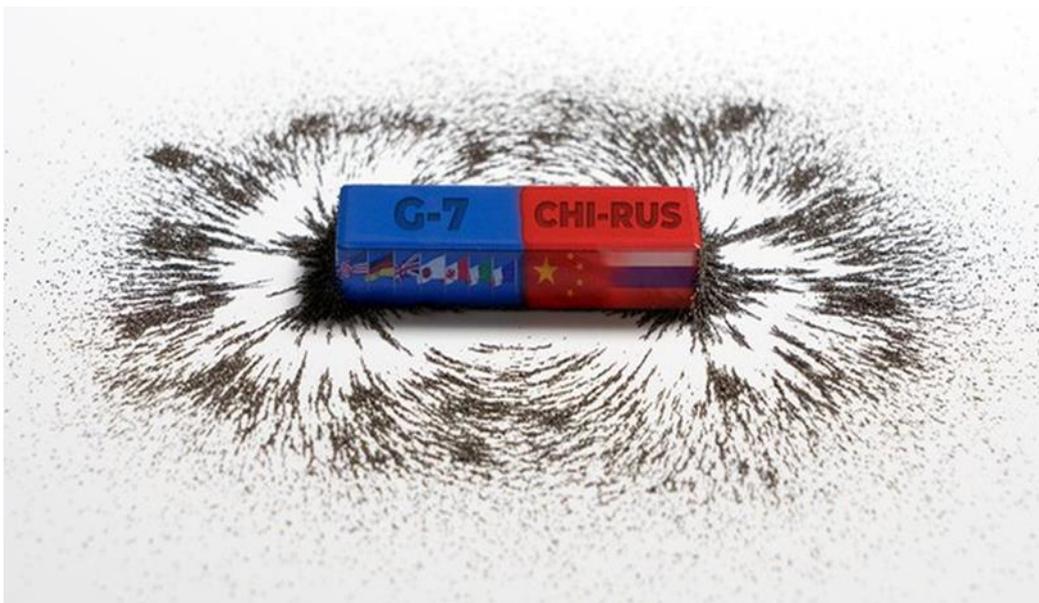
Зная какие процессы протекают при этом в нашем мозгу, можно более обоснованно принимать управленческие решения. И эти знания добыты. Масса статистики.

Фондовые, финансовые рынки также кладёшь фактов для выявления закономерностей, системы знаний в этой области. Этим данных настолько много, что они приводятся через полученные графики с минимальными рассуждениями. Большая часть выводов остается за читателем.

## 1.2 О связи электромагнитных космических энергий с социально-экономическими, финансовыми процессами по принципу связи северного и южного полей магнита с носителями противоположных зарядов

Логика мышления экономистов, ученых полнее проявляется через графики, схемы, рисунки, которыми они подводят итог своих изысканий.

Есть основания считать, что мир, страны, люди, да и любой человек сам в себе, делятся на две взаимосвязанные половины, группы, противоположности по образу и подобию северного и южного полюса магнита.



Если взять страны, которые формируются вокруг Китая, то их можно назвать странами с условно правополушарным населением.

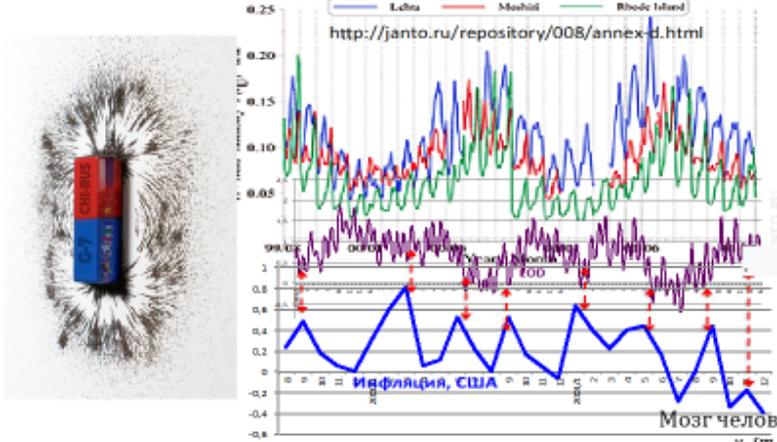
США, Великобританию можно назвать странами с условно левополушарным населением. Вокруг них в союзы собираются им подобные народы. Особенно сильно совпадения психотипов элит стран, объединяющихся в союзы.

Магнитное поле зафиксировать не просто. Но у нас есть устойчивый и давно измеряемый маркер его изменения на Земле – скорость вращения Земли. LOD – длительность земных суток измеряется с начала 1623 года (есть данные за каждый год), с 1962 года она измеряется каждые сутки. LOD выражается в миллисекундах отклонения скорости вращения Земли в данный день (год) от средних значений. Выше значения LOD – меньше скорость вращения Земли.

Между LOD – маркером магнитного, гравитационного, спинового поля Земли - и экономическими, социальными духовными процессами, с работой головного мозга землян существует сильная корреляционная связь.

**Schumann frequencies 1999 - 2001, LOD of the Earth, inflation in the USA**

Частоты Шумана по данным трех мировых лабораторий с августа 1999 по декабрь 2001 года, LOD Земли (данные за каждый день) и инфляция в США (данные за месяц)



Schumann frequencies = electromagnetic energy  
 LOD of the Earth = energy of gravitation and rotation

The work of the brain (electromagnetic resonator), the composition of the blood, literally according to physical laws, is dependent on cosmic energies.

Мозг человека под влиянием резонансов космических энергий [Текст] / Н.И. Конюхов, Е.Н. Конюхова – М., 2021. – 399 с. ISBN 978-5-6045178-2-6

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hemkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Разные космические энергии вызывают большую активность тех или иных участков головного мозга.

Так, успешность лиц с доминантной активностью правого и левого полушарий головного мозга различна при своих и не своих космических энергиях.

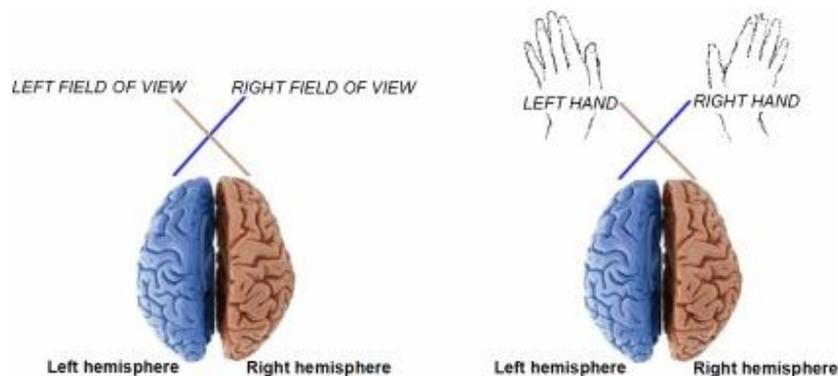
Страны с условно левополушарным и правополушарным населением имеют разные темпы развития при своих и не своих космических энергиях.

Процент левшей по странам, производящих большую долю мирового ВВП, с большей долей населения мира, и коэффициенты корреляции между LOD и темпами экономического роста этих стран (1962-2019)

Страна	Процент левшей	R между LOD и темпами роста ВВП	С какого года данные по ВВП и LOD
США	13,1	0,218	1962
Индия	5,2	-0,449	1962
Китай	3,5	-0,458	1962

Рост процента левшей в популяции связан с ростом правополушарных людей.

Там, где по своей генетике люди чаще левополушарные, при замедлении скорости вращения Земли более быстро растет число левшей.



Процент левшей по странам, коэффициенты корреляции между LOD и темпами экономического роста, статистика по группам крови населения этих стран

Страна	Процент левшей	R между LOD и темпами роста ВВП	С какого года данные по ВВП и LOD	I группа крови 0%	II группа A%	III группа B%
Великобритания	12,24	0,096	1962	47	42	9
Ирландия	11,63	0,004	1962	52	35	10
Франция	11,15	0,422	1962	43	47	7
Дания	11	0,273	1962	41	44	11
Италия Милан	10,51	0,487	1962	46	41	11
Швеция	10,41	-0,059	1962	38	47	10
Норвегия	10,19	0,56	1962	39	50	8
Германия	9,83	0,282	1962	41	43	11
Испания	9,63	0,234	1962	38	47	10
Турция	9,18	-0,016	1962	43	34	18
Финляндия	9,1	0,197	1962	34	36	23
Польша	8,6	-0,04	С 1991	33	39	20
Греция	8,29	0,38	1962	40	42	14
Россия	6,09	-0,808	С 1990	33	36	23
Индия Бомбей	5,2	-0,449	1962	29	25	35
Япония	4,7	0,432	1962	30	38	22
Китай Пекин	3,5	-0,458	1962	29	27	32
Корея	2	0,535	1962	28	32	31
Корреляция с % левшей		0,273		0,717	0,188	-0,694

Процент левшей, как и состав крови, меняется в согласии с космическими энергиями.

Разные темпы экономического роста связаны и с составом крови у населения, с разным процентом левшей и правшей.

**Коэффициенты корреляций между процентом левшей среди населения 19 стран с группами крови данного населения и значением коэффициентов корреляции между LOD и темпами роста ВВП (предрасположенность к высоким темпам развития при замедлении скорости вращения Земли)**

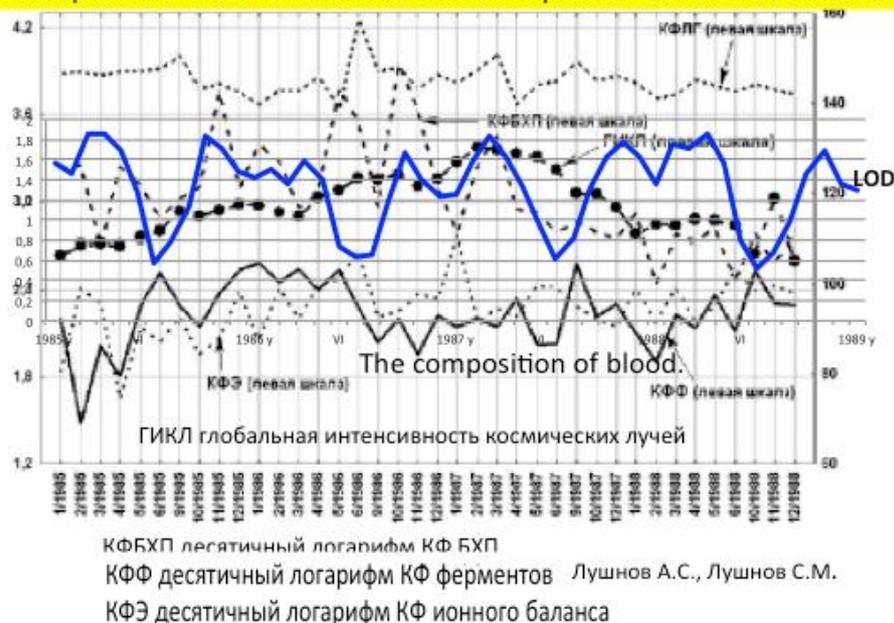
Процент левшей	Коэффициент корреляции LOD/GDP	I группа крови 0%	II группа A%	III группа B%	IV группа AB%
1	0,273	0,717	0,188	-0,694	-0,7798

Далее данные десятилетних исследований Лушновых (отец и сын).

## The change in the rate of rotation of the Earth (LOD) and the blood composition of the population

Динамика системных показателей организма и глобальной  
интенсивности космических лучей (ГИКЛ) в период с 1985 по 1988 год

The composition of the blood varies with the speed of rotation of the Earth.



Изменение людей, состава крови при смене космических энергий существенна. Она проявляется в разных циклах.

Уже приведен график, на котором движение капитала в европейских странах, в США было совмещено с пиками и упадками развития Китая. Два процесса циклично противоположны. Как и в наше время. За движение капитала в наше время можно взять точные данные - капитальные вложения как долю от ВВП по годам (Gross fixed capital), данные с 1961 по 2021 годы.

### Коэффициенты корреляции между валовым накоплением капитала и LOD Земли (данные за 1961-2021 годы)

	China	High income	India	Lower middle income	Russian Federation	United States	World
Сдвиг данных	CHN	HIC	IND	LMC	RUS	USA	WLD
Без сдвига	-0,66	0,75	-0,77	0,66	0,35	0,19	0,61
1 год	-0,61	0,76	-0,77	0,66	0,19	0,26	0,62
2 года	-0,57	0,75	-0,75	0,67	0,05	0,33	0,60
3 года	-0,53	0,75	-0,73	0,67	-0,12	0,42	0,57
4 года	-0,51	0,75	-0,69	0,67	-0,22	0,51	0,53
5 лет	-0,47	0,78	-0,62	0,64	-0,29	0,62	0,49
6 лет	-0,43	0,81	-0,54	0,60	-0,20	0,72	0,45
7 лет	-0,39	0,82	-0,46	0,55	-0,15	0,77	0,40
8 лет	-0,36	0,82	-0,38	0,49	-0,13	0,78	0,33

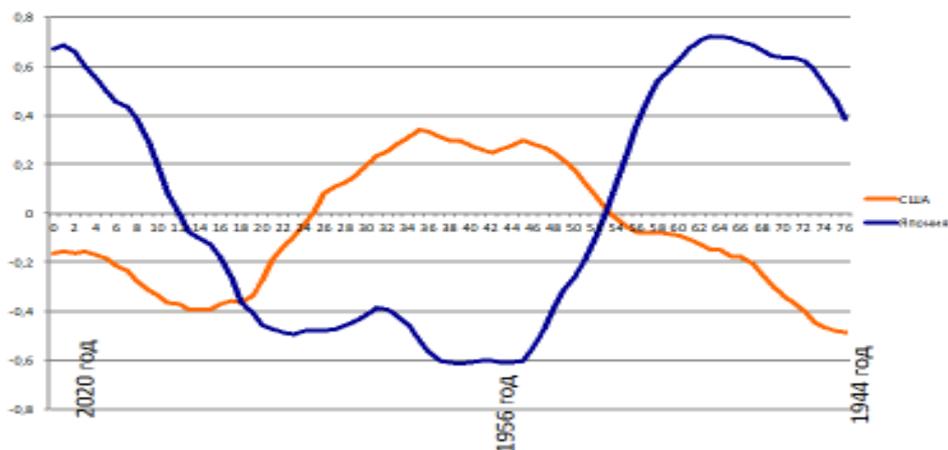
9 лет	-0,31	0,78	-0,29	0,43	-0,04	0,75	0,24
10 лет	-0,26	0,73	-0,21	0,37	0,07	0,69	0,16
11 лет	-0,21	0,66	-0,12	0,29	0,21	0,62	0,07
12 лет	-0,16	0,59	-0,04	0,21	0,27	0,53	-0,01

Если мы посмотрим в приложении 12 продолжение таблицы, то отметим, что эти значения дружно поменяют свой знак с изменением циклов грависпиновых космических энергий. И в наше время США и Китай развиваются в противофазе с весьма тесной, явно неслучайной даже с точки зрения самых требовательных математиков, статистической связью валового накопления капитала и иными экономическими показателями с LOD Земли. Это касается и связи темпов роста ВВП Китая, США, других стран мира с LOD Земли. Обратим внимание, что Россия (как и наш двухголовый орел на гербе) периодически имеет данный коэффициент корреляции то положительным, то отрицательным. Это признак того, что мы в то время находились в поиске резонансов с космическими энергиями. Русские весьма чувствительны к изменению космических энергий.

Страны, которые группируются вокруг Китая и вокруг США имеют чаще также противоположные по знаку коэффициенты корреляции между темпами экономического роста ВВП и LOD Земли. И даже являясь продолжением экономической системы США условно правополушарные страны имеют иные, чаще противоположные циклы развития, чем США. Это касается большого числа параметров.

#### Correlation coefficients between inflation in Japan, the United States and the LOD of the Earth. Sequential data shift from 0 to 76 years

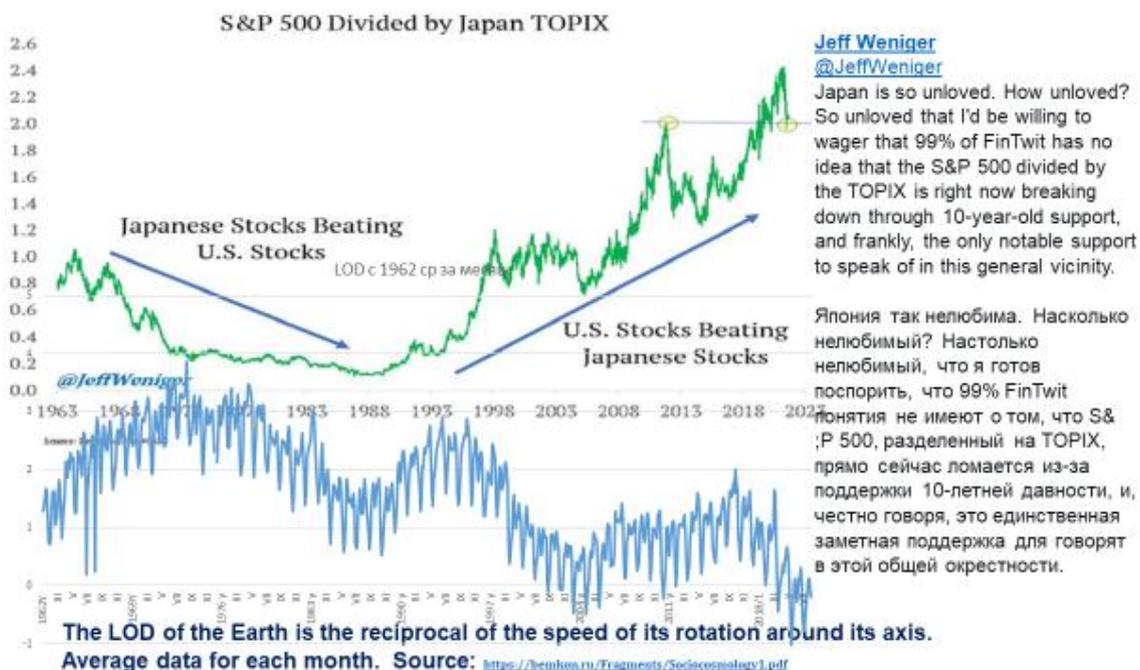
Значение коэффициентов корреляции между инфляцией в Японии, США и LOD Земли со сдвигом данных на 0 -76 лет



<http://www.sc-bemkon.com/>

Такая асинхронность развития проявляется в неожиданных показателях даже тогда, когда две экономики накрепко сцеплены между собой и меньшая вынужденно повторяет динамику большей. Мозг (на уровне гормонального состава) у лево и правополушарных работает иначе при разных космических энергиях.

На уровне обыденного сознания правополушарные обычно не любят левополушарных. И наоборот.

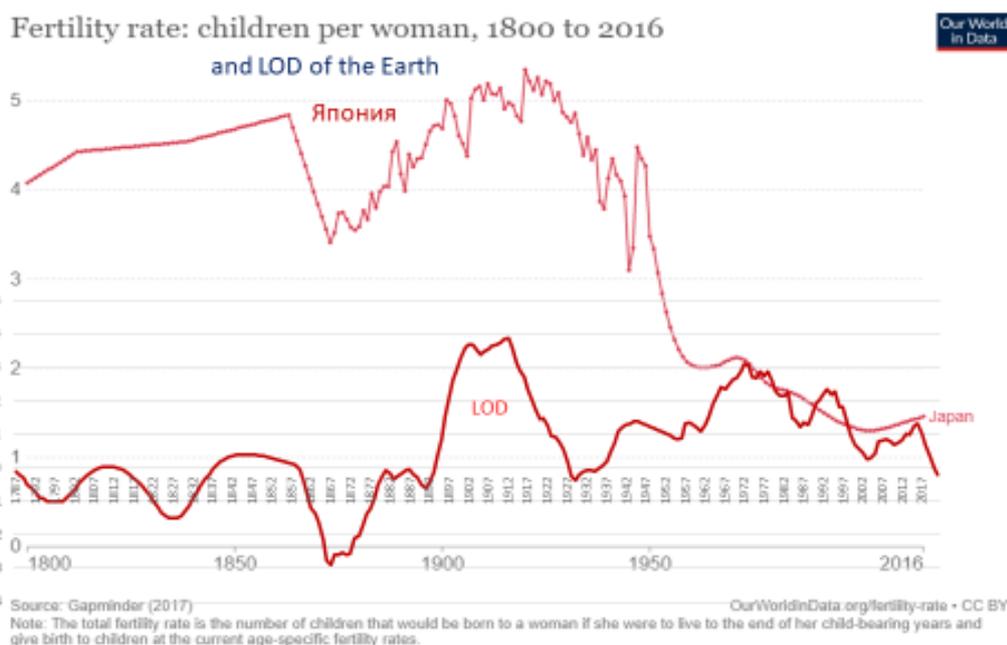


Акции США по отношению к японским растут на пиках роста скорости вращения Земли. Японские акции отыгрываются при ее замедлении, то есть когда в своих решениях, в своей активности более эффективны условно правополушарные народы. Соотношение акций по цене на разных финансовых рынках ломается на пиках изменения космических энергий.

Деление на лево и правополушарных происходит не только по странам, но и внутри каждой страны есть условно право и левополушарные люди. Более того, у каждого человека есть правое и левое полушария головного мозга.

Соотношение право и левополушарных людей, а также активность каждого из полушарий меняется вместе с изменением космических энергий. Когда идут космические энергии правополушарных, больше рождается их.

У условно правополушарных народов выше рождаемость при замедлении скорости вращения Земли. Далее пример Японии.



### Суммарный коэффициент рождаемости в Японии с 1800 и LOD Земли



И наоборот.

### Рождаемость в Соединенном Королевстве с 1887 года и LOD Земли



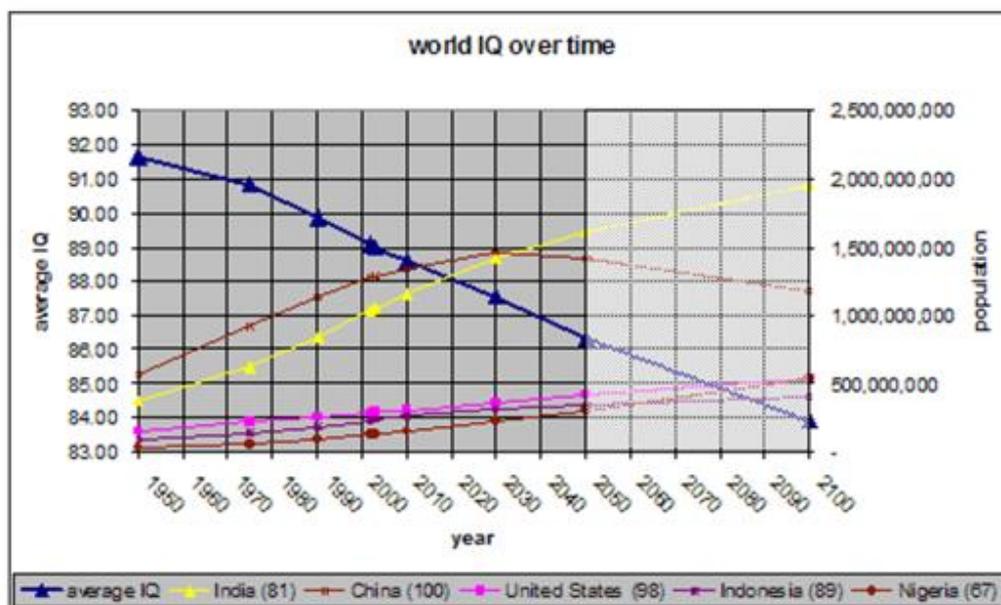
Конечно, войны, традиционные факторы изменения рождаемости оказывают решающее влияние на рост популяции. Но космические энергии – один из важнейших факторов этого биосоциального явления. В период менее масштабных войн и меньшего влияния политики государства на рождаемость отмеченная зависимость проявлялась точнее.



**Естественный прирост населения Англии и Уэльса в сравнении с населением Китая в 1845-1945 гг.**



Когда идут космические энергии, благоприятные для условно левополушарных стран, то и у левополушарных народов начинает лучше работать левая половина головного мозга, больших успехов практически во всех отраслях человеческой активности достигают левополушарные личности. Увеличивается их доля в популяции, в элите. И наоборот.

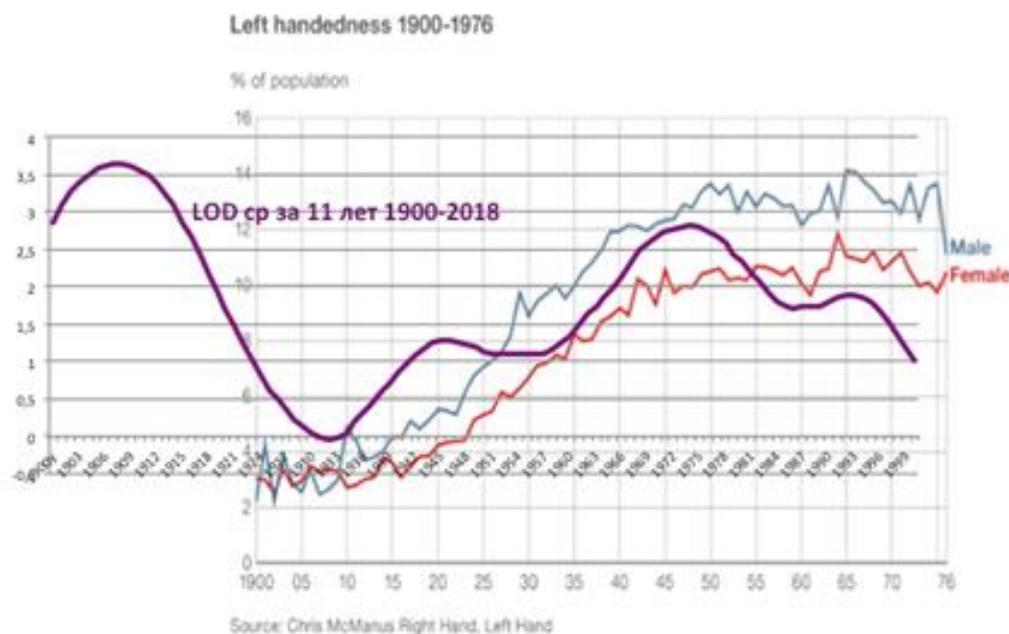


<http://www.w-uh.com/archive.cgi?sdate=030831&desc=August+31,+2003>

Левши чаще являются условно правополушарными людьми.

### Процент левшей от популяции и LOD Земли со смещением графиков на 25 лет

(пол жизни одного поколения, время существенного изменения популяции от смены тренда частоты рождения левшей)



За леворукость отвечают определенные гены. В 2008 году британские учёные нашли «ген левшей». Ген LRRTM1 играет ключевую роль при формировании речи и эмоций

Значит генетический состав населения меняется вместе с изменением космических энергий.

Причем при длительной смене космических энергий этот процесс убыстряется. У родителей-правшей рождается 9% левшей. Если один из родителей левша, вероятность повышается до 19%, если оба – вероятность составляет 26%. <https://ria.ru/20090813/180736937.html>

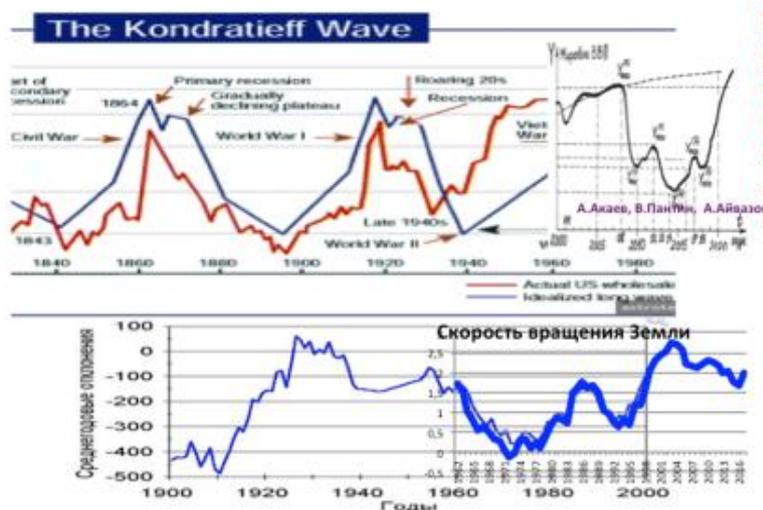
Этот тезис совместим с утверждением, что при своих космических энергиях активность людей выше, чем при не своих. Во всяком случае, это сказывается на темпах роста ВВП, как в самых крупных, так и в большинстве стран мира.

Значит, изменение динамики космических энергий будет связано с изменением динамики роста ВВП, с развитием культуры, духовной жизни, ценностей людей. Не забудем, что нужен сдвиг на время, когда число родившихся лиц с иной генетикой станет значимо влиять на экономический рост, на их процент в популяции. Нужен сдвиг на пол жизни одного поколения, то есть на 24-36 лет.

Имеем статистическое подтверждение данного тезиса:

### Angular velocity of the Earth's rotation and cycles N. Kondratiev

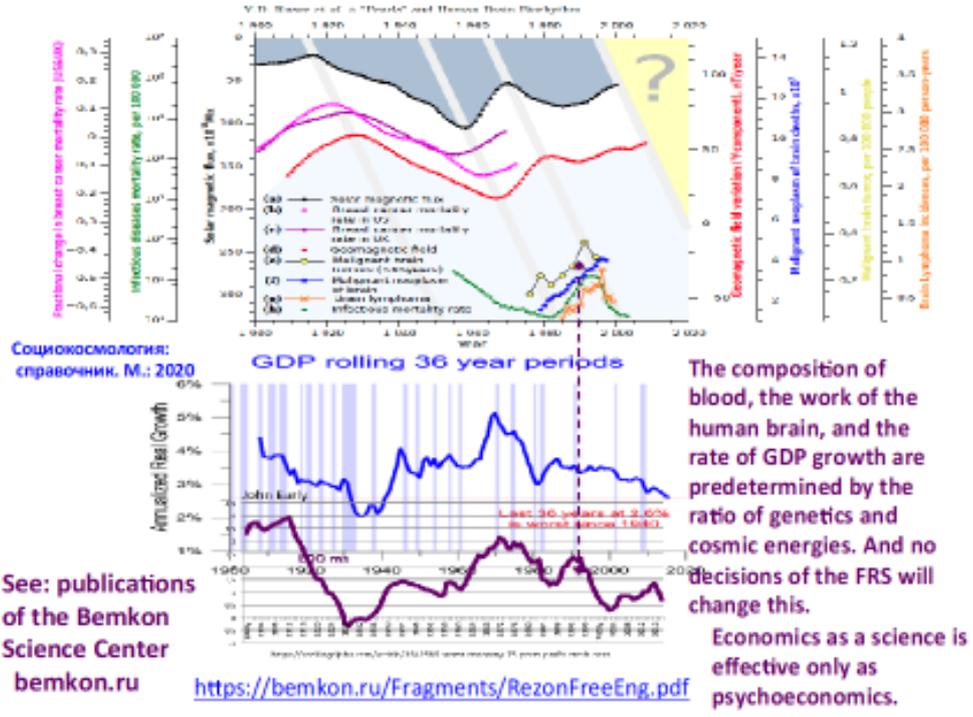
Угловая скорость вращения Земли и циклы Н. Кондратьева  
со сдвигом в 30 лет



For hundreds of years, higher rates of development since the modern economy have been with cosmic energies associated with a slowdown in the speed of the Earth's rotation.

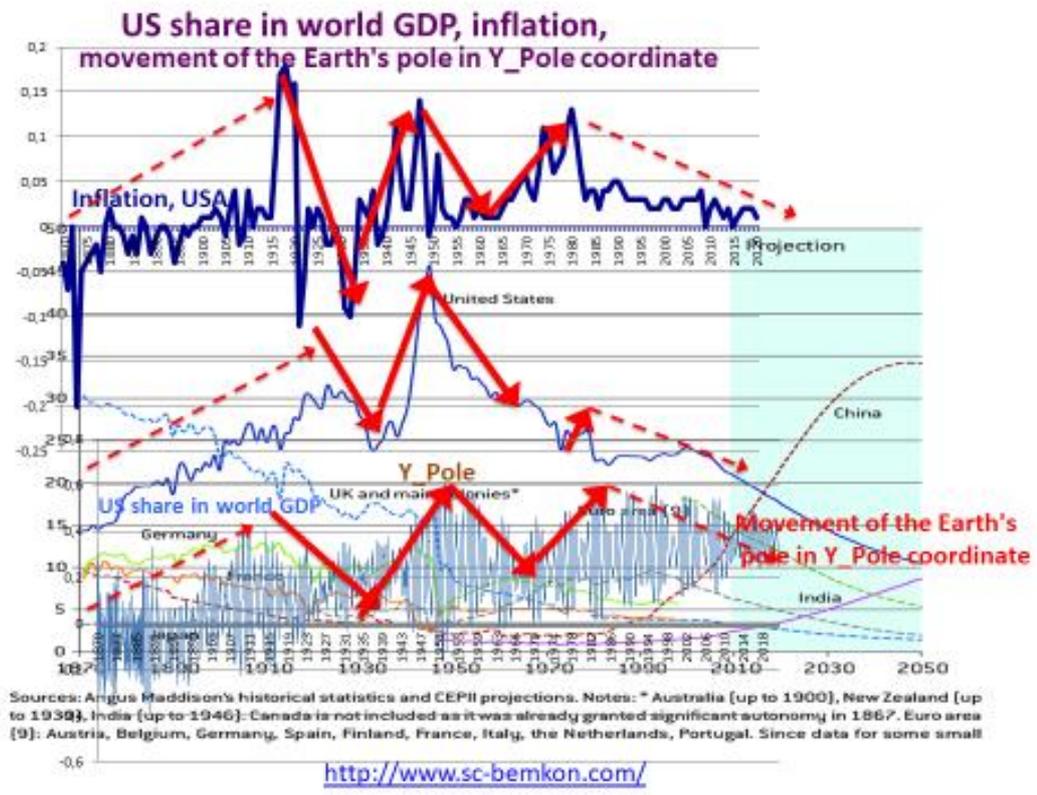
Циклы Кондратьев со сдвигом на 30-36 лет повторяют циклы изменения космических энергий. Это касается столетних циклов.

Если взять десятилетние, годовые циклы, то изменение космических энергий сказывается также на экономических, финансовых процессах. Маркеры космических энергий многолики. Некоторые из них отражены на графике далее.



Обратим внимание, что цикл роста мирового ВВП составил около 36 лет. Цикл лунной орбиты (цикл Метона - с его изменением меняется и скорость вращения Земли) составляет 18,6 лет. Цикл жизни империй составляет около 72-74 года. Цифры сходятся.

Взяв любые достоверные данные о динамике космических энергий за длительный период и сопоставив их с данными о развитии человечества, – получим удивительное соответствие.



Даже изменение уровня вод в морях и озерах соответствует динамике развития человечества, отдельных стран, народов, империй (см.: 7,23).



В масштабе десятилетних, годовых, дневных и даже секундных циклов (сделки на биржах фиксируются с точностью до миллисекунд) наблюдается статистически достоверная связь между генотипом, психотипом людей и идущими космическими энергиями.

1.3 О статистической связи роста ВВП стран мира со скоростью вращения Земли (маркер грависпиновых энергий) и данными по электромагнитным космическим энергиям

В разных странах ввиду разного генетического состава населения и особенностей истории, социально-экономических процессов связь темпов роста ВВП, иных социально-экономических процессов выше с разными маркерами космических энергий. Этот вывод получен путем расчетов. Приведем некоторые данные из них.

#### Использованные маркеры космических энергий за 1961-2020 годы

**Числа Вольфа** (Sunspot) – взяты из базы данных

<http://meteo-dv.ru/geospace/AverageMonthW> Числа Вольфа - это маркер электромагнитных энергий нашего Солнца.

Пояснения о сути чисел Вольфа и особенностей их интерпретации с 1818 года взяты из файлов обсерватории Цюриха.

Базы данных по Sunspot из <http://www.sidc.be/silso/versionarchive>

**LOD** – величина обратная скорости вращения Земли. Это отклонение длительности земных суток от среднего времени за десятки лет. Измеряется в миллисекундах.

Взяты из данных Международной службы вращения Земли (Франция)

<http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/index.php?index=mission&lang=en>

<https://www.iers.org/IERS/EN/Organization/ProductCentres/RapidServicePredictionCentre/rapid.ht>

[ml](#)

LOD это маркер, который отражает перетоки грависпиновых энергий в электромагнитные, и наоборот (см.: Дятлов В.Л. институт математики, СО АН).

**Индекс чисел Вольфа** - это число Вольфа, деленное на 50. Даная величина совместима по масштабу со значениями LOD Земли.

**Индекс резонансов** – это LOD + индекс чисел Вольфа. Величина LOD складывается с индексом чисел Вольфа за данный год, день и т.д. Это позволяет выделить годы, когда идет рост и солнечной активности и грависпиновых энергий. Когда растет грависпиновая и электромагнитные энергии между ними чаще возникают резонансы.

**Индекс контррезонансов** – это LOD минус индекс чисел Вольфа. Когда одна из космических энергий растет, а другая падает чаще имеем контррезонансы грависпиновой и электромагнитной космических энергий.

Резонансы и контррезонансы космических энергий оказывают сильное влияние на состав крови, работу головного мозга людей.

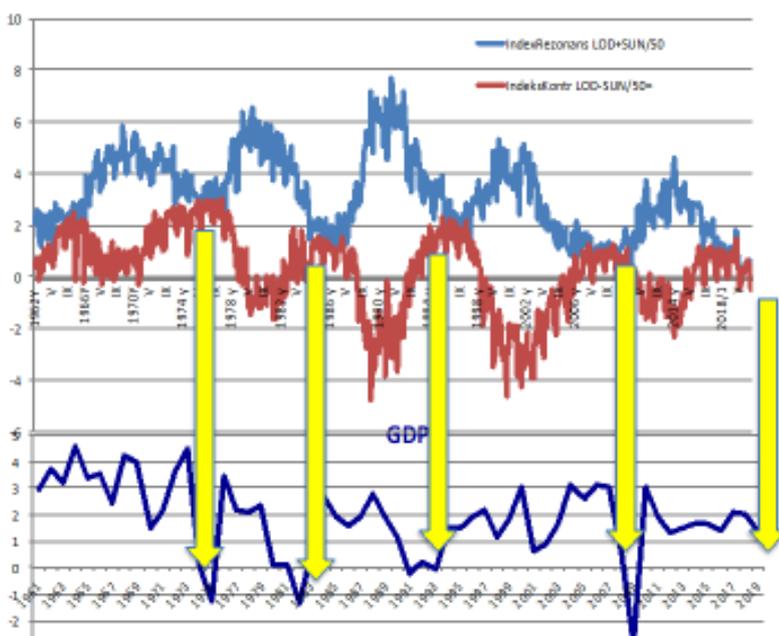
**Сила космических резонансов** – это разница между индексом резонансов и индексом контррезонансов.

Более подробно см.: Социокосмология: справочник. М.: 2020 – 820 с.

Все маркеры – общепризнанные мировой наукой величины.

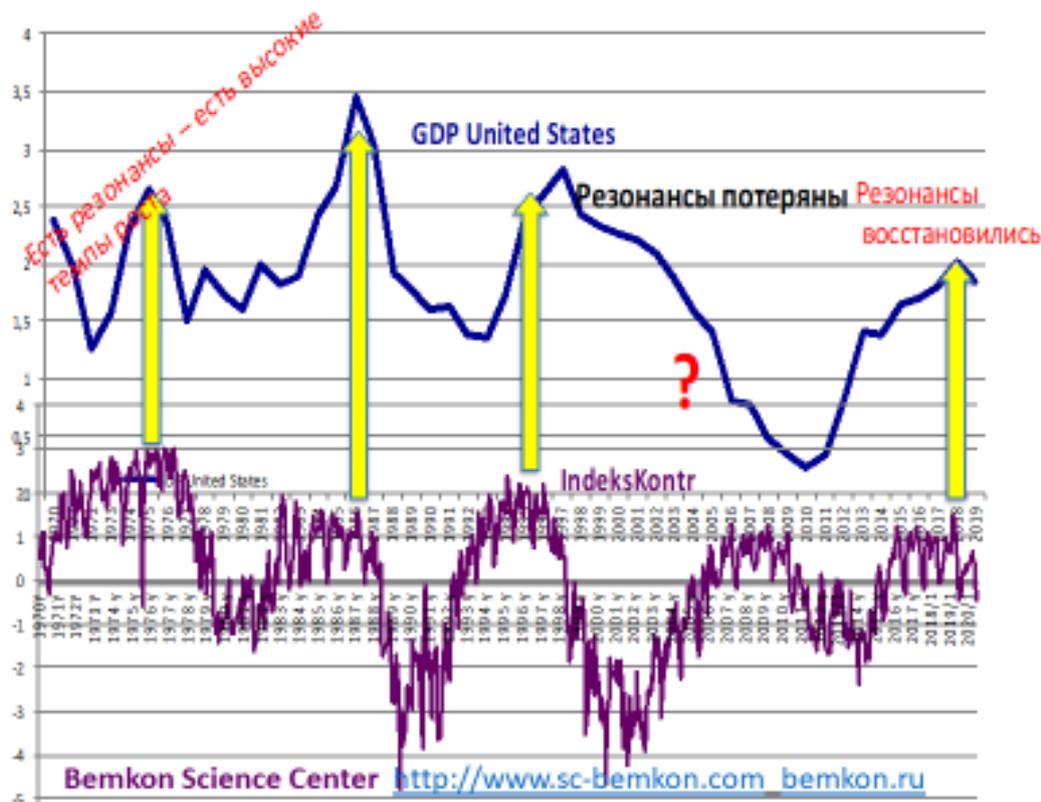
Это работающие маркеры.

### Темпы роста мирового ВВП, индексы резонансов и контр резонансов



Bemkon Science Center [http://www.sc-bemkon.com\\_bemkon.ru](http://www.sc-bemkon.com_bemkon.ru)

Темпы роста ВВП США, как среднее за 7 лет, и  
контр резонансы – резонансы космических энергий с 1970 по 2020 годы



Коэффициенты корреляции между использованными маркерами космических энергий (LOD Земли, число Вольфа, индексы резонансов и контррезонансов, сила космических резонансов) и темпами роста ВВП отдельных стран, регионов, мира в целом с 1961 по 2019 годы

1961-2019		LOD	индексом чисел Вольфа	индексом резонансов	индексом контррезонансов	силой резонансов
Argentina	ARG	0,09	-0,22	-0,12	0,23	-0,04
Australia	AUS	0,06	-0,01	0,03	0,04	0,14
Brazil	BRA	0,28	-0,21	-0,01	0,34	-0,11
Canada	CAN	0,09	-0,27	-0,16	0,27	0,05
China	CHN	-0,09	-0,07	-0,11	0,01	0,05
France	FRA	0,42	0,03	0,27	0,22	0,02
India	IND	-0,47	-0,13	-0,38	-0,17	-0,08
Indonesia	IDN	0,11	0,09	0,14	-0,01	-0,08

Korea, Rep.	KOR	0,47	0,05	0,31	0,23	0,32
Malaysia	MYS	0,33	0,14	0,30	0,07	0,01
Turkey	TUR	-0,06	-0,25	-0,23	0,17	-0,08
United Kingdom	GBR	0,16	-0,02	0,08	0,12	0,30
United States	USA	0,13	-0,20	-0,09	0,25	0,17
Euro area	EMU	0,37	0,04	0,25	0,19	0,08
High income	HIC	0,30	-0,06	0,13	0,22	0,13
IBRD only	IBD	-0,25	-0,40	-0,46	0,18	-0,48
Low & middle income	LMY	-0,25	-0,38	-0,44	0,17	-0,48
Lower middle income	LMC	-0,44	-0,22	-0,43	-0,08	-0,40
Middle income	MIC	-0,26	-0,37	-0,45	0,16	-0,48
North America	NAC	0,13	-0,21	-0,10	0,25	0,17
World	WLD	0,06	-0,20	-0,13	0,20	-0,10
Germany 1971 <sup>c</sup>	DEU	0,13	0,26	0,13	0,25	0,04

Более высокие значения по абсолютной величине этих коэффициентов корреляции связаны с более высокими темпами экономического роста этих стран. Резонансы нашего мозга, крови с космическими энергиями привносят силу в людей, повышают производительность труда.

Естественно, с этими маркерами будет выше корреляционная связь всех иных параметров развития, которые определяют динамику ВВП или являются его составной частью.

Обратим внимание, что корреляции найдены без сдвига данных по динамике описанных маркеров от прогнозируемого процесса по времени. Иначе некоторые коэффициенты корреляции были бы существенно выше. Кроме того, это линейные коэффициенты корреляции, а все процессы в экономике, в социальной жизни носят волновой, циклический характер. Так что приведенные данные фиксируют заниженную зависимость развития отдельных стран и территорий от космических энергий. Но нам здесь важна не точность, а суть. Что приведенная таблица данных передает.

Ранее связь между генотипом, психотипом экономически активного населения, темпами прироста ВВП отдельных стран и идущими космическими энергиями статистическая была более непосредственная. Есть сила, энергия – соберут урожай без потерь и будет весомый прирост благосостояния. 200-300 лет назад оптимальный сдвиг между маркерами космических энергий и темпами роста ВВП был около 2 лет. Сейчас, с ростом общественного разделения труда, этот срок в развитых странах составляет около 6-8 лет.

В разных странах разница по времени между резким изменением космических энергий и последствием этого в экономике будет разной.

Различие в темпах, циклах экономического роста не отрицает единых экономических закономерностей развития мировой экономики.

Вывод по главе. Накопленные знания дают основание для поиска связи динамики космических энергий с поведением, мышлением, генетическим составом населения. Факты очевидны циклы мировой истории, циклы развития отдельных стран совпадают с циклами космических энергий. Но эта очевидность наступает если мы рассматриваем космические энергии как единство гравитационных и электромагнитных компонентов и, если учитываем циклическую противоположность развития стран и народов относительно так понимаемых космических энергий.

Мир в целом развивается в согласии с динамикой космических энергий. Да, есть общие для всего мира статистические данные о развитии мировой экономики. Но эта статистика складывается из статистики развития стран, имеющих разные темпы роста ВВП при разных космических энергиях. Одни страны рвутся вперед, другие отстают. Затем меняются местами, циклично.

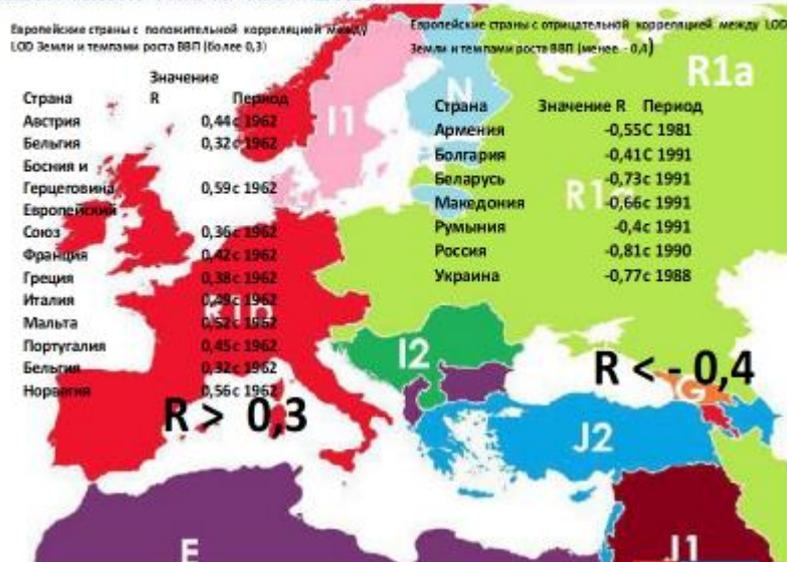
Народы, люди, каждый человек изменяется вместе с изменением космических энергий. Наличие стран, народов с относительно противоположными тенденциями развития при одних и тех же экономических энергиях позволяет предположить, что и внутри каждой страны люди делятся на относительно противоположные психотипы, и есть механизм, который связывает работу нашего головного мозга с космическими энергиями. Какие это психотипы, какие это космические энергии, какова взаимосвязь между ними? Наука накопила данные для ответа на эти вопросы.

## Глава 2. Связь работы головного мозга, генетических, психотипологических отличий людей с космическими энергиями и экономическими, социально-политическими процессами

### 2.1 Связь генетических особенностей населения с темпами, особенностями развития стран при разных космических энергиях

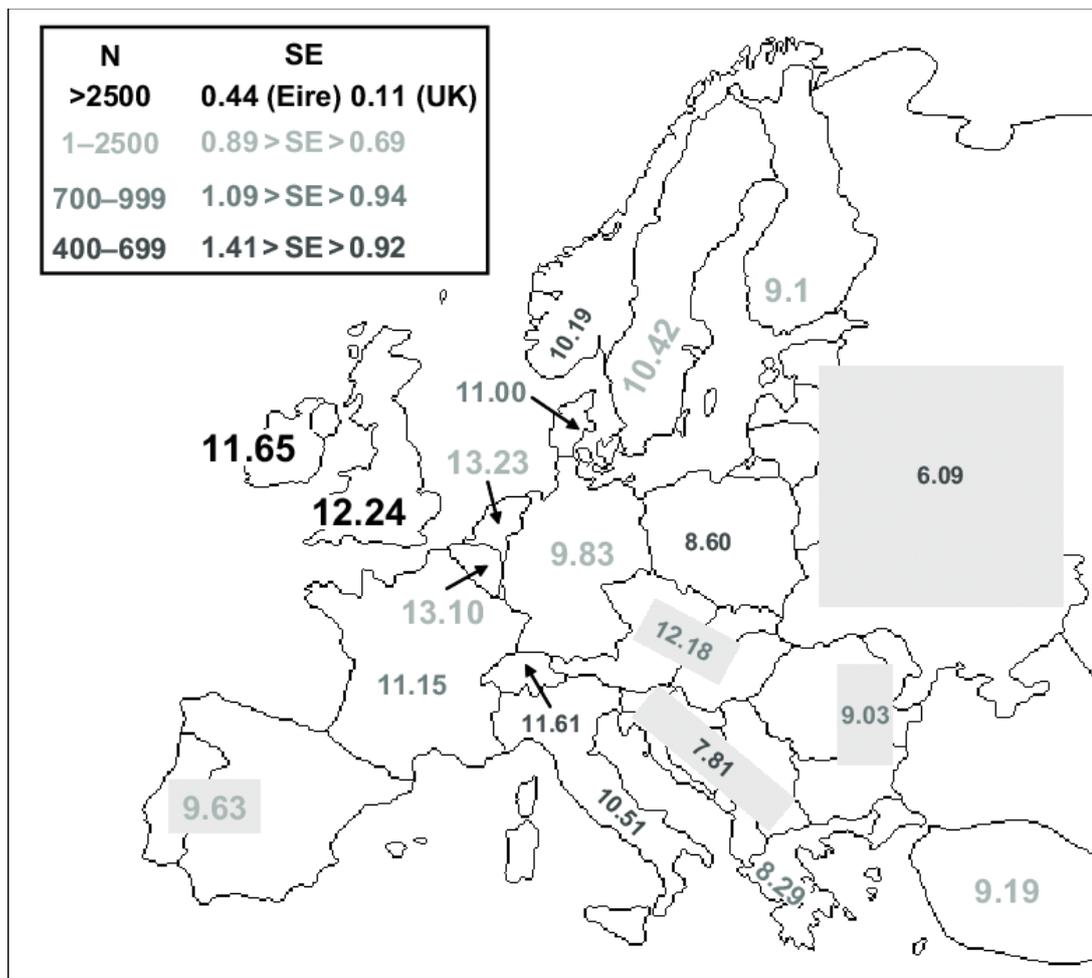
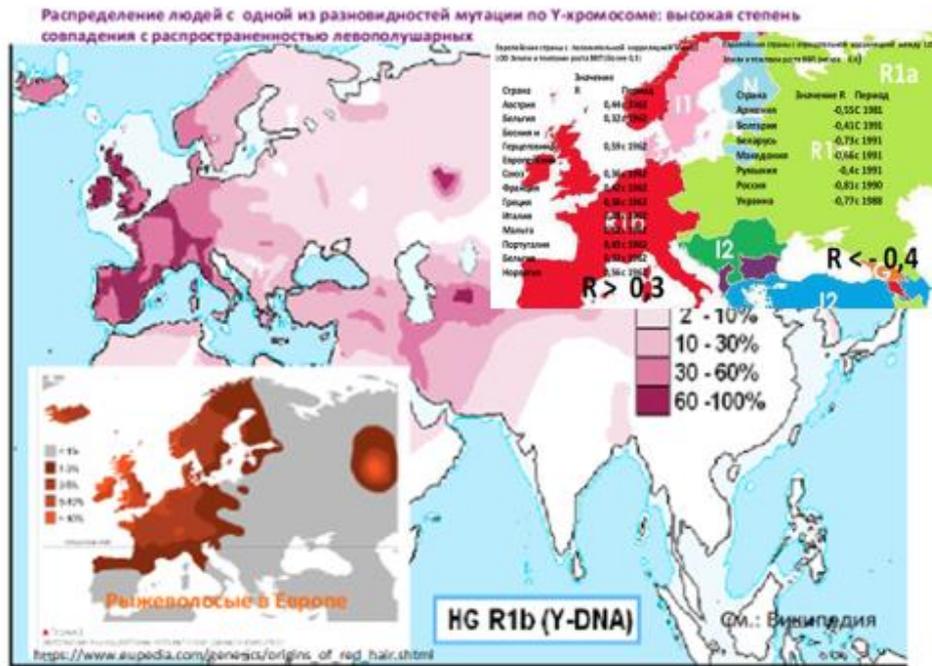
Различие стран по доминирующим гаплогруппам населения совпадает с разными значениями коэффициентов корреляции между LOD Земли и темпами прироста ВВП в этих странах.

Countries with dominant haplogroups R1b and R1a have opposite correlation coefficients between GDP growth rates and the Earth's rotation rate!!! This is 1991-2020



Тип космических энергий, генотипы, состав крови населения, темпы изменения космических энергий статистически тесно связаны между собой. См.:7,8,5.

В подтверждение данного тезиса приведем и данные о степени распространения рыжеволосых и связи этого маркера с темпами экономического роста при разных космических энергиях.



Сравним распространение левшей и рыжеволосых с составом НАТО.

## Nato's expansion since 1997



Countries with dominant haplogroups R1b and R1a have opposite correlation coefficients between GDP growth rates and the Earth's rotation rate!!! This is 1991-2020



The initial composition of the block is natural. This is the division of countries according to the dominant haplogroup, according to the degree of dependence of economic development on cosmic energies. Going beyond the natural, natural, cosmically predetermined leads to conflicts.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Разные закономерности работы головного мозга разных типов людей при смене космических энергий распространяются не только на экономику, финансы (они выбраны в силу наличия в этой области обширной статистики), но и на политику, на духовную жизнь народов, на военное дело.

В силу чего отметим, что деление всех людей на типы право и левополушарные – деление условное. Разные космические энергии вызывают много векторное изменение психики. При этом у противоположных психотипов вектора изменения отдельных качеств, черт личности, метапрограмм мышления – относительно противоположны. Эти изменения относительно противоположны при разной солнечной активности, при разной скорости вращения Земли, при разных циклах движения Луны, планет и др. В данной книге берем только дин, но самый существенный срез на данном этапе соотношения космических энергий и активности людей, – скорость вращения Земли. По этому критерию всех людей можно условно поделить на тип 1/1 (благоприятен для эффективной деятельности) рост скорости вращения Земли вокруг своей оси) и тип 5/5 (благоприятно ее замедление). При таком подходе левополушарные являются конкретными представителями лиц типа 1/1, а правополушарные - лиц типа 5/5.

## 2.2 О свойствах мозга человека резонировать с космическими энергиями

Каждый человек имеет свойство меняться ситуативно в зависимости от идущих космических энергий.

Наша нервная система, наш мозг таковы. Работу головного мозга в обозначенном плане описал известный русский ученый, доктор химических наук, профессор Холманский А.С. Моделирование физики мозга. М.: 2006.

Введение в работу головного мозга закономерностей взаимодействия магнитных полей примечательна. Это меняет концепцию понимания того, что и как происходит в нашем мозгу. Даже наше зрение имеет магнитное проявление. При движении глаз меняется магнитная индукция. А это верный признак, что это важный канал передачи информации в сам головной мозг. Естественно, это не отрицает и традиционные, хорошо изученные каналы передачи сигнала в мозг через колбочки и палочки в сетчатке глаза. Но магнитная индукция дает возможность сразу запечатлевать образы и превращать их в голограммы.

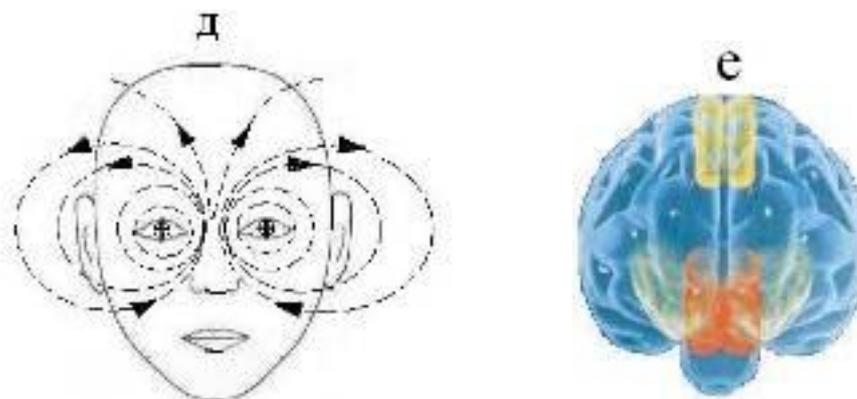


Рис. Распределение магнитной индукции при различных движениях глаз и схема потоков магнитной индукции во фронтальной проекции.

Частоты ЭЭГ соотносятся с частотой стоячих ЭМ-волн в сферическом резонаторе, который образует поверхность Земли и ее ионосфера.

Стекловидное тело глаза в фоновом режиме может конденсировать ЭМ-энергию внешней среды и, возможно, энергию солнечного нейтрино, напрямую питая этой энергией мозг!!!

Перехваты Ранвье, которые есть в каждой нервной клетке, это аналог катушки индуктивности.

Наш мозг – совершеннейшее электромагнитное явление. Он может воспринимать малейшие изменения электромагнитной среды, в которой мы находимся. Более того, по расчетам А.С. Холманского мозг может воспринимать даже доатомные воздействия, на уровне эфирных влияний. Даже нейтрино!!! Но естественно, осознавать эти высокоскоростные процессы мы не можем в полной мере. Хотя есть люди с разной способностью к восприятию электромагнитных полей, которые вокруг нас, доатомных воздействий на нас окружающего мира.

Перехваты Ранвье как бы раздвигают миелиновую оболочку нервной клетки и непосредственно приближаются к внутриклеточной среде. Именно в перехватах Ранвье происходит непосредственное влияние магнитного поля на процессы протекания заряда внутри нервной клетки. Магнитное поле распространяется перпендикулярно движению заряда внутри клетки. И, скорее всего, именно благодаря ему происходит передача большей части информации.

Наиболее информационным, наиболее совершенным способом записи и передачи информации в головном мозгу является использование и магнитного, и электрических полей. Они по своей структуре – вихри. И фиксировать их мы научились совсем недавно. Хотя давно известно, что вихри бывают правой и левой закрутки. Или правой, или левой...

Магнитные поля существуют не в самой клетке, не в самом мозгу (хотя они есть и там), а распространяются за рамки головного мозга. И вокруг головного мозга существует магнитное поле. Оно колеблется. То электрическое движение-импульс внутри нервных клеток, то магнитный импульс над головой человека.

Все пронизано электромагнитными вихрями противоположной закрутки. И люди делятся на левшей и правшей, на тех, кто более резонирует с вихрями левой или правой закрутки. Их доминирование во внешней среде и определяет большую активность соответствующих типов людей. Как в нашем осязаемом мире, у левшей работает и правая рука. А правши успешно помогают себе левой. Есть жизненные ситуации, когда мы пользуемся только левой рукой. Прямой аналог с работой правой и левой половин головного мозга. Каждое полушарие работает лучше при своих космических энергиях. Но нагрузка на разные полушария при разных космических энергиях, с которыми они резонируют, – разная. Поэтому и у населения условно правополушарных стран периодически большую активность проявляет то правое, то левое полушарие. Но это эпизодически, ситуативно. Скорость влияния электромагнитных полей, с которыми взаимодействует наш мозг практически мгновенная. А есть ли точные измерения этих процессов?

Движения рынков акций определяется с точностью до миллисекунд. И в этом движении присутствует и зависимость нашего головного мозга от электромагнитных энергий окружающей среды.

Но вихри идут то левой, то правой закрутки. С этим связана скорость вращения Земли, движение любого предмета в среде, где могут образовываться вихри. При росте скорости движения

машин пыль за ней закручивается в одну сторону, при торможении – в противоположную. Эта зависимость касается и движения, вращения Земли.

Есть книги (см.: 23), где описано изменение истории развития человечества в зависимости от скорости вращения Земли. Растет эта скорость – растет число математиков и других феноменов, характерных для левополушарных людей. Преуспевают в это время финансисты, банкиры. При замедлении - наступает период большей активности правополушарных людей. И даже сами математики, финансисты, бухгалтера становятся чуть более правополушарными.

И все изменяется циклично с изменением космических энергий.

Теперь делаем нужные нам умозаключения.

В мире людей (в природе аналогично) проявляются цикличные изменения космических энергий, которые связаны с тысячелетними, столетними циклами развития нашего сознания, общества. В них связь активности левого и правого полушария (как и иных отделов головного мозга) с динамикой социальной жизни, экономики проявляется в более чистом виде. Взять под контроль эти процессы архи сложно, ибо эти изменения генетически детерминированы. Разные генотипы питаются разными типами космических энергий. И чья космическая энергия идет – те и побеждают. Так что циклы существования империй связаны со столетними циклами изменения космических энергий. И продлить существование империй на протяжении истории можно было только там, где на место прежней (лево или правополушарной) элиты приходили лица относительно противоположного психо-, генотипа. Как, например, на смену Римской империи пришла Византия. На место Рюриковичей пришли Романовы (гаплогруппы у них разные) ...

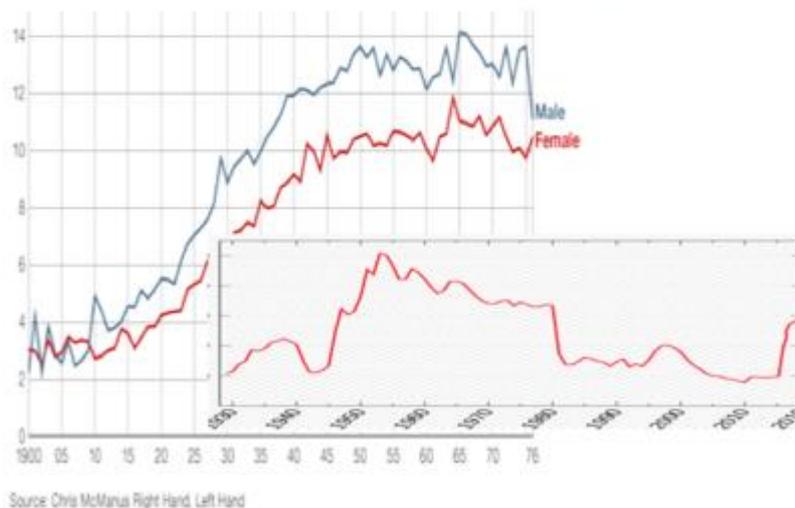
Со сменой космических энергий меняется генетический состав населения, соотношение разных психотипов, темпы экономического роста. Политические пристрастия, оценки людей меняются аналогично.

### 2.3 О некоторых социально-экономических и политических последствиях связи разных космических энергий с разной активностью правого и левого полушарий головного мозга людей



Причины смещения графиков, как и циклов Кандратьева, понятны: младенцы на момент рождения не являются членами партии и еще не вкладывают свою энергию в развитие экономики.

### Численность индивидуальных членов Лейбористской партии Великобритании и доля левшей в популяции



Один тип элиты сменяет другой на пиках изменения космических энергий.

### Этапы государственного развития России, пики в развитии Китая и уровень вод Каспийского моря



Отсюда при резкой смене людей под влиянием космических энергий элита вынуждена или силой подавлять, массово уничтожать своих народившихся и более активных соперников, или уступать и передавать им власть. Иначе элита уничтожалась. Империя прекращала свое существование.

Но столетние циклы сопряжены с десятилетними, годовыми. В их процессе генетически народ меняется не столь радикально как при резкой смене космических энергий в тысячелетних циклах. В этих циклах искусной политикой можно на время удержать власть в своих руках, чаще за счет активности некоторых талантливых правителей, и дожидаться своей космической энергии, которая делает более активным правящий класс.

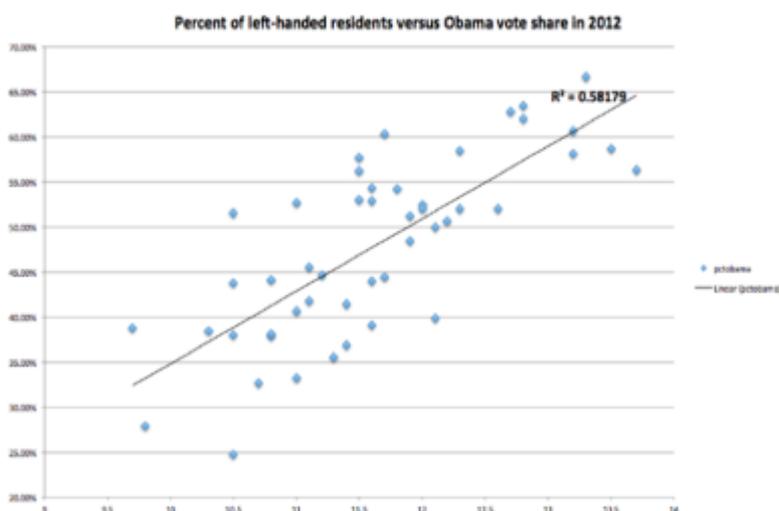
Государство, политика вынужденно меняются при резком изменении самих людей. Да, возможно за счет продуманных решений продлевать время своего существования в ожидании чуда – нового, своего цикла космических энергий.

Политически люди объединяются по принципу доминирования у них правого и левого полушарий, то есть по принципу типа связи своей активности с космическими энергиями. Относительно противоположное изменение производительности труда, эффективности мыслительной деятельности, личностных качеств при разных космических энергиях делает более эффективными для данных групп людей относительно противоположные системы управления, государственные решения при прочих равных условиях.

И когда эти условия относительно стабильны – имеем факты политического объединения людей по принципу различий в составе крови, работы головного мозга при разных космических энергиях.



Процент левшей в штате и процент голосов, отданных жителями данного штата за Б. Обаму



Удивительная технология, придуманная демократами. Они, выражая интересы левополушарных, банкиров, выставили на выборы президента правополушарного. То есть они смогли достичь компромисса между избирателями типа 1\1 и 5\5.

Сплоченность между людьми выше, когда у них одинаково более активна правая или левая половина головного мозга, при прочих равных условиях. И это касается не только людей.

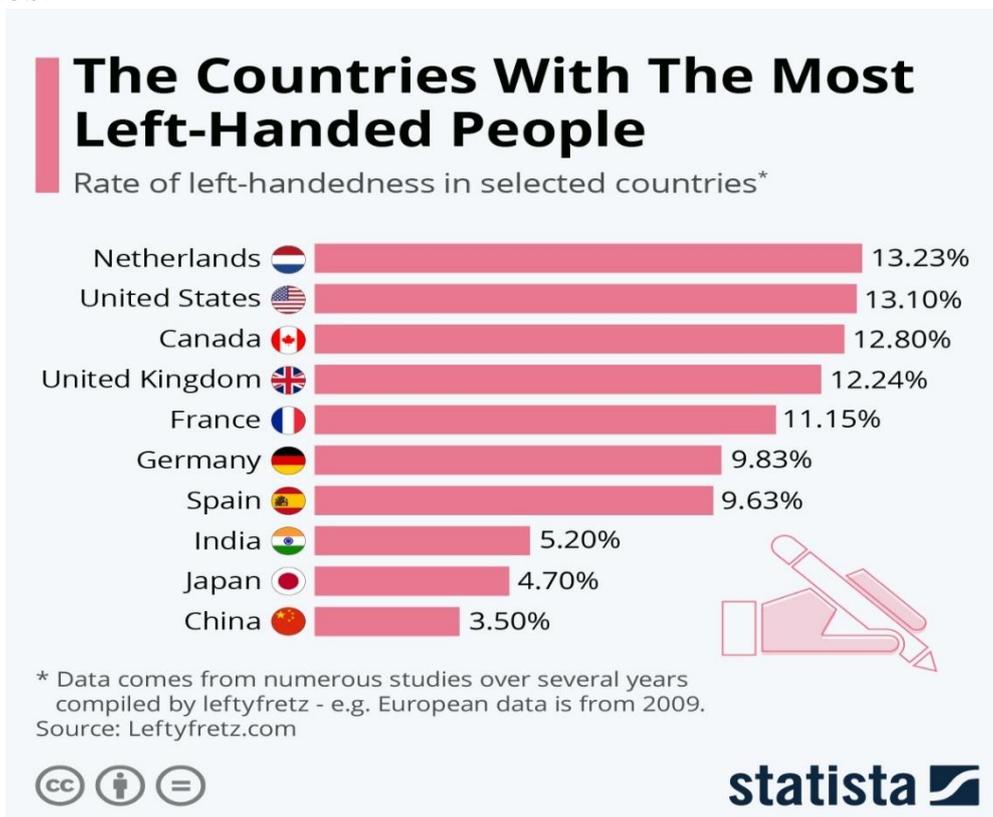
В биологическом сообществе известна история, когда британской садовой улитке не могли найти пару, так как в мире улиток левши правши не могут спариться. И для Джереми искали улитку – левшу.



Число левшей и правшей меняется с изменением скорости вращения Земли. Биологи это уже связали с космическими энергиями.

<https://www.scientificamerican.com/article/cosmic-rays-and-the-handedness-of-life/>

Левши тянутся к левшам, правши – к правшам. Это касается и образования союзов стран. Берем страны БРИКС (Бразилия, Россия, Индия, Китай), сравним со странами АУКУС (Австралия, Британия, США). Левши в странах БРИКС встречаются примерно в два-три раза реже, чем в странах АУКУС.



И резвее всего число левшей при замедлении скорости вращения Земли растет в странах с доминированием условно левополушарного населения. В этих странах быстрее растет доля психотипа, которого явно не хватает социуму для успешного развития в новых космических условиях.

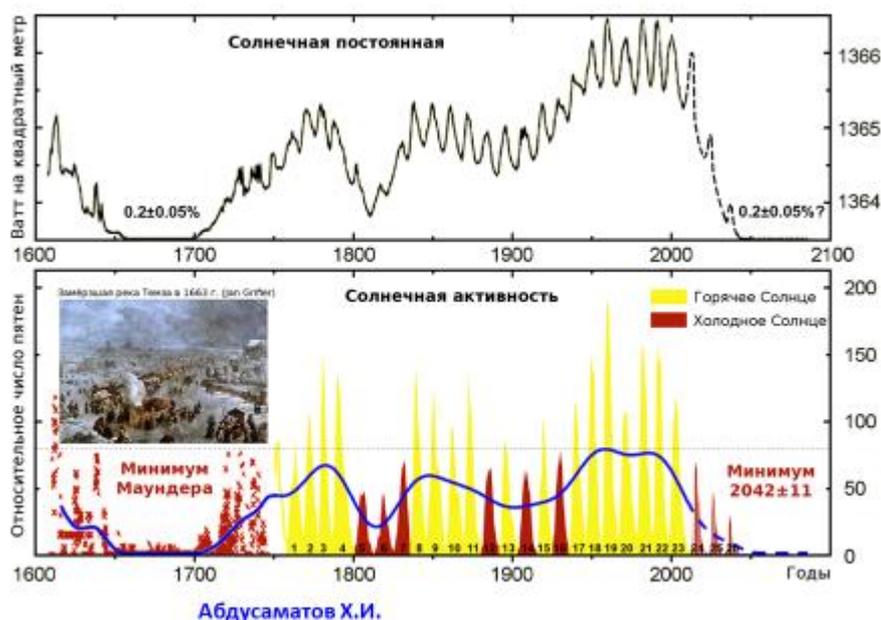
И не надо думать, что это чисто эмоциональный факт. Он связан с темпами экономического роста, с образованием союза государств, военных союзов, с развязыванием войн и др. Вероятность войн и число жертв в них выше при росте скорости вращения Земли.

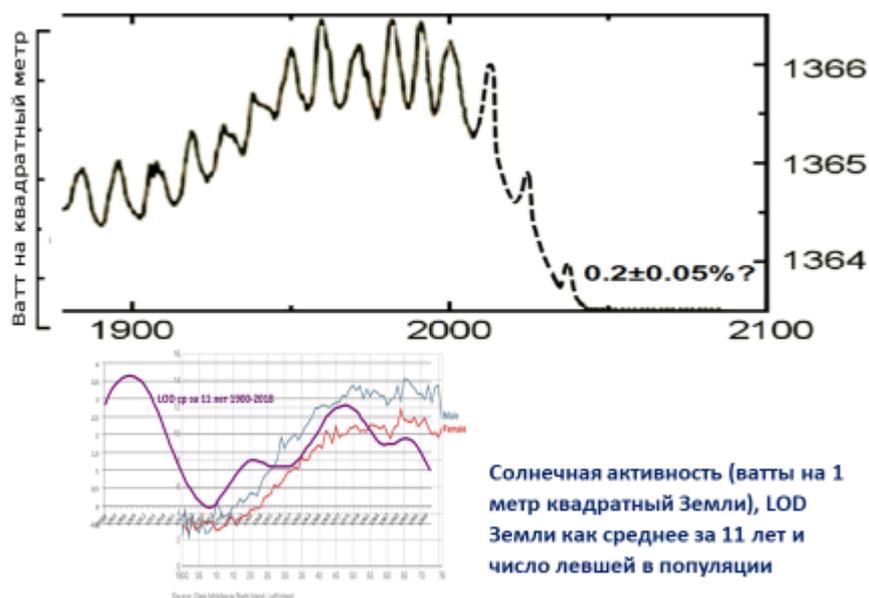
Полученные данные позволяют говорить о том, что процент левшей значимо коррелирует с маркерами космических энергий, которые включают в себя число солнечных пятен. С LOD Земли устойчивой статистической связи нет (19 стран). Отсутствие статистической связи, о которой мы судим по линейному коэффициенту корреляции, не значит, что между этими параметрами нет причинно-следственной связи. Она может быть не линейной.

<b>Коэффициенты корреляции между процентом левшей в стране и</b>				
<b>LOD Земли</b>	<b>числами Вольфа</b>	<b>индексом резонансов</b>	<b>и индексом контррезонансов</b>	<b>силой космических резонансов</b>
0,072	0,346	-0,39	-0,39	0,51

И это подтверждается сопоставлением графика изменения доли левшей в популяции с солнечной активностью.

Смотрим последовательно на графики





Число левшей *растет при одновременном росте солнечной активности и при замедлении скорости вращения Земли.* С 1971 года скорость вращения Земли в целом растет. Отсюда и корреляции между социально-экономическими процессами и космическими энергиями меняют свои значения в силу изменения соотношения электромагнитных и грависпиновых энергий (энергия вращения и притяжения космических тел).

Речь идет о периоде с 1961 года. В этот период на наше мышление эффективно влияют космические энергии, связанные с LOD Земли, в меньшей степени в это время изменение мыслительной деятельности связано с солнечной активностью. Влияние солнечного излучения на мышление, активность европейцев есть, но при крайне высокой солнечной активности (см.: 20). Влияние солнечной активности в наше время на темпы экономического роста есть, но более на народы стран Азии, Африки, Латинской Америки.

#### Коэффициенты корреляции между годовыми темпами роста ВВП стран и групп стран мира и среднегодовыми значениями чисел Вольфа в 1973-2019 годы

Полное название страны	Краткое обозначение страны	Величина коэффициента корреляции
Belize	BLZ	0,56
Congo, Rep.	COG	0,29
Mexico	MEX	0,24
Thailand	THA	0,22
Trinidad and Tobago	TTO	0,22
Chile	CHL	0,19
World	WLD	-0,16
India	IND	-0,26
South Asia	SAS	-0,26
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,26
Malawi	MWI	-0,27
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	-0,28

Latin America & Caribbean	LCN	-0,28
Central African Republic	CAF	-0,28
Guyana	GUY	-0,28
Venezuela, RB	VEN	-0,28
Dominican Republic	DOM	-0,28
Latin America & Caribbean (excluding high income)	LAC	-0,30
Fragile and conflict affected situations	FCS	-0,31
Brazil	BRA	-0,33
Uruguay	URY	-0,34
Lower middle income	LMC	-0,34
Honduras	HND	-0,34
Congo, Dem. Rep.	COD	-0,36
Late-demographic dividend	LTE	-0,37
Peru	PER	-0,42
Cote d'Ivoire	CIV	-0,42
Upper middle income	UMC	-0,43
Middle income	MIC	-0,44
Low & middle income	LMY	-0,44
IDA & IBRD total	IBT	-0,44
IBRD only	IBD	-0,45
Heavily indebted poor countries (HIPC)	HPC	-0,47

Сравним теперь с этим списком страны с максимальными и минимальными значениями коэффициентов корреляции между LOD Земли и темпами экономического роста за этот же период

**Коэффициенты корреляции между годовыми темпами роста ВВП стран и групп стран мира и среднегодовыми значениями LOD в 1973-2019 годы**

Полное страны	название	Краткое обозначение	Величина коэффициента корреляции
Norway		NOR	0,59
Korea, Rep.		KOR	0,44
Italy		ITA	0,44
Botswana		BWA	0,40
Paraguay		PRY	0,35
Malaysia		MYS	0,33
Austria		AUT	0,31
France		FRA	0,31
Japan		JPN	0,31
Egypt, Arab Rep.		EGY	0,30
Singapore		SGP	0,28
Euro area		EMU	0,27
Upper middle income		UMC	-0,42
Sub-Saharan Africa		SSF	-0,43

Sub-Saharan Africa (IDA & IBRD countries)	TSS	-0,43
Sub-Saharan Africa (excluding high income)	SSA	-0,43
Bangladesh	BGD	-0,43
India	IND	-0,44
IBRD only	IBD	-0,45
IDA & IBRD total	IBT	-0,45
Low & middle income	LMY	-0,46
South Asia	SAS	-0,46
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,46
Middle income	MIC	-0,47
Congo, Dem. Rep.	COD	-0,47
Myanmar	MMR	-0,47
Heavily indebted poor countries (HIPC)	HPC	-0,51
Ghana	GHA	-0,52
IDA total	IDA	-0,53
Zambia	ZMB	-0,58
Lower middle income	LMC	-0,61

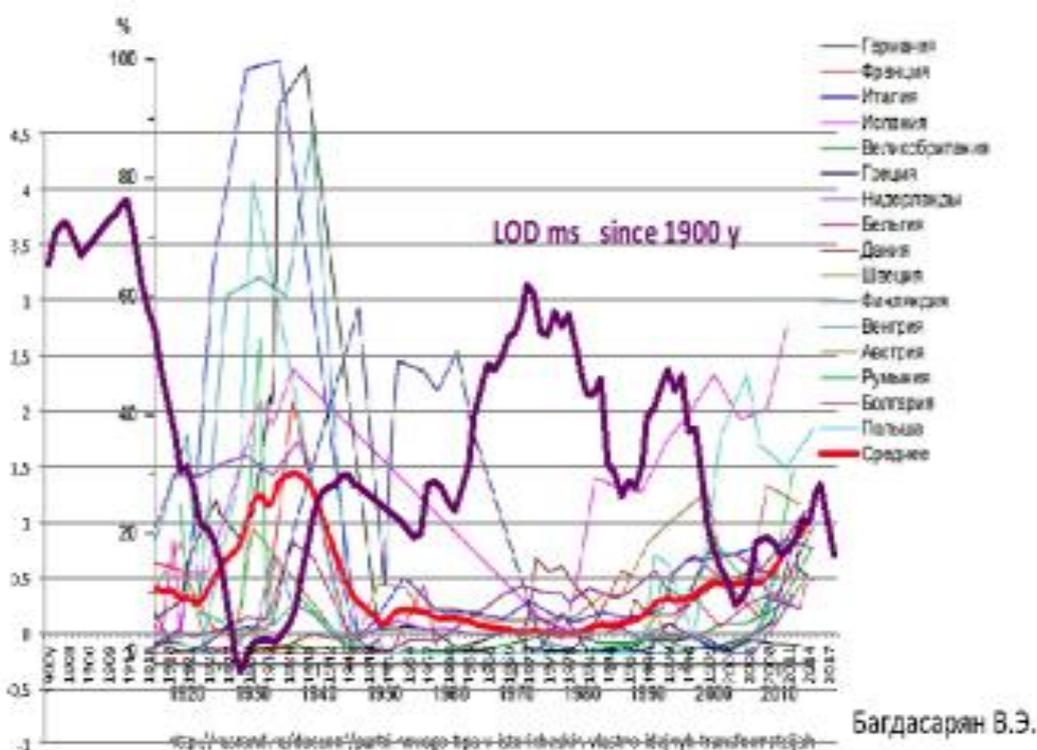
Разные народы, разные аспекты нашей земной жизни специфично связаны с теми или иными космическими энергиями, с их сочетанием. В большинстве случаев при таком анализе важно учитывать сочетание электромагнитных и гравитационных энергий.

Ограничения в проводимом анализе существенные: из всех участков головного мозга мы акцентируем внимание лишь на отличиях в функционировании его полушарий у разных психотипов, из всех маркеров космических энергий выбираем лишь некоторые.

Такой подход оправдан тем, что длительное время соотношение солнечной активности и LOD Земли было относительно однородно, относительно стабильно. Применительно к этому историческому периоду статистически устойчивы и связи различных земных процессов с космическими энергиями.

Так, роль правых и левых партий в обществе меняется со сменой космических энергий, маркером чего является LOD.

## LOD Земли и популярность крайне правых партий при выборах в парламенты европейских стран, в процентах



Разное влияние разных видов космических энергий на биологические процессы, на работу головного мозга, перемешивание между собой циклов влияния экономики на политику, политических, управленческих решений на экономику, соотношение между собой столетних, годовых, месячных, дневных, минутных циклов делает нашу жизнь мозаичной, мешает зримо увидеть описываемые закономерности.

Это касается и зависимости движения финансовых рынков от космических энергий. Кажется, что в любой момент сознание людей может вмешаться в происходящее. Да, такое влияние может быть. Социально-экономическая система инертна в своем развитии, она, как и любая система, имеет свои внутренние, имманентные закономерности развития. Они сопрягаются с циклами изменения людей под влиянием космических энергий. И чаще влияние субъективных решений на нашу жизнь эффективнее в точках бифуркации, то есть в точках перехода от доминирования вихревых энергий одной закрутки на противоположную. А это происходит при смене знака ускорения вращения Земли в дневных, месячных, годовых, десятилетних, столетних, тысячелетних циклах. Иногда они совпадают между собой. И изменения в развитии человечества наступают эпохальные. Как в наше время.

Наложение друг на друга закономерностей различных циклов, инертность социально-экономических систем, активность влияния субъективных решений людей на ход истории, на происходящие процессы рождает мозаику системно-случайных процессов в развитии народов, на финансовых рынках.

Сложность описываемых зависимостей приводит к выводу, что прямая реакция головного мозга людей на идущие космические энергии, снятая с помощью ЭЭГ, - более простой и надежный путь понимания социально-экономических закономерностей развития общества. И мы исходим из

достигнутого в этой области (см.: Мозг человека под влиянием резонансов космических энергий. М.: 2020).

Вывод по главе:

Связь динамики космических энергий с темпами развития отдельных стран в зависимости от доминирования в них людей с той или иной гаплогруппой, психотипом – статистически доказанный факт. Сложность проблемы заключается в том, что психотипы относительно противоположно реагируют на одну и ту же космическую энергию. И соотношение этих психотипов в каждой стране разное, разный их вес в элите. Эти психотипы меняются со сменой космических энергий. Значит нужно более глубокое понимание данного процесса. И здесь нам могут помочь многочисленные, но главное – достоверные данные, которые собраны экономистами, данные о движениях финансовых, фондовых рынков. Тут только факты: столько продано акций, домов, продуктов и т.д., столько и по такой цене. Воспользуемся этой богатейшей статистической базой данных. Глубже понять этот кладезь фактов, увидеть в них закономерности можно зная, как изменяются сами люди при смене космических энергий. И тут есть накопленная база данных. Последовательно соединим их в анализе.

## Глава 3. «Таблица Менделеева» в психологии о закономерном изменении людей при смене космических энергий

Обратимся к результатам, выводам ранее проведенных исследований об изменении функционирования головного мозга, людей при разных космических энергиях.

### 3.1 О «таблице Менделеева в психологии»: пояснения на основе относительно простого примера – цикличного изменения в детерминации поведения людей социальных и биологических факторов

Мы меняемся ежесекундно, ежеминутно, ежесуточно, ежегодно, циклично и относительно случайно. Циклы таких изменений разные: от секунд до циклов поколений. Но в каждом цикле, связанным со скоростью вращения Земли, изменения в людях происходят однотипные. Это и отражено в психологической «таблице Менделеева».

Данные изменения связаны не только с динамикой космических энергий. Они изменяются и одновременно фиксируются через культуру, в том числе через скрепы (привычки, динамические стереотипы, нравственные нормы, обычаи, традиции, законы и др.), через активность государственных органов, через семейное воспитание и т.д.

Экспериментально путем массовых, многотысячных, десятилетних ЭЭГ исследований разных людей получена таблица связи активности тех или иных участков головного мозга с личностными особенностями человека. Применительно к росту и падению скорости вращения Земли личностные особенности людей меняются системно. Как представлено в таблице (см.: приложение 1,2). Это - «таблица Менделеева» изменения психологических особенностей людей при тех или иных космических энергиях.

Смотрим таблицу. Выберем из нее некоторые самые простые для понимания положения.

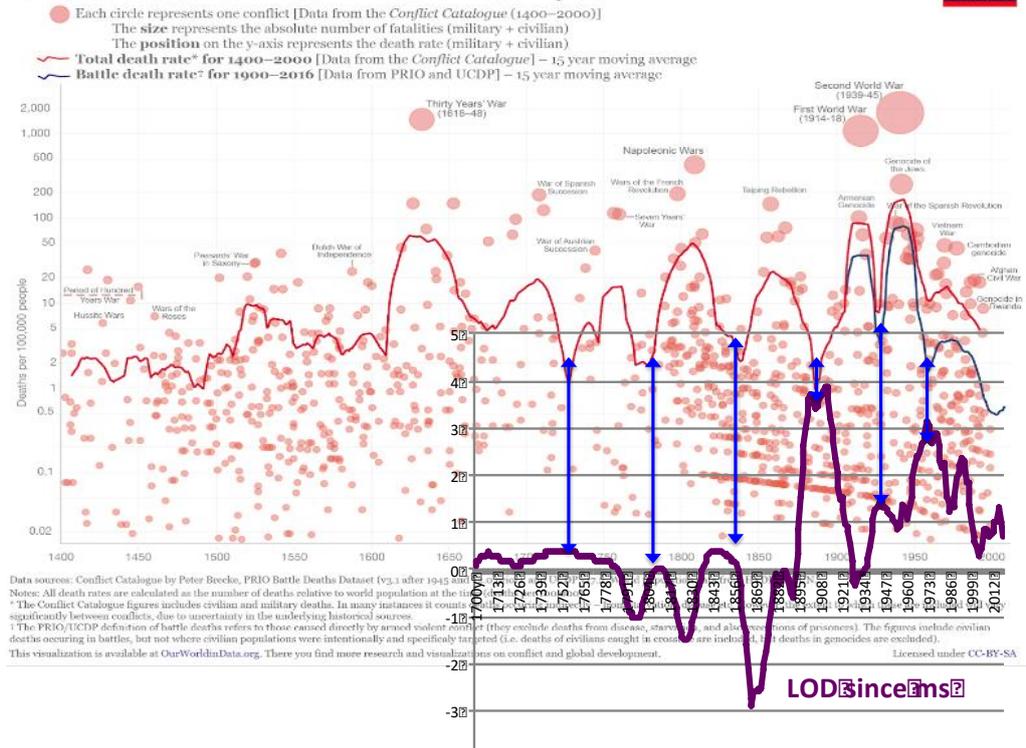
Имеем:

<i>Изменения людей при замедлении скорости вращения Земли</i>	<i>Изменения людей при росте скорости вращения Земли</i>
 Тип <b>5/5</b>	 Тип <b>1/1</b>
Более активна кора головного мозга	Более активная подкорка
Активны социальные инстинкты	Активны биологические инстинкты
Для смыслообразующей деятельности нужны смыслы, идеи	Для эффективного управления нужен и страх

Именно так работает наш мозг у большинства людей. Изначально. Отсюда во всем мире такие зависимости.

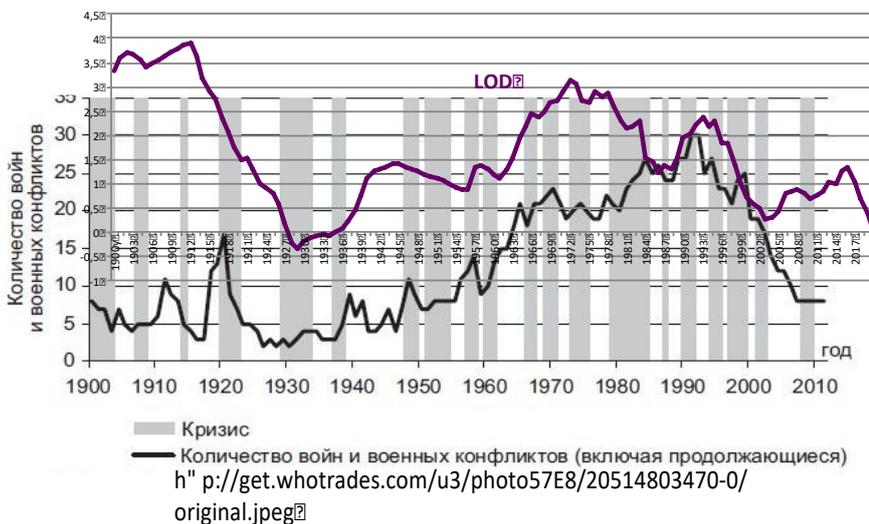
LOD Земли и количество войн, военных конфликтов

Global deaths in conflicts since 1400



Численность военных конфликтов, населения, военнослужащих, которые гибнут в войнах, связано с космическими энергиями, которые оцениваются через LOD (величина обратная скорости вращения Земли).

LOD Земли и количество войн, военных конфликтов



И в наше время агрессивность во всем мире растет при росте скорости вращения Земли. И боевая эффективность применения вооруженных сил в эти периоды зависит от доминирования среди военнослужащих лиц типа 1\1 или 5\5. Эта проблема настолько актуальна, что рассмотрена отдельно.

Страны, население которых в своем большинстве относится к типу 1\1, расширили свое могущество с ростом скорости вращения Земли с максимальной опорой на человеческие инстинкты.

Торговля рабами, пиратство – удел, призвание типов 1/1. Большая часть рабов в мире перевезена кораблями Великобритании.

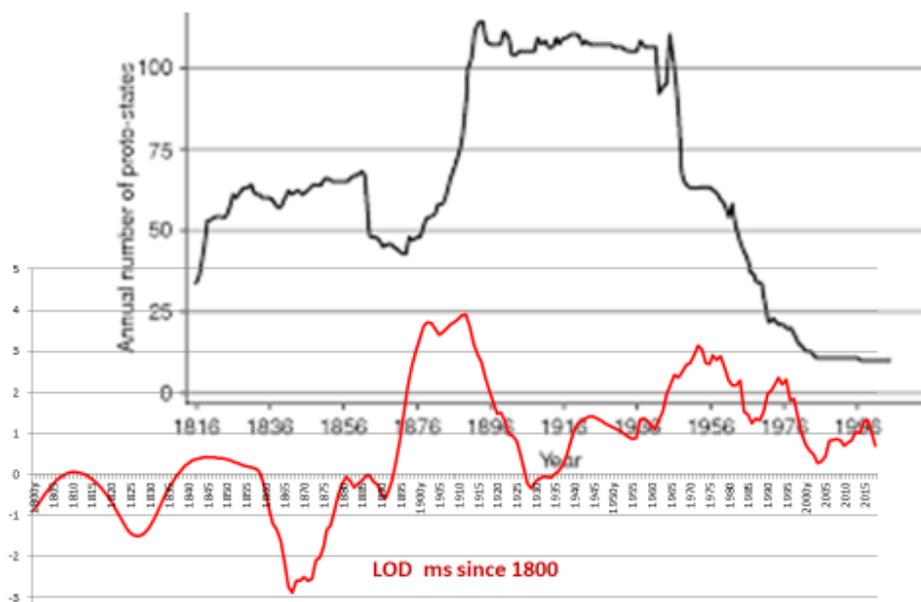
Нравы в английском обществе были суровы. Важно было, чтобы англичане, которые привозили на кораблях очередную порцию богатства, были учтивы по отношению к англичанам, которые оставались в метрополии. Признаком этого служили правила поведения в высшем обществе. Есть такие манеры – ты свой, независимо от того где, и как получил богатство. Манеры - внешний признак подчинения английским правилам. Быть джентльменом было выгодно: не имея богатства ты пускаешь в свое общество имеющих богатство взамен на часть его. Чисто капиталистический обмен. А пиратам, заморским миссионерам хотелось вернуться в метрополию. Они знали, что их за деньги примут торжественно, воздадут почести. Но кроме денег важны и манеры. Отсюда они оттачивались английскими миссионерами, офицерами, пиратами: это как бы предвкушение вхождения в высшее общество Англии.

Историческая сила Англии заключалась в том, что она не только смогла опереться на инстинкты своего народа, но и умно брала их под свой контроль. Английская изысканность, соответствующие манеры поведения там, где это было возможно, – поощрялось английской культурой, было принято за норму высшим обществом.

Энергия английского народа проявлялась в резонансе с космическими энергиями.

Отсюда и число стран, которые находились под протекторатом, порой действительно под защитой Великобритании, динамично изменялось в согласии с динамикой космических энергий. Естественно, эти графики надо сдвинуть на пол жизни одного поколения. Ибо для успеха надо не только родиться в своих исконных космических энергиях, но и жить при них.

**Число стран, находившихся под протекторатом Великобритании, и LOD Земли со сдвигом данных на 25 лет**

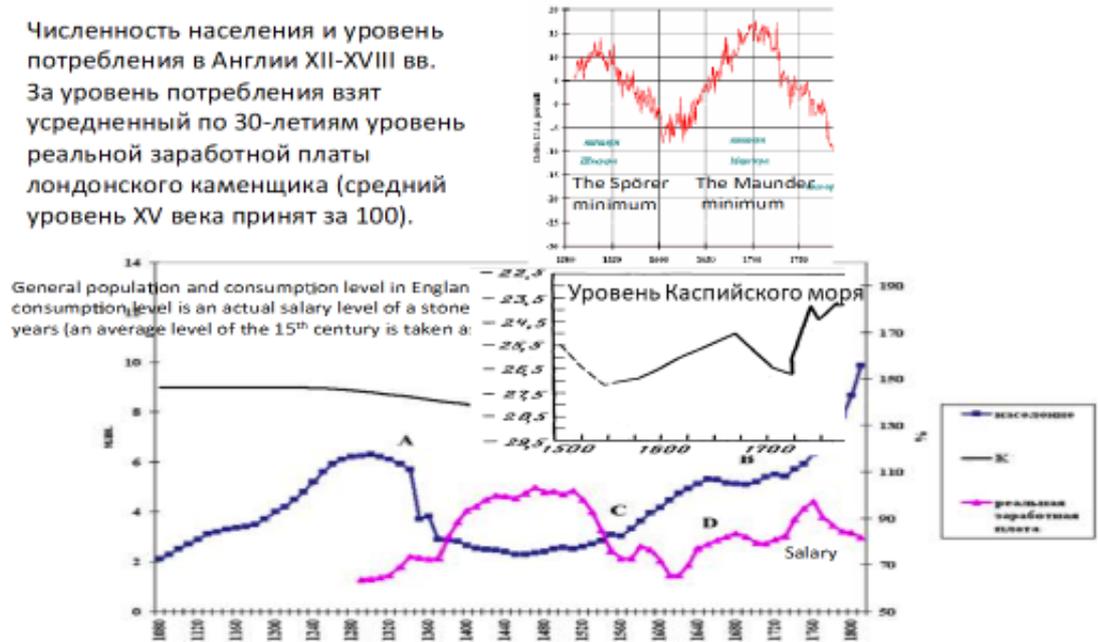


При своих космических энергиях росла эффективность английской армии в военных столкновениях, производительность труда у простых работников.

Это достаточно точно в данных масштабах измерения связано со скоростью вращения и геомагнитным полем Земли.

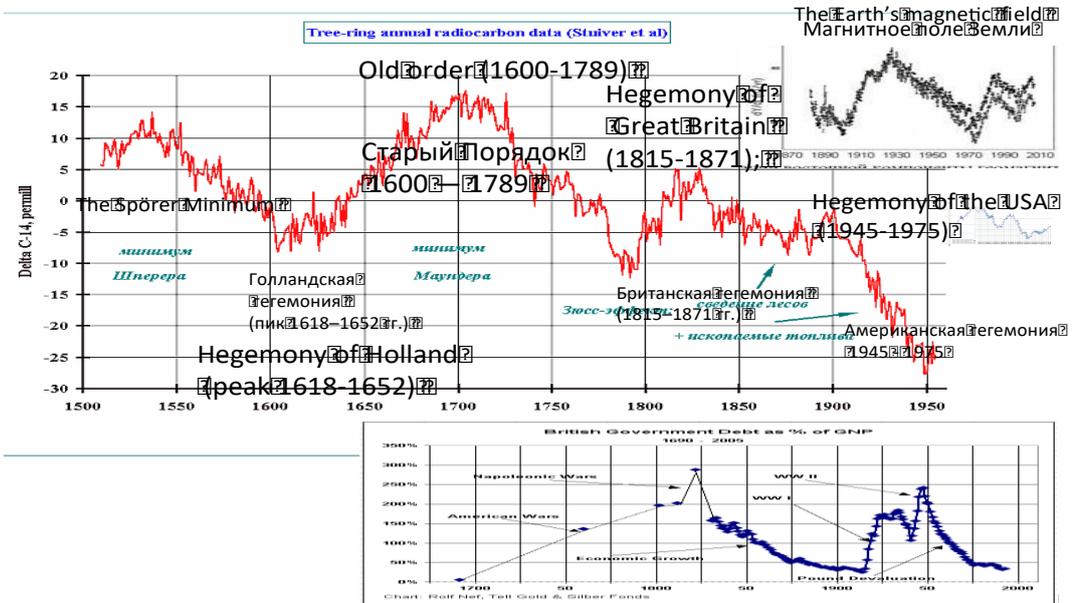
### Concentration of the isotopes of carbon contained in annual growth rings and actual salaries of English stonemasons

Численность населения и уровень потребления в Англии XII-XVIII вв. За уровень потребления взят усредненный по 30-летиям уровень реальной заработной платы лондонского каменщика (средний уровень XV века принят за 100).



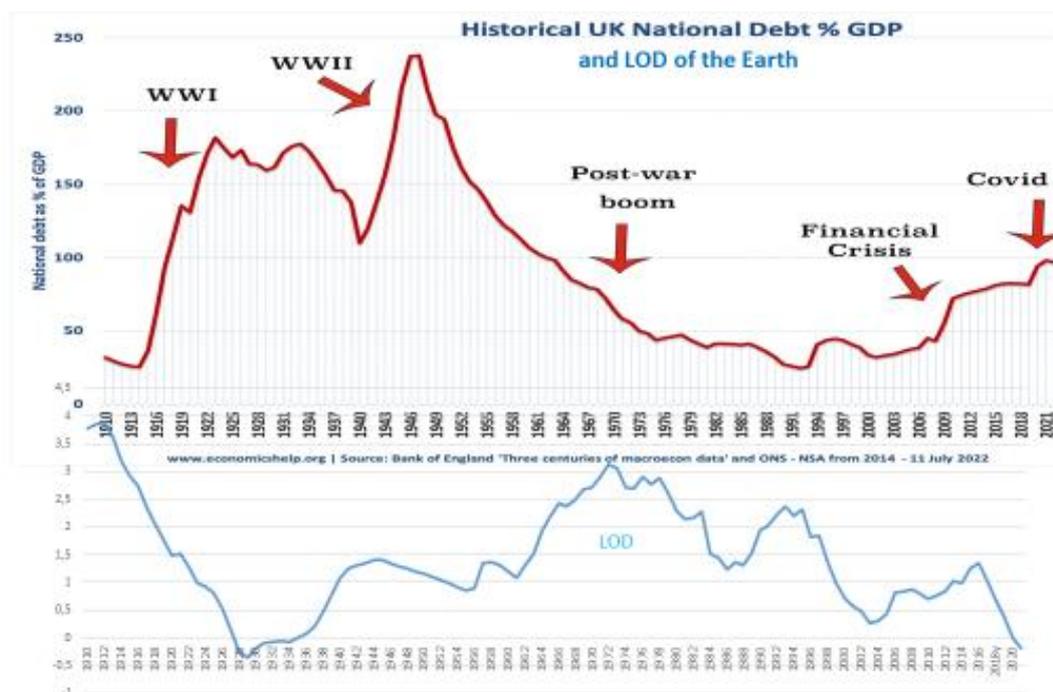
В соответствии с динамикой космических энергий изменялись военные, экономические успехи Великобритании.

### Earth's magnetic field, concentration of the isotopes of carbon in annual tree rings and Great Britain's government debt



Centre for Research on Globalization

Амбиции английского общества также растут при росте скорости вращения Земли. И в это время в Великобритании используют традиционные для левополушарных народов методы решения проблем: они находятся в плоскости финансов и военного дела.



Именно на пике роста скорости вращения Земли и в новейшей истории Великобритании ввязалась в военную поддержку Украины. В разных циклах (столетних, дневных и др.) мышление, кровь лиц типа 1\1 реагирует однотипно. Для лиц типа 1\1 рост агрессивности, биологических детерминант в развитии возрастает при росте скорости вращения Земли в большей степени, чем у лиц типа 5\5.

Отсюда в Англии система физического наказания в школах была естественной в национальной культуре и сохранилась она вплоть до начала резкого замедления скорости вращения Земли. Прямой запрет на использование телесных наказаний в Британии был введен лишь в 1986 году.

Но министр образования Великобритании Майкл Гоув после волны погромов в начале августа 2011 года заявил, что только порка и окрики бывших сержантов способны исправить английских школьников и отучить их от хулиганских выходок, пишет Guardian. <https://www.rbc.ru/society/02/09/2011/5703eb969a79477633d374a1>

Интенсивность телесных наказаний в школах Великобритании падала с замедлением скорости вращения Земли, возрастала с ее ростом.

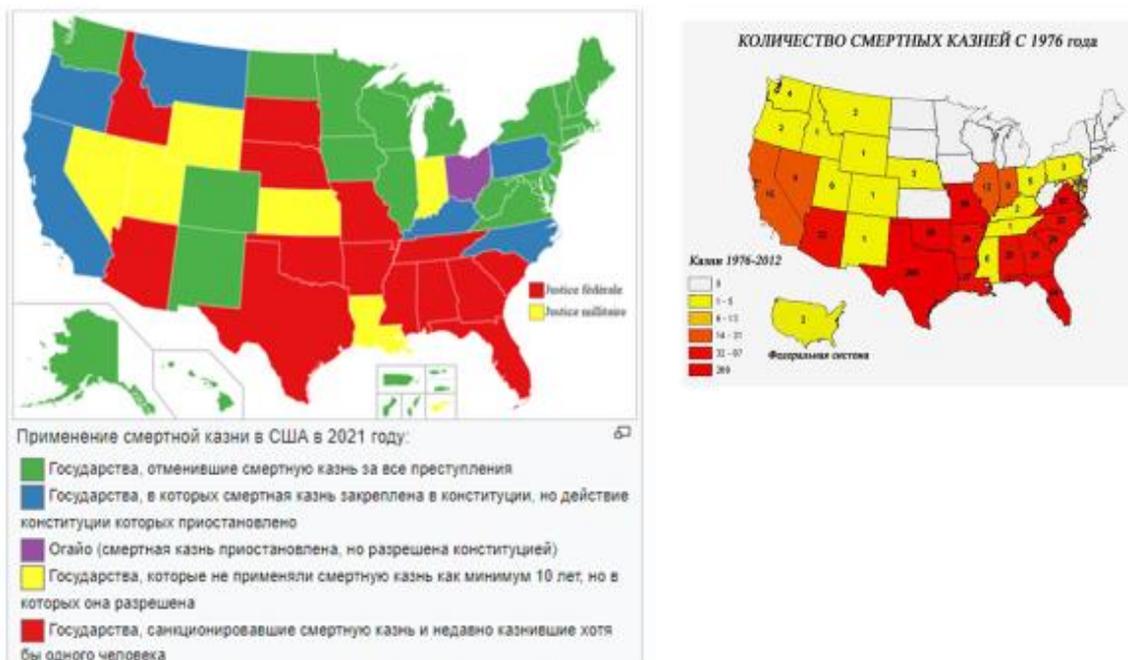
В США отношение к телесным наказаниям в школе по штатам связано с распространением в них лиц типа 1\1 и 5\5.



Запрет на физические наказания в школах в различных штатах в США совпадает с результатами голосования в этих штатах за республиканцев и демократов, с частотой вынесенных в них смертных приговоров и др.

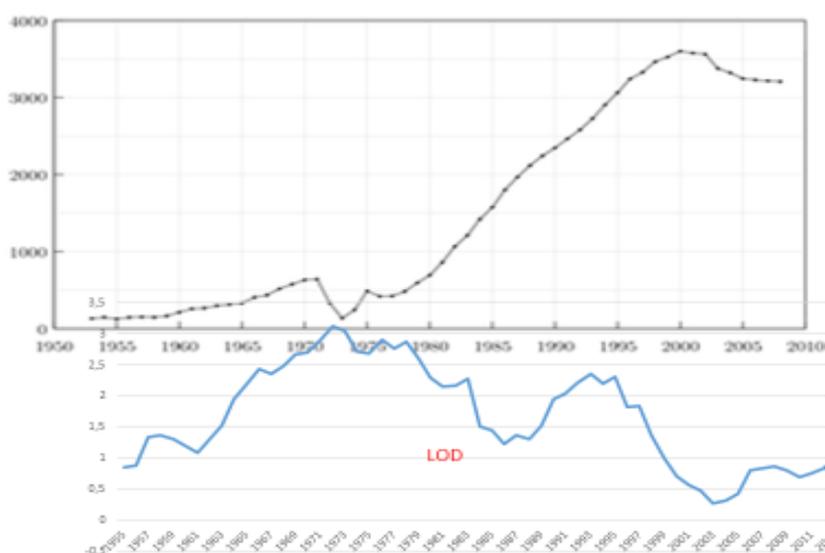


Соотношение штатов по интенсивности смертных приговоров особо не меняется со временем.



А вот связь с космическими энергиями есть.

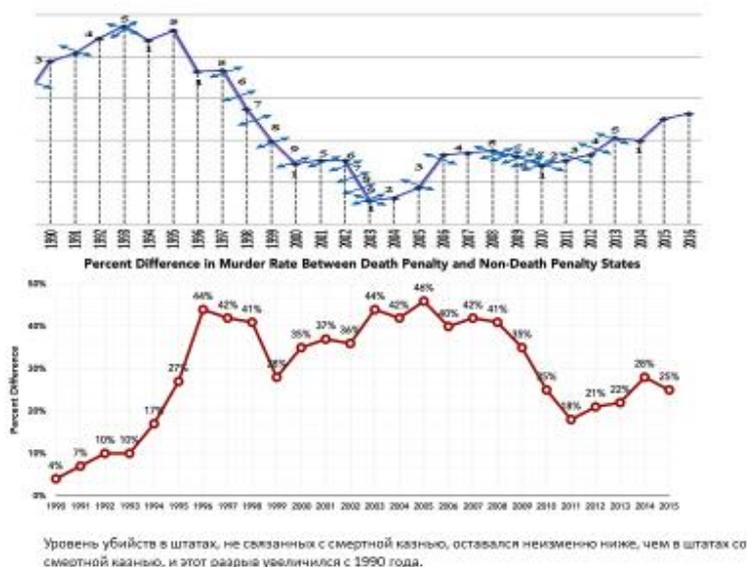
**Количество приговоренных к смертной казни, ожидающих казни в США, с 1953 по 2009 год, и LOD Земли**



При росте скорости вращения Земли более на поведении людей сказываются биологические инстинкты и ослабевает влияние социальных условных рефлексов, культуры.

В подтверждение этого тезиса данные об уровне убийств в штатах, где есть смертная казнь и где ее нет. Число, уровень убийств более зависит от соотношения типа людей, которые живут в этих штатах и идущих космических энергий, чем от суровости наказаний или иных анализируемых факторов.

Скорость вращения Земли и уровень убийств в штатах, где есть смертная казнь за убийства, и где ее нет



Чаще убивают других, казнят, наказывают в школах в штатах там, где более представлены лица типа 1\1. Степень распространения разных типов лиц по штатам можно узнать по экономическим данным, см.; главу 6. Успехи штатов при разных космических энергиях статистически связаны с динамикой космических энергий и соотношением в них населения типа 1\1 и 5\5.

Поэтому мы говорим о «таблице Менделеева в психологии». Она относится ко всем сферам жизнедеятельности людей, ко всем странам мира, относится и к столетним, и к минутным циклам. Относительно противоположные психотипы относительно противоположно реагируют на одни и те же космические энергии развитием экономики, решениями в финансовой сфере, алгоритмами своего мышления и т.д. Рост значимости биологических детерминант в жизни людей при росте скорости вращения Земли в большей степени характерен для всех относительно независимых в экономическом плане стран, чье население также в большинстве своем относится к типу 1\1. Отсюда на местах выбирают соответствующие методы управления.

3.2 О «таблице Менделеева в психологии»: пояснения на основе эмпирически не воспринимаемых данных – циклического изменения активности правого-левого полушарий, лобных – затылочных отделов и средней частоты работы головного мозга по данным ЭЭГ

Извлечение из «таблицы Менделеева»

<i>Изменения людей при замедлении скорости вращения Земли</i>	<i>Изменения людей при росте скорости вращения Земли</i>
<p>Тип 5/5</p>	<p>Тип 1/1</p>
Возрастает частота ЭЭГ	Падает частота ЭЭГ
Активность головного мозга смещается в правую половину	Активность головного мозга смещается в левую половину
Активность головного мозга смещается в затылочные отделы	Активность головного мозга смещается в лобные отделы

Имеем: при замедлении скорости вращения Земли более активна правая половина головного мозга, его затылочные отделы. Известно, что у левшей более развита правая половина головного мозга, но *одновременно у них более развиты и его затылочные отделы.*

*Положения каждой половины данной таблицы статистически чаще имеют положительную связь, сцеплены между собой. Естественно, это касается только группы лиц, относящихся к типу 1\1 или 5\5.*

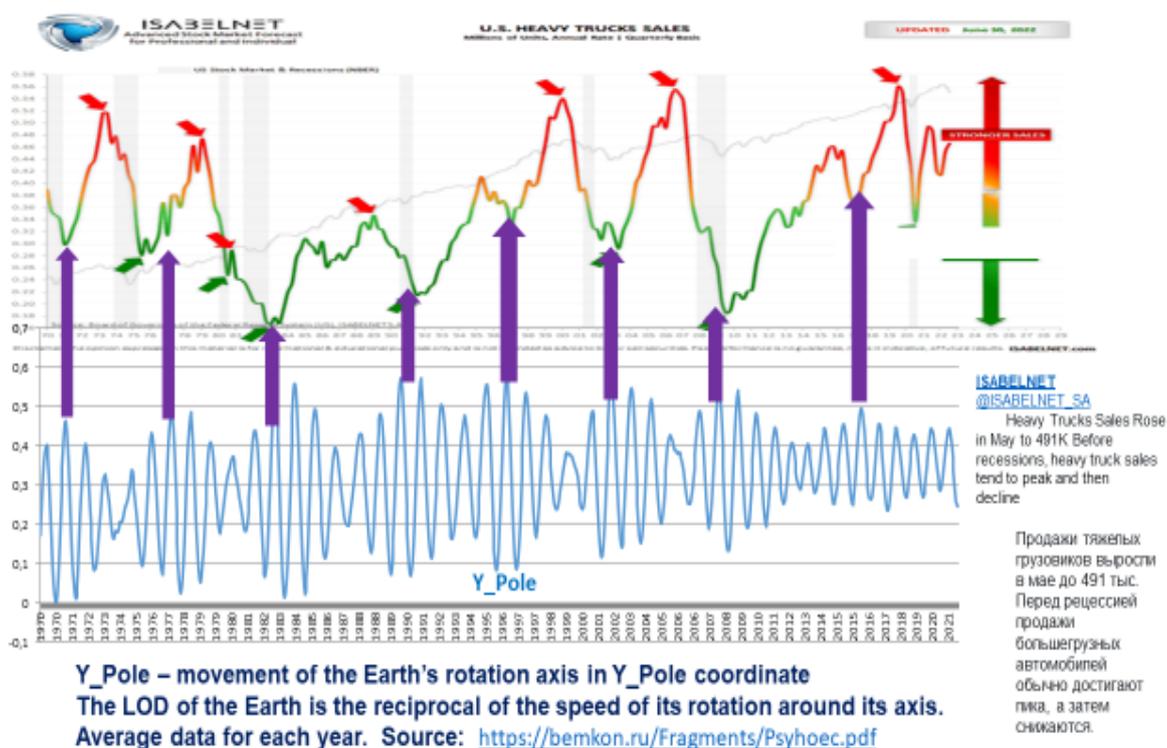
Это подтверждается ЭЭГ исследованиями.

Отсюда есть данные, что у правшей более развиты зрительные способности (зрительные зоны головного мозга расположены в затылочных областях). И рождаются такие люди чаще при замедлении скорости вращения Земли.

Данные сходятся.

Приведенная таблица изменения людей под влиянием тех или иных космических энергий позволяет как таблица Менделеева в своей области предсказывать, понимать сложнейшие социальные, экономические зависимости.

Приведем график частоты продажи тяжелых грузовиков в США:



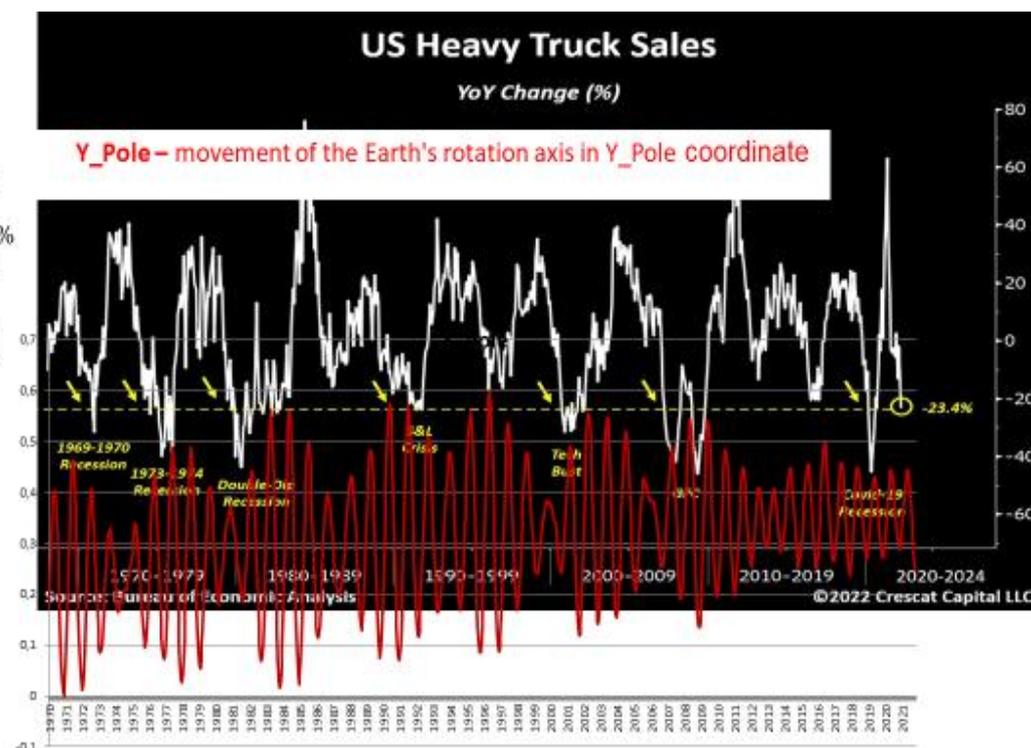
Оказывается, грузовики, как по команде, чаще покупают при однотишном изменении скорости вращения Земли. Естественно, финансируют это чаще лица типа 1\1, а покупают лица типа 5\5.

[Otavio \(Tavi\)](#)

[Costa](#)

[@TaviCosta](#)

Keep an eye on this. Heavy truck sales just contracted by 23% YoY. Since 1967, every time we experienced this rate of decline, a recession followed.



Водители - это лица, интеллект которых более не формально-логический, а зрительный, кинестетический – двигательный. У лучших водителей, особенно в возрасте, сформировались специальные способности. При этом у них нередко весьма низкие показатели по логическим тестам. Те, кто организует перевозки также чаще имеют хороший визуальный интеллект. Без быстрого и точного образования зримых моделей, образов им сложно обеспечить эффективную логистику. И получилось так, что среди тех, кто занимается перевозками чаще встречаются лица типа 5/5. Отсюда они относительно однородно реагируют на изменение космических энергий.

А вот у типичных бухгалтеров, финансистов, типичных успешных военных все наоборот. Их активность выше при росте скорости вращения Земли, зоны активности головного мозга смещены в левое полушарие и несколько в сторону лобных отделов головного мозга. Сделаем оговорку: у лучших финансовых директоров структура активности головного мозга иная, у них обычно хорошо развиты зрительные отделы в затылочной области мозга. Так что разделение финансистов на бухгалтеров и финансовых директоров произошла во всем мире не случайно.

Также не случайно от профессии главного инженера отделилась профессия технического директора. У лучших представителей этих профессий мозг работает иначе.

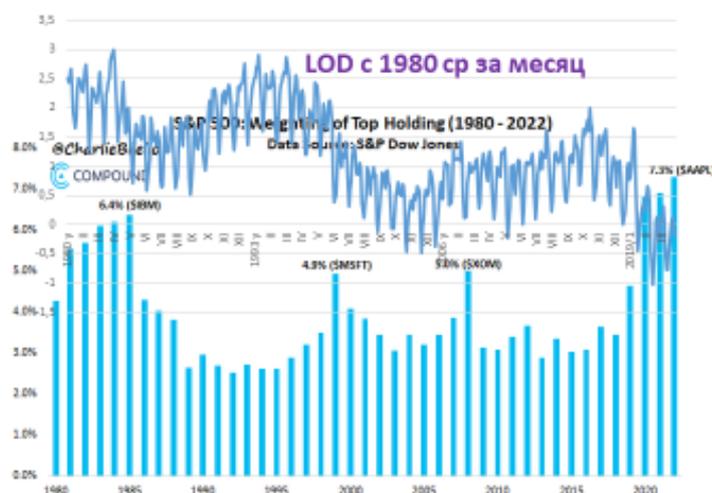
Зная такие зависимости можно методологически точно решать и кадровые проблемы. Если мы имеем данные о цикличном изменении эффективности отдельных предприятий, то можно предположить какой тип личности в руководстве на какой надо было менять при первых признаках разорения.

Цикл эффективной работы предприятия обычно совпадает с циклами космических энергий.

**Masoud Majidi**

[@Majidi Masoud](#)

وزن اہل در شاخص S&P500 بہ ۷/۳ درصد رسیدہ آخرین بار  
IBM اوایل دهہ ۱۹۸۰ این طوری  
وزن داش Apple بہ  
اندرکس S&P 500 دستگیر  
7,3%, آخرین بار این وزن  
وزن اہل در شاخص S&P500 بہ  
۷,۳% رسیدہ آخرین بار  
۱۹۸۰ این طوری



Company Leadership is Changing in  
Resonance with Cosmic Energies

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**

**Average data for each month. Source:** <https://hemban.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Так, Apple усиливает свои позиции на пиках роста скорости вращения Земли. Значит там в руководстве больше лиц типа 1\1. Это основной психотип типичного американца. Психотип его основателя Стив Джобса был 5\5. Он интуитивно выбирал время презентации своего творения на пиках замедления скорости вращения Земли. Большая часть продаж продукции его компании при его жизни росла с замедлением скорости вращения Земли, с ростом LOD. Сейчас иначе. Это данные по Apple. Это стратегический сдвиг в управлении Apple, последствия проявятся позднее.

А как на других предприятиях?

### Average lifetime of S&P 500 companies

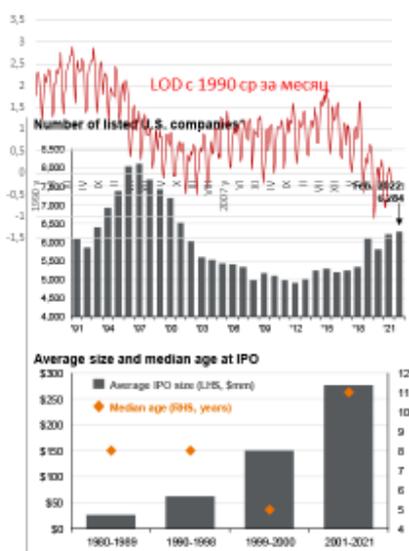


Аналогично. Среднее время жизни одного предприятия из группы S&P 500 уменьшается в той же пропорции, в какой растет LOD Земли. Это в десятилетних циклах. В годовых циклах время жизни предприятий уменьшается с замедлением скорости вращения Земли. Парадокс? Дело в том,

что вся американская экономика стратегически, в долговременной перспективе вошла в тупик в своем развитии. Пики непродуманных решений, банкротств падает на периоды замедления скорости вращения Земли. Это неблагоприятно для управленцев, владельцев предприятий типа 1\1. Что и как при этом происходит в головном мозге лиц типа 1\1 описано (см.: 5).

Проследим процесс принятия решений на примере выхода предприятий на IPO и последующего обратного выкупа ранее проданных акций за более низкую цену, чем они продавались. За время между продажей акций через IPO и байбеком (обратный выкуп) разница суммы, полученной через IPO, чаще возрастает.

Зная закономерности принятия решений разными типами людей, можно более обоснованно подходить к приобретению акций. Исходные данные:



[Mike Zaccardi, CFA, CMT](#)

[@MikeZaccardi](#)

IPOs on the increase as \$IPO sinks

<https://seekingalpha.com/article/4515218-renaissance-ipo-etf-sell-the-rips...>

IPO растут по мере \$IPO

The value of money in people's minds grows with the growth of dominance in the work of the left hemisphere of the brain, that is, at the peaks of the increase in the speed of the Earth's rotation. Hence the corresponding decisions.

<https://docs.google.com/document/d/1MICpEX8En27VSUPbGoQdfJKnHnODtZWAzEkjhGLh0tE/e dit>

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

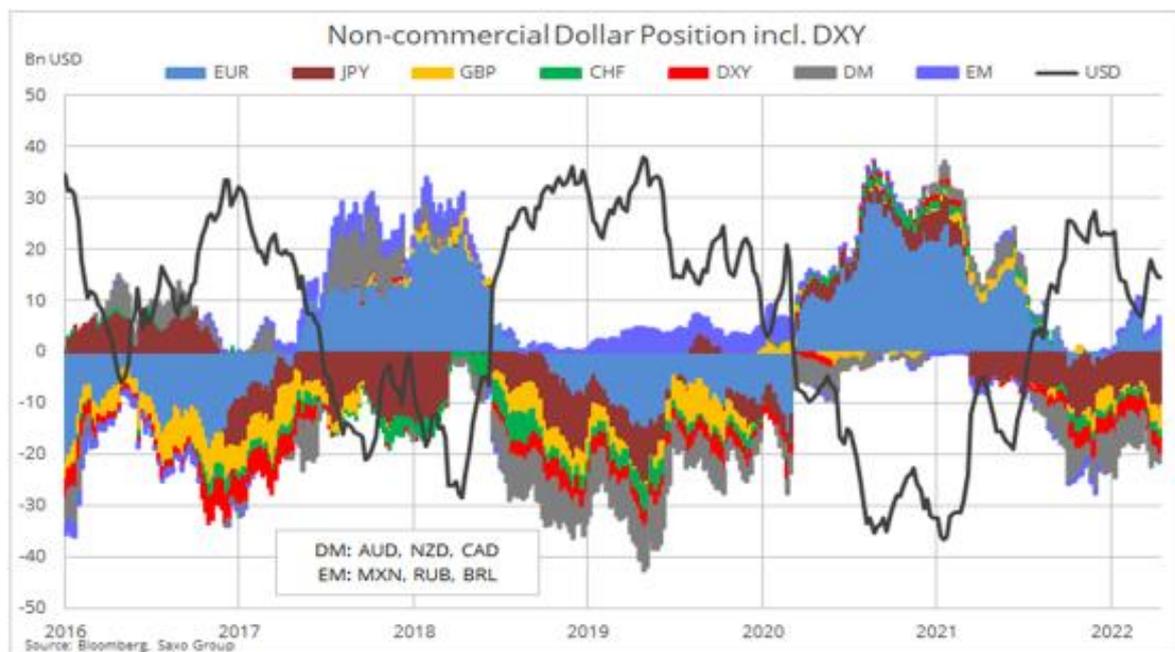
Average data for each month. Source: <https://zenhom.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

IPO, то есть выпуск акций, виртуальная продажа части своего предприятия, происходит в соответствии с изменением сознания людей. На пиках скорости вращения Земли активизируется потребность в нематериальных активах, в деньгах, в статусе, в своей значимости (см.: приложения 1,2). Но в это время сложнее строятся реальные планы на будущее. А вот при замедлении скорости вращения Земли - все наоборот. И чаще при замедлении скорости вращения Земли на IPO выходят лица, которые с большей вероятностью имеют в голове план по реконструкции заводов, предприятий. Поэтому им для этого чаще и нужны деньги. Что это так подтверждает статистика: продали акции – получили прибыль на финансовом рынке, а затем выкупили акции назад (байбек). Разорение предприятий чаще происходит в резонансе с космическими энергиями. Для ухода от разорения и пускают акции на продажу сторонним инвесторам. И так как большинство владельцев собственности, предприятий выходят на IPO при росте скорости вращения Земли, то не сложно предугадать, что прибыль на этих предприятиях будет падать со временем. Что реально и происходит во всем мире. Деньги есть – нет образа, реального плана преобразования производства.

И что делают с деньгами от IPO?

Скупают доллары или другие финансовые активы, которые циклично с распродажей предприятий приносят доход владельцам денег.

Например, можно так неплохо зарабатывать на скупке – продаже валюты.



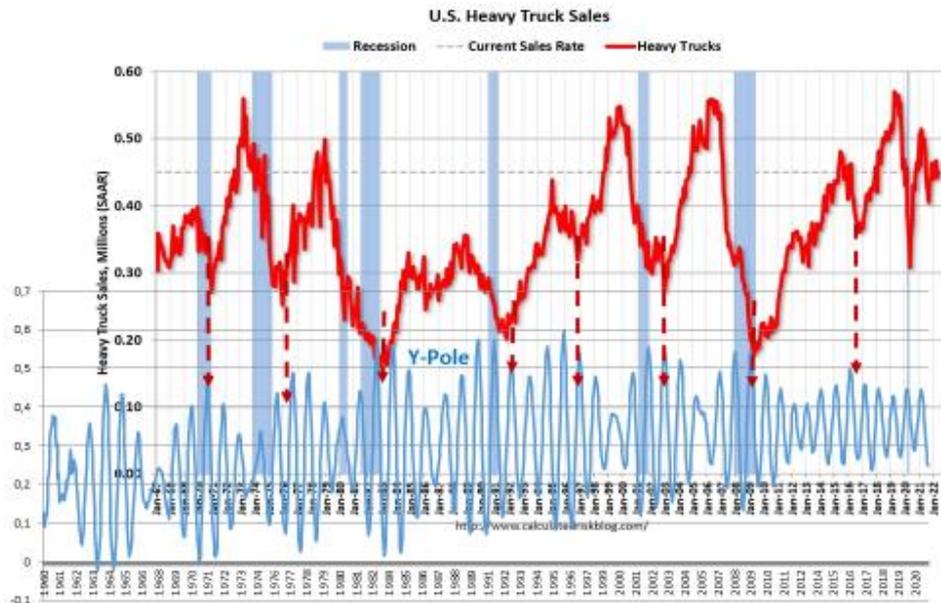
При этом и индекс доллара, и доля США в мировом ВВП меняется циклично с изменением космических энергий, в частности, скорости вращения Земли.



Так, может быть, изменение людей под влиянием космических энергий выступает одним из важнейших факторов всех финансовых, экономических циклов?

Получили прибыль от покупки долларов – затем можно выкупить те акции, которые когда-то продали на IPO. Разно цикличность движения материальных, денежных, финансовых активов делает возможным такое безбедное существование целого класса, целой когорты людей. Естественно, это лица типа 1\1. Они лучше считают рынок, нежели лица типа 5\5. В результате богатство отдельных людей непомерно растет, а вот доля США в мировом производстве, в мировом ВВП падает. Растет доллар – падает эффективность предприятий, производящих реальный ВВП.

Грузовики, станки и т.д. покупает определенный тип людей.



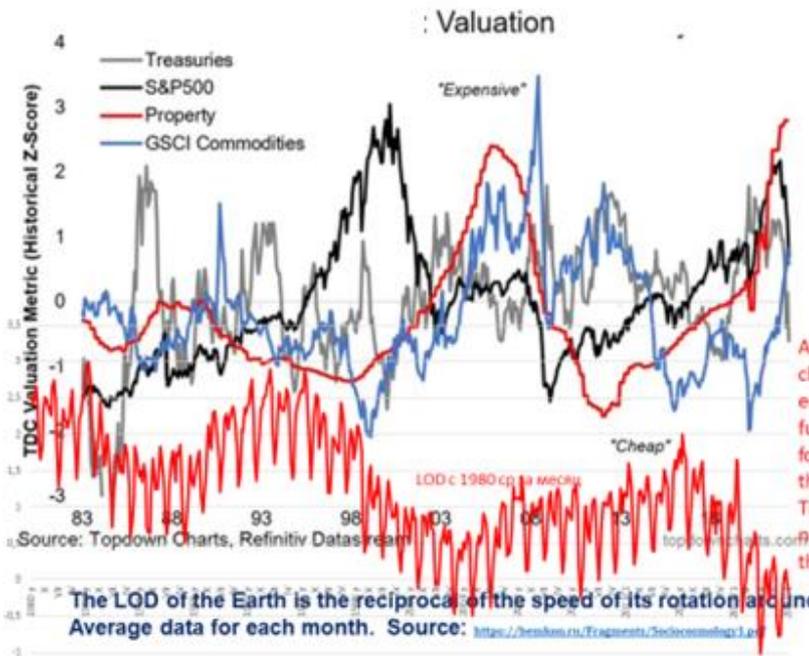
**Bill McBride**  
 @calculatedrisk  
 Vehicle Sales Mix  
 and Heavy Trucks

Trucks are bought by one type of people, financial markets are dominated by another. The brains of these types resonate differently with cosmic energies.  
<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14MOhO7jOcc/edit>

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://benkton.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Спекулирует – относительно противоположный тип. Но тех, кто спекулирует становится все больше и больше. Ибо, не вставая с кресла, не приходя на работающее предприятие, можно сообразить, как подать цену предприятия при подготовке документов на IPO, как ее максимально поднять по всем применяющимся критериям оценки, затем вложить полученные денежные средства в нужные финансовые инструменты (имеющие связь с ФРС это определяют достаточно точно), затем выкупить акции своего завода назад. И иметь прибыль. Эти, как и иные спекулятивные схемы, видны всем нормально мыслящим людям. Зачем перенапрягаться на производстве?

Цена почти всех основных активов меняется волнообразно. Надо только знать цикл каких активов наступил расти, а каких падать.



**Topdown Charts**  
 @topdowncharts  
 US Asset Class This one has also changed a lot. Of most intrigue is that our commodities valuation indicator has just edged out equities for second place on the pantheon of preposterous prices...  
 Оценка класса активов США. Этот тоже сильно изменился. Наиболее интригующим является то, что наш индикатор оценки сырьевых товаров только что вытеснил акции и занял второе место в пантеоне невероятных цен...

All the main economic indicators change in resonance with cosmic energies. The more "normal", fundamental ones are those that follow the change of people under the influence of cosmic energies. This is an indicator of the normality of the participants in this market, the process.

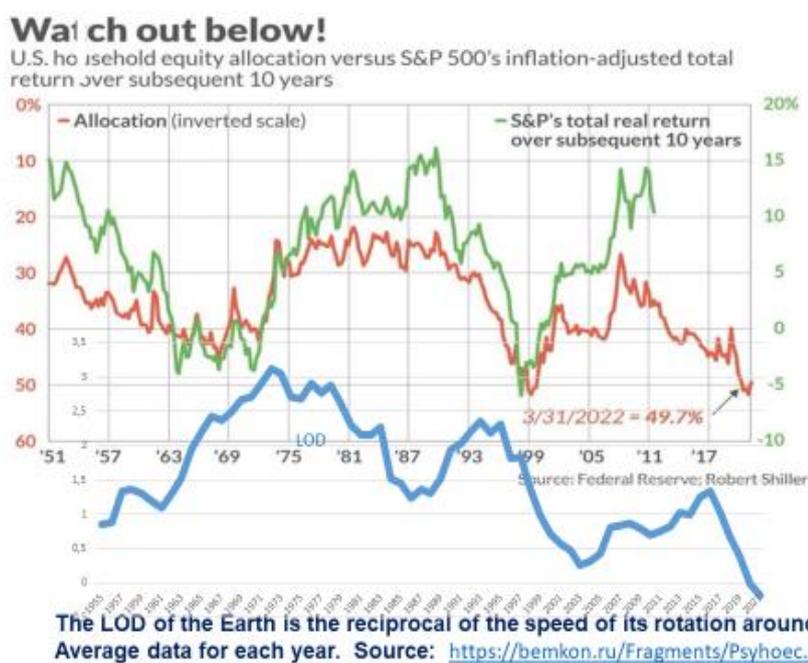
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://benkton.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

И стриги деньги. И ребята разбираются в этом резво. Смотрим внимательно: каждый актив имеет некоторый сдвиг по отношению к скорости вращения Земли. Гуру рынка по малейшим признакам улавливают начало каждого цикла.

А кто не разбирается? – Доверяет свои родные управляющим компаниям, слушает экспертов, вступает в разные фонды. И живут безбедно... пока...

Космические энергии, связанные с замедлением скорости вращения Земли, пагубны для психотипа типичного американца. Но и непрерывный рост скорости вращения Земли пагубен для заемной, все более не реальной, а финансовой экономики. Время существования успешных предприятий уменьшается непрерывно. Это следствие господства в экономике финансистов. При приближающемся замедлении скорости вращения Земли в столетних циклах – трудности в экономике будут лавинообразно нарастать.

Это касается и финансовой сферы.



<https://marketwatch.com/story/the-stock-markets-return-will-be-minus-3-3-a-year-over-the-next-decade-says-this-single-greatest-predictor-11656075819...>

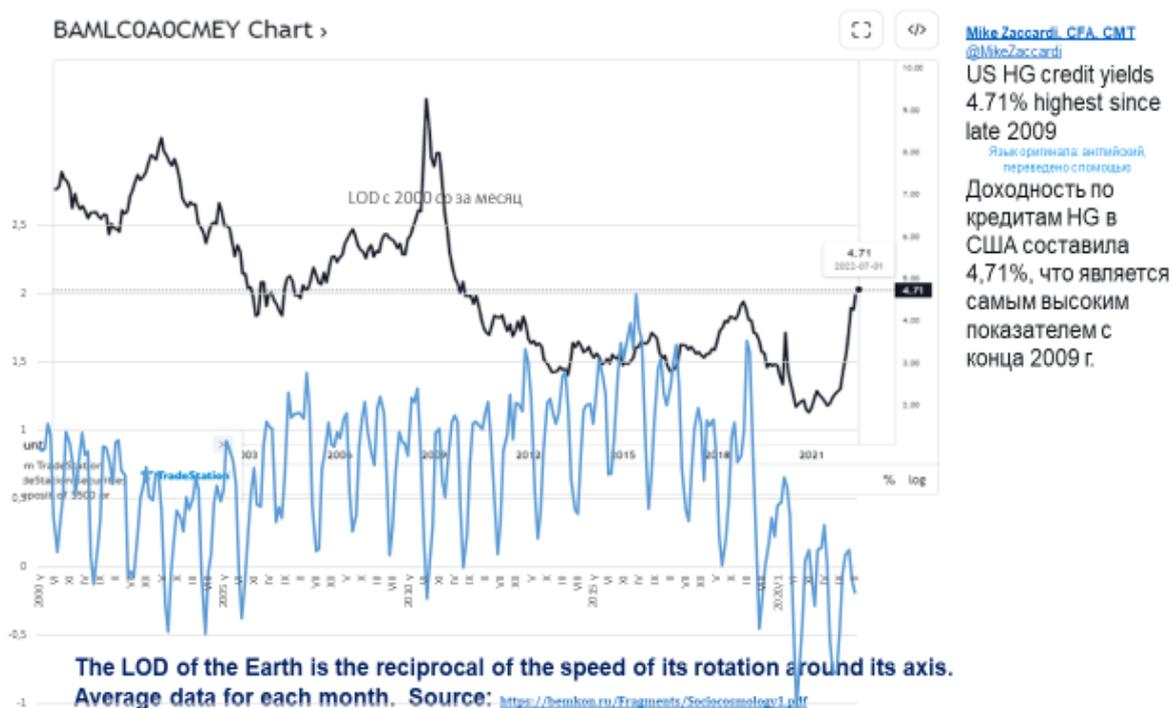
Роль оригинала англйский переводено стпомосавлю

«Исходя из распределения портфеля среднего домохозяйства на акции, реальная общая доходность S&P 500 в течение следующего десятилетия будет минус 3,3% в годовом исчислении».

<https://marketwatch.com/story/the-stock-markets-return-will-be-minus-3-3-a-year-over-the-next-decade-says-this-single-greatest-predictor-11656075819>

Реальная доходность акций падает по мере концентрации ценностей, внимания общества на прибыли за счет финансовых спекуляций, а не на производстве. Так циклично меняются участники рынка. И ничто это не изменит кроме изменения самих людей. Если будет больше тех, кому нужны деньги для развития производства – будет рост благосостояния. А с чего их будет больше, если основную часть дохода у среднестатистического американца составляет не заработок, а денежные средства, полученные вне сферы реальной экономики? Жизнь заставляет зарабатывать так как описано. По-иному чаще разоряются.

И рост доходности финансовых инструментов при падении доходности в реальном секторе производства – вероятный признак нарастания проблем в экономике.



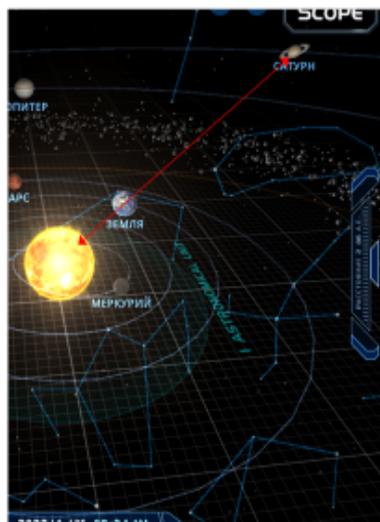
Приведенные графики, статистические зависимости возникают не беспричинно. За ними стоит работа головного мозга людей, наше изменение под влиянием космических энергий.

#### Сатурнианский и юпитерианский тип личности

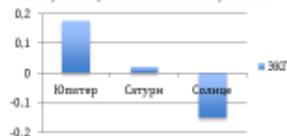
В приложении 1 имеем:

<p><i>Изменения людей при замедлении скорости вращения Земли</i></p> <p><b>Тип</b> <b>5/5</b></p>	<p><i>Изменения людей при росте скорости вращения Земли</i></p> <p><b>Тип</b> <b>1/1</b></p>
<p>Иное название: юпитерианский тип личности</p>	<p>Иное название: сатурнианский тип личности</p>

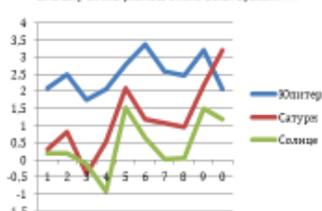
Название юпитерианский и сатурнианский тип личности дано не случайно. При расположении Земли на одной линии с одной из этих планет и каким-то третьим космическим телом (планета, Земля) проявляются вполне зримые эффекты в работе сердца и головного мозга людей. Они на схеме:



Relative change in the frequency of the ECG of the heart when the Earth is on the same line (syzygy) with the Sun, Jupiter, Saturn and any of the planets of the solar system



Relative change in the values of the MMPI test scales when the Earth is on the same line (syzygy) with the Sun, Jupiter, Saturn and any of the planets of the solar system



**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its a.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

**Amor Fati**  
**@GingkoPT**

There are 2 cycles in play in 2022... shemitah cycle and uranus saturn cycle... second part of the year... stockmarket will be wrecked in pieces...

Человек в вихрях эфира. – М.: Перо, 2016. – 437 с.

<https://bemkon.ru/Fragments/Ether.pdf>

**During syzygy (on the same line) of the Earth with Saturn, and then with Jupiter, the work of the entire human body is restructured. All revolutions in Russia took place with this combination of cosmic energies**

14 августа 2022 года один из известных публикующихся в Твиттере специалистов по фондовым рынкам Amor Fati высказал мысль, что прошедшее резко аномальное отклонение рынка от нормы связано с циклами движения планет солнечной системы. Его мнение, движение рынка в то время совпало с опубликованными до этого данными изменения людей под влиянием изменяющихся грависпиновых энергий на Земле. Состав крови, работа головного мозга резко, но закономерно меняется при малейшем изменении грависпиновых энергий. Это происходит и в момент прохождения Земли сизигии, то есть линии, соединяющей три космических тела.

При сизигии Земли с Юпитером чаще проявляется личность типа 5\5, с Сатурном – тип 1\1.

Длительное пребывание в резонансе с однотипными космическими энергиями формирует определенные черты личности у людей. И это независимо от того к типу 1\1 или 5\5 относится человек. История успешно развивалась при доминировании в обществе каждого из этих психотипов, но при условии – длительное время были космические энергии, с которыми они вошли в резонанс.

Люди постоянно изменяются под влиянием космических энергий.

Но в этой динамике изменения человечества есть и островки стабильности, когда длительное время человек находится в своих космических энергиях, в которых родился. В этом случае качества человека, когорты, поколения людей относительно стабилизируются. Данный тип людей приобретает свойства резонаторов, то есть свойства людей, которые резонируют с идущими космическими энергиями.

### 3.3 О «таблице Менделеева в психологии»: резонаторы и пострезонаторы

Резонатор - человек, который умеет войти в резонансы с космическими энергиями. Это происходит, когда его психотип длительно находится в резонансе с благодатными для него космическими энергиями. Психологические черты людей, которые вошли в резонанс с идущими космическими энергиями (резонаторы) и потеряли его (пострезонаторы) представлены в приложении 2.

По аналогии возьмем один из представленных в нем параметров.

<i>Резонатор - находится в резонансе с космическими энергиями</i>	<i>Постпострезонатор - теряет резонансы с космическими энергиями</i>
Метапрограмма будущее	Метапрограмма настоящее

Человек, потерявший резонансы с космическими энергиями, живет здесь и сейчас, строит ближние планы, его поведение, мотивация слабо зависят от долговременных прогнозов.

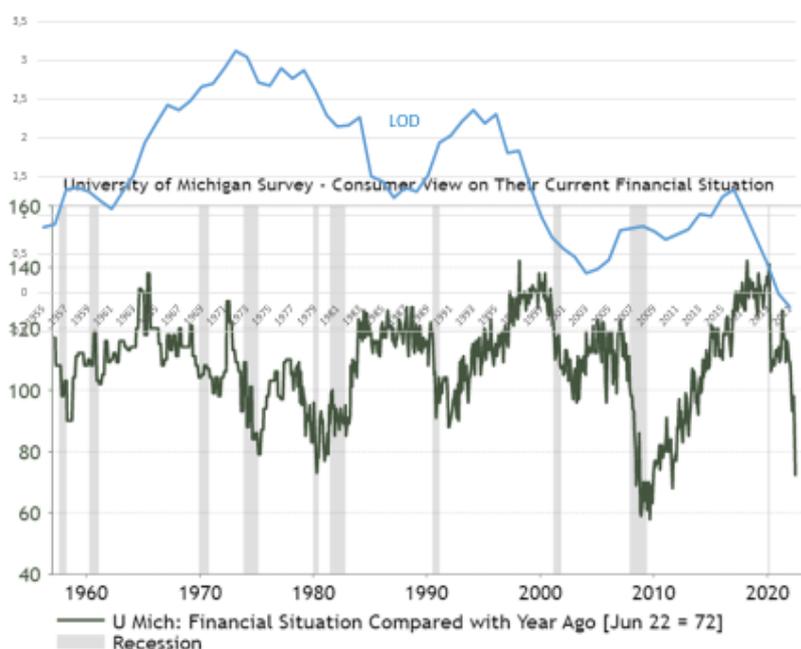
Смотрим на график.



По этому графику видно, что в наше космическое время резонаторами чаще становятся при замедлении скорости вращения Земли. На каждом цикле ее существенного замедления время владения акциями возрастало. Оно росло с 1930 года до максимума замедления скорости вращения Земли в конце 60-х, начале 70-х годов.

По этим данным можно зафиксировать, когда типичный участник рынка стал из резонатора превращаться в пострезонатора. Естественно на китайском рынке акций эта зависимость будет иной, так как на нем больше резидентов Китая.

Итак, можно зафиксировать, что большая часть участников рынка акций при росте скорости вращения Земли (что наблюдалось циклично с начала 70-х годов) становились все больше и больше пострезонаторами. А как большая часть владельцев домохозяйств?



[Ian Harnett](#)  
[@IanRHarnett](#)

If household balance sheets are so good, why are consumers so concerned about their financial situation - even before unemployment has started rising?

Если балансы домохозяйств так хороши, почему потребители так обеспокоены своим финансовым положением — даже до того, как безработица начала расти?

Все чаще настроение в домохозяйствах стремительно падает в низ при замедлении скорости вращения Земли. То есть психотип владельца домохозяйств постепенно из типа 5\5, что было до середины 60-х годов, превращался в психотип 1\1. При этом постепенно терялся объективный, взвешенный взгляд на протекающие экономические, финансовые процессы. Ибо настроение по данным Мичиганского университета в домохозяйствах стало падать стремительнее, чем изменение LOD, нарушая бывшую ранее устойчивую цикличность.

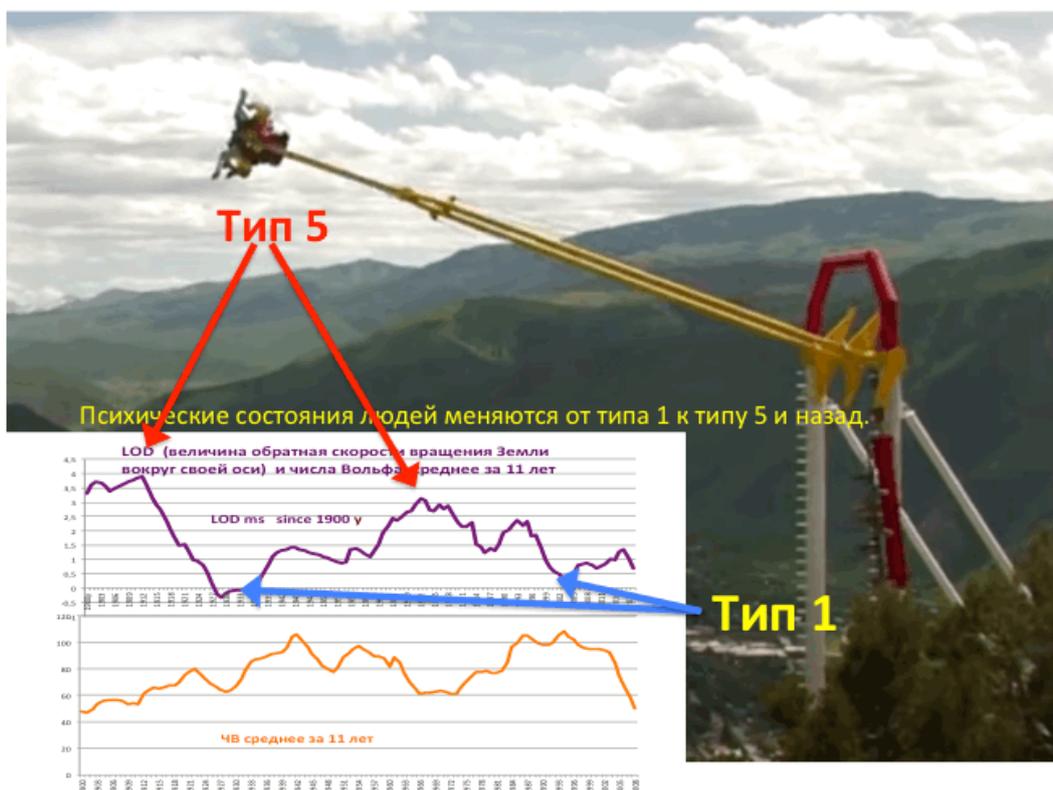
И подобные зависимости проявляются по всем параметрам, отраженным в приложении 2.

### 3.4 Образное понимание цикличного изменения людей от типа 1\1 к типу 5\5, и наоборот

При космических энергиях, связанных с ростом и падением скорости вращения Земли формируются разные, относительно противоположные качества, свойства человека.



Преобразуем слова из приложений 1 и 2 в термины-образы. Это связано с тем, что человеку сложно удержать в голове строгие научные понятия, категории. Практики обычно выбирают для себя наиболее удобные для них термины, которые быстро вызывают нужный образ. Они мыслят так. Поможем им.



*Возможное образное название типов людей, закономерно доминирующих при замедлении скорости вращения Земли*

Тип 5/5

Высокочастотные

Правополушарные

Образ ориентированные

Интуиты

Творцы

Коркодоминантные

Смыслоуправляемые

Социотипы

Смыслоориентированные

Идейные

Праводоминантные

Разумные

Творческие

Созидатели

Философы

Индетерминисты

Духовноцентричные

Озарители

Духовноориентированные

Социальноориентированные

Миротлюбивые

Юпитерианский тип личности

*Возможное образное название типов людей, закономерно доминирующих при росте скорости вращения Земли*

Тип 1/1

Низкочастотные

Левополушарные

Логикоориентированные

Рационалисты

Трудяги

Подкоркододоминантные

Стимулоуправляемые

Биотипы

Силоориентированные

Практичные

Леводоминантные

Инстинктивные

Системнопорядковые

Потребители

Прагматики

Детерминисты

Богатоцентричные

Алгоритмисты

Процессориентированные

Личностноориентированные

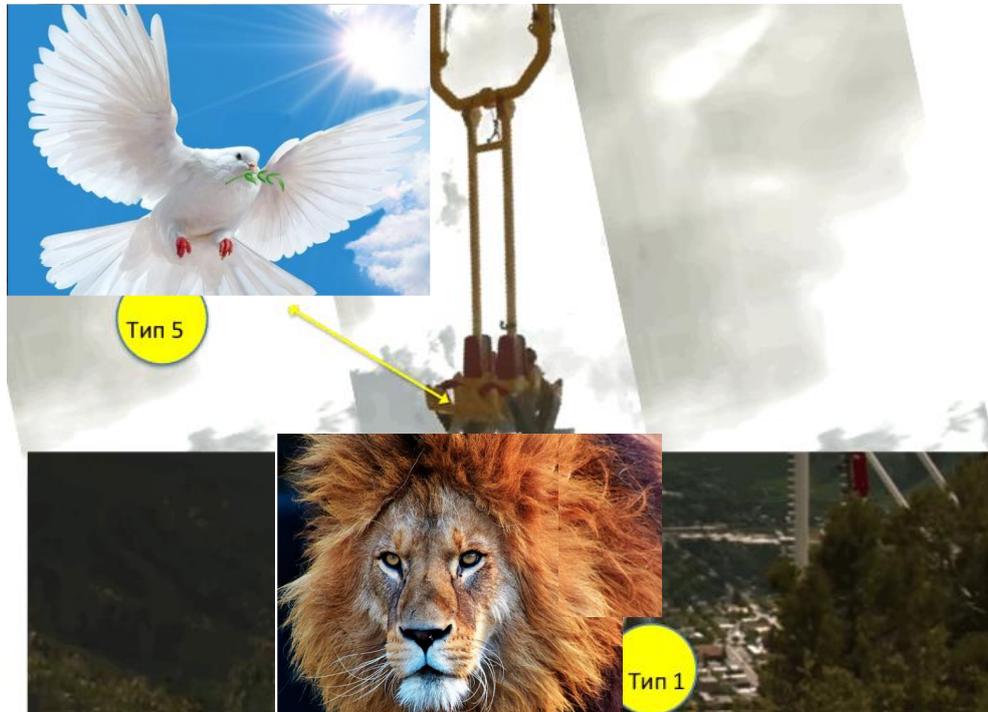
Воинственные

Сатурнианский тип личности

МЫ ориентированные	Я ориентированные
Аскеты	Жизнелюбцы

Каждый может назвать типы 5\5 и 1\1 своим словом, входящим в его лексику, систему понимания окружающего мира.

Качества, которые перечислены в левой колонке, более активно формируются каждый раз, когда Земля замедляет свое вращение. Этому соответствуют определенные космические энергии.



Люди могут частично менять свои психотипы. Отдельные лица могут даже перестраивать так свою личность, нередко за счет здоровья, психического перенапряжения.



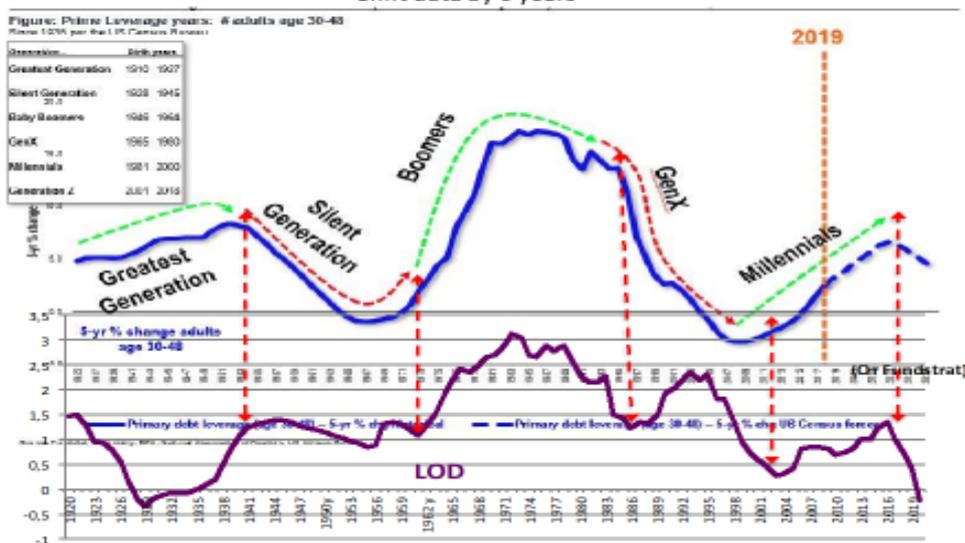
Но все же психотипы относительно устойчивы. Космические энергии постоянно меняют их. Эти энергии, вызванные ими изменения в людях, накладываются на те качества - привычки, динамические стереотипы, метапрограммы поведения, - которые сложились у людей до этого. У каждого поколения они будут чуть иными. Ибо каждое поколение родилось и воспитывалось при своих космических энергиях, в своих культурных, исторически условиях.

На графике ниже данные LOD представлены как среднее за год.

### LOD of the Earth, Intergenerational Credit Burdens and US Inflation

#### LOD Земли и кредитная нагрузка (тяга к потреблению в долг) разных поколений американцев (сдвиг графиков на 6 лет)

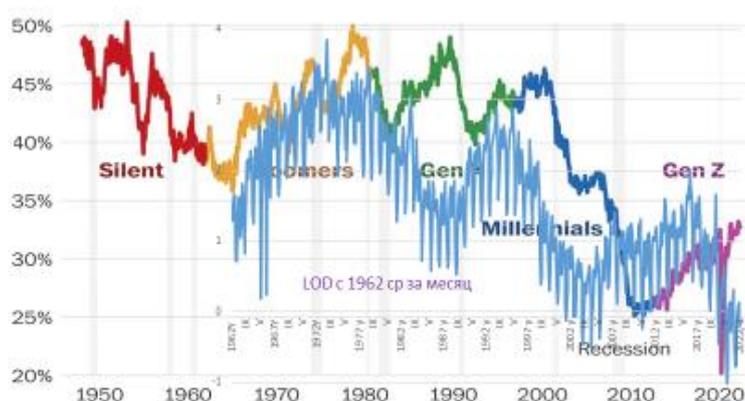
Shift data by 6 years



На графике далее значения LOD приведены как среднее за месяц

### Teen work makes the dream work

Employment-to-population ratio for those ages 16 to 19



Note: Seasonally adjusted

Source: Bureau of Labor Statistics

THE WASHINGTON POST

[Andrew Van Dam](#)

[@andrewvandam](#)

new column! we thought Millennials had killed teen jobs forever with their endless extracurriculars, but then that purple line started ticking back up. what the Sam Heck happened?!

новая колонка! мы думали, что миллениалы навсегда убили рабочие места для подростков своими бесконечными внеклассными занятиями, но затем эта фиолетовая линия снова начала отсчитываться. что, черт возьми, случилось?!

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**

**Average data for each month. Source:** <https://breakan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

В человеке как бы сшибаются привычки, алгоритмы поведения из прошлого и требования, веления, тяга нового, что соответствует идущим космическим энергиям. Длительное нахождение людей в привычных для них космических энергиях способствуют формированию многих позитивных качеств личности, уменьшает число лиц с психическими отклонениями. И наоборот. Но смена космических энергий прошлого на текущие благодатно для творчества некоторых типов людей.

Люди, которые резонируют с космическими энергиями, названы резонаторами. Здесь тоже помогут краткие названия, которые вызывают нужные образы.

Пострезонатор – люди, которые начинают терять резонансы с космическими энергиями. См.: приложение 2.



### Черты резонаторов и пострезонаторов: краткое, образное название

<i>Резонатор - находится в резонансе с космическими энергиями</i>	<i>Постпострезонатор - теряет резонансы с космическими энергиями</i>
Кинестетики	Аудиалисты
Предметники	Общественники
Метапрограмма будущее	Метапрограмма настоящее
Рациональные потребности	Иррациональные потребности
Стремится к снижению издержек	Стремится к максимизации прибыли
Внутренняя референция	Внешняя референция
Истинно верующие	Вероподражатели
КАК ориентированные	ЧТО ориентированные
Достижители	Неустойчиво ориентированные
Метапрограмма «общее»	Метапрограмма «различие»
Паранойальные	Истероидные
НАДО ориентированные	ХОЧУ ориентированные
Маниакально уместные	Маниакально неумные
Системообразующие	Факто держатели
Правдоискатели	Активно неумные
Духовно ориентированные	Ценностно ориентированные
Минимизация защитных реакций	Активность защитных реакций
Дающий	Берущий
Смыслопритягательный	Телесно практичный
Интровертно алогичный	Внешне управляемый
МЫ ориентированный	Я самооценный

Динамика изменения скорости вращения Земли в наше время циклична, каждое поколение обычно переживает периоды, когда может проявить себя. В большинстве стран присутствуют

разные психотипы. При этом они группируются по профессиям, а в рамках одного коллектива формируются микрогруппы по принципу доминантности правого или левого полушарий головного мозга, по принципу совпадения частот ЭЭГ. Так, кинестетики чаще приобретают рабочие профессии, виды деятельности, связанные с движением рук, тела.

Отсюда при замедлении скорости вращения Земли их психофизиологическая активность, точность мышления, создаваемых образов возрастает. Они становятся более эффективными.

### 3.5 «Таблица Менделеева в психологии» как методологическая основа для осознания цепочек причинно-следственных связей при анализе развития экономики, общества

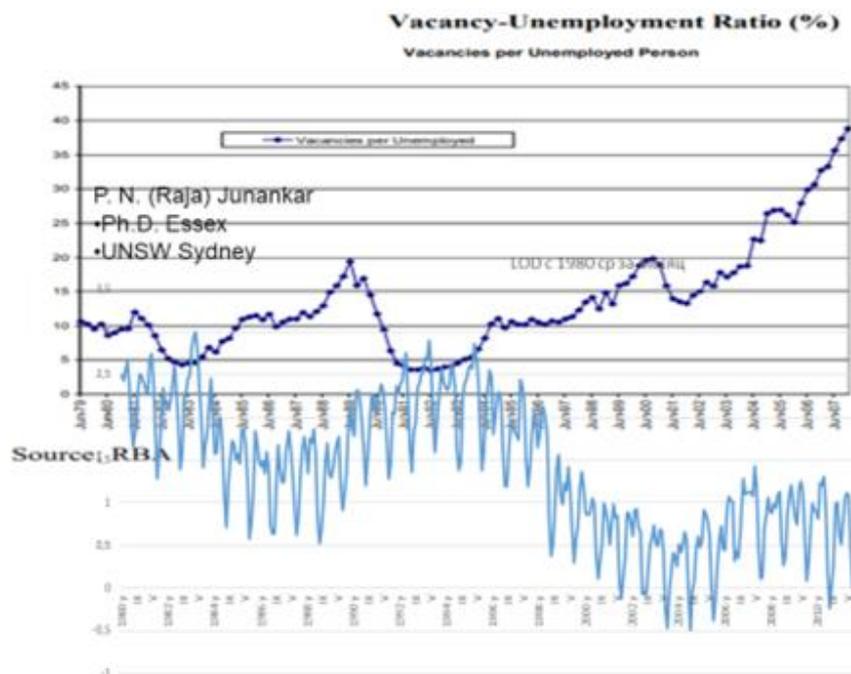
Одна из основных и сложно понимаемых проблем в развитии общества — это более интенсивное формирование в наше время людей с недостаточно точным образным, предметным мышлением. Ранее с детства пасли, помогали убирать сено, ухаживать за скотом... Если учили считать в школе, то считали количество коров, кур, яиц...

Кинестетики, предметники преобладают среди населения страны, которая большую часть своего ВВП производит в сельском хозяйстве или добывая, перерабатывая сырье. Почти каждое слово у кинестетиков рождает определенный образ. А вот слова высокого уровня абстракции стали появляться чаще там, где труд носил менее предметный характер. Учителя, профессора тут не исключение. Профессор может наговорить кучу умных слов, но за которыми не стоит определенный образ. Это слова типа – эффективность, валовой национальный продукт, темпы роста и др. Термины из сферы маркетинга - это особая кладезь неожиданно умных слов, значение которых нередко не понимают и лица, которые их употребляют. И чем больше процент маркетологов, лиц высоко квалифицированного труда в обществе, тем чаще дети попадают в ситуацию, когда вынуждены повторять умные слова, не понимая их смысл, не имея перед собой образа того, о чем рассуждают.

Употребление умных слов становится элементом социализации, принятия тебя за своего в определенном круге лиц. Способность после каждого слова создавать в своей голове образ – пропадает. Без такой способности труд бульдозериста, шофера, слесаря и т.д. становится каторжным. Но такая способность формируется как за счет воспитания, так и за счет резонансов с космическими энергиями. При замедлении скорости вращения Земли такие образы возникают проще, легче, с меньшими психофизиологическими затратами организма.

А вот на пике роста скорости вращения Земли – беда. Нет людей для работы по профессиям, которые требуют быстрого образования образов и интровертной работы с ними. Уходят с таких работ. И число безработных растет вместе с ростом числа вакансий!

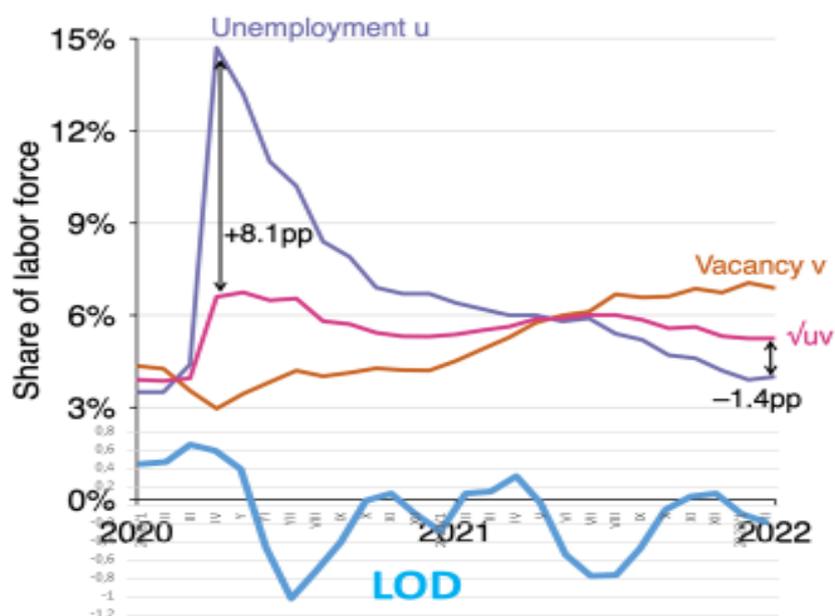
Внимание на этот факт обратили давно. Далее данные по Австралии.



Число вакансий подсказывает на пиках роста скорости вращения Земли в США и других странах.

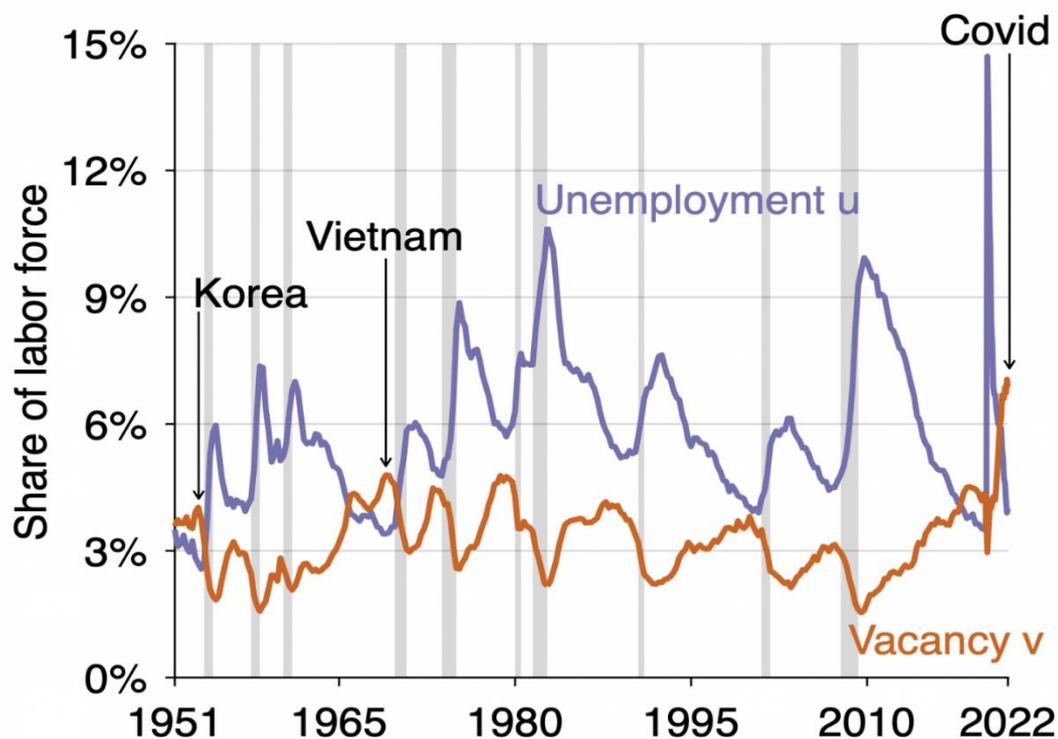
Нехватка водителей грузовиков, рабочих складов, подсобных рабочих в магазинах и др. в 2020/21 годах в США и других странах стала одной из самых распространенных версий объяснения причин нехватки товаров, инфляции.

В США соотношение числа безработных к числу вакансий повторяло динамику изменения скорости вращения Земли в 2020 – 2022 годах даже в месячных циклах. Это годы наиболее высокой скорости вращения Земли за последние 100 лет.

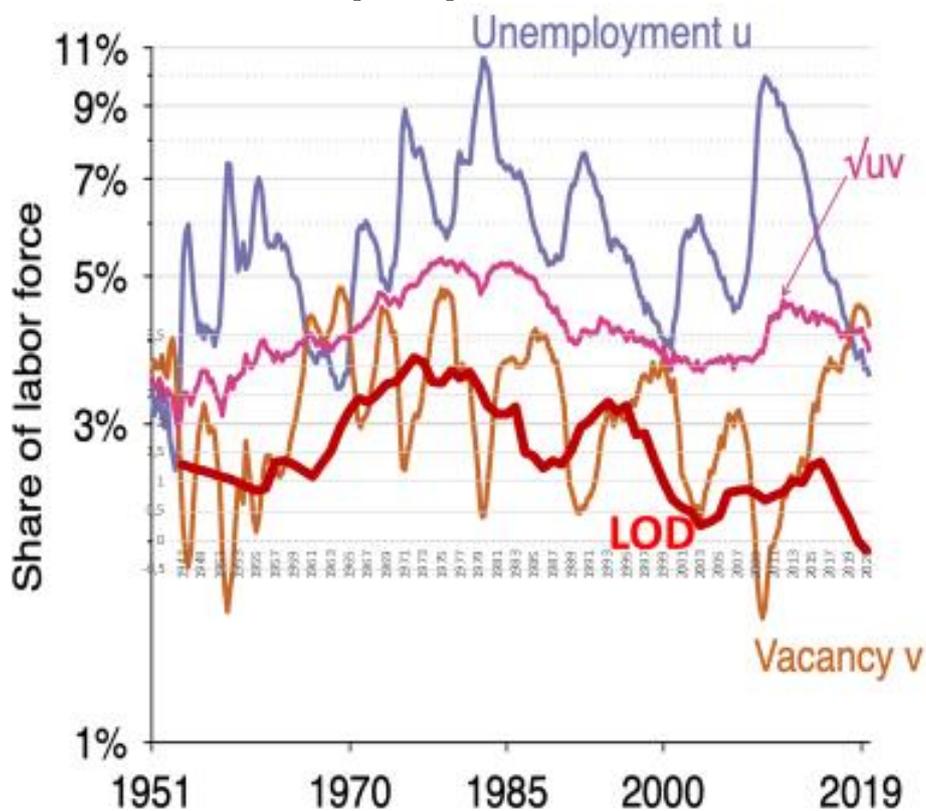


<https://cepr.org/voxeu/columns/figuring-out-efficient-unemployment>

Еще раз о сути сказанного на графиках.



Соотношение вакансий и числа безработных меняется зеркально. Но есть более точный метод оценки ситуации на рынке труда: найти отношение числа безработных к вакансиям ( $v \setminus u$ ). Если он падает, то увольняется большее число лиц, чем поступает на работу. Этот показатель динамично меняется вместе с изменением скорости вращения Земли.



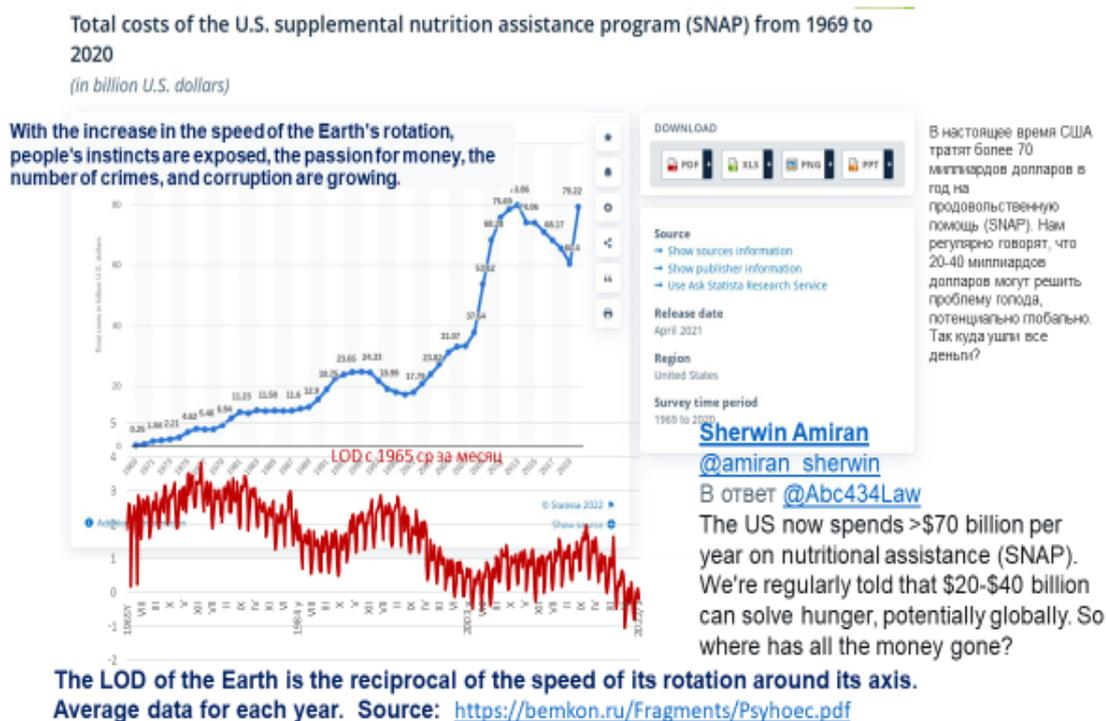
Падение дееспособности, производительности труда людей происходит чаще при не своих космических энергиях.

В Австралии процент лиц типа 5\5 выше, чем в США. Отсюда на графиках из Австралии рельефнее выражена зависимость изменения соотношения безработных\вакансий от LOD Земли, чем в США, в данный космический период.

При росте скорости вращения Земли производительность труда падает везде, где трудится психотип 5\5, но более всего в отраслях где больше предметников, кинестетиков. Их нередко больше среди лиц низкого уровня квалификации труда.

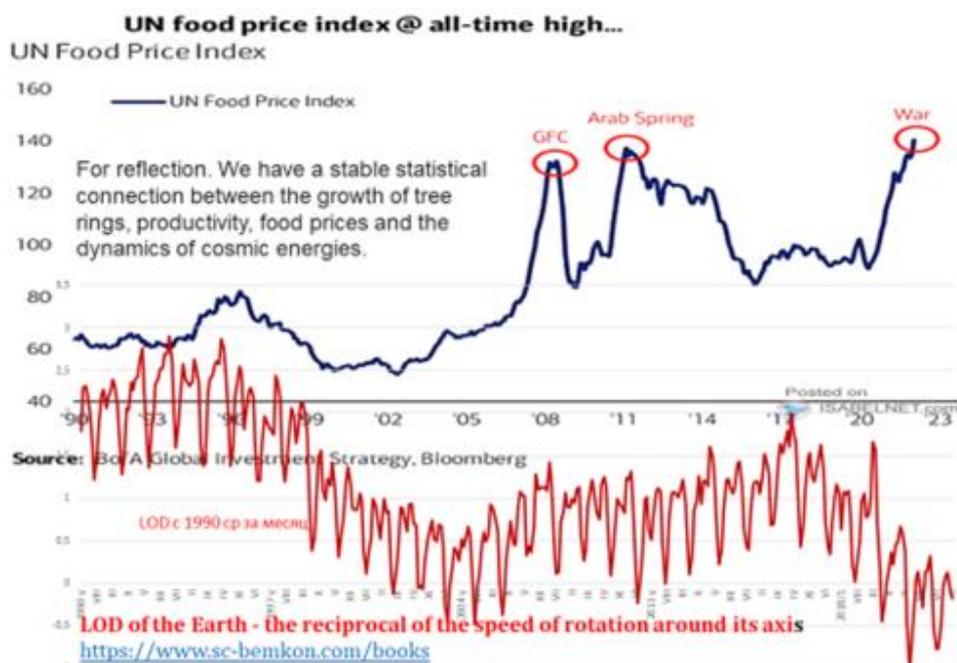
У лиц типа 5\5 падает и заработок. Это чаще менее обеспеченные слои населения.

Нехватка денег у самых бедных слоев населения заставляет государство дотировать население при приобретении им продуктов питания.



Расходы на эти цели растут через год-два после падения производительности труда у работников. И это тоже чаще на пиках роста скорости вращения Земли.

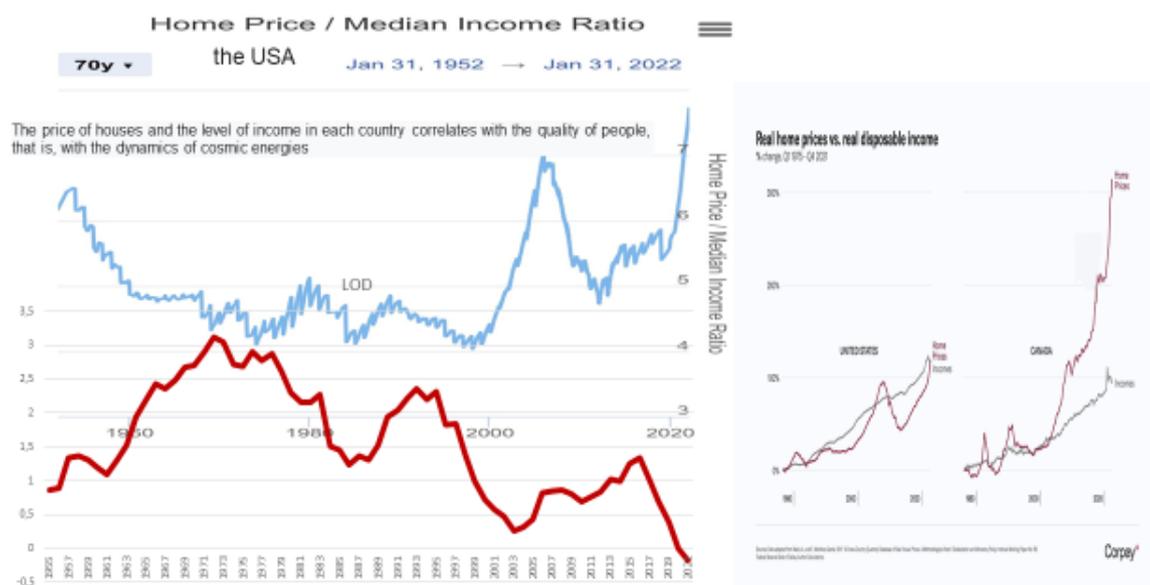
Сельское хозяйство – пример как изменяется экономика на пиках роста скорости вращения Земли. Но цена продуктов питания растет в точках высокой скорости вращения Земли не только по причине падения производительности труда у лиц типа 5\5 – самых малообеспеченных и нередко самых малоквалифицированных работников в сельском хозяйстве (это положение касается более стран типа 1\1). Цена растет и по причине роста спекулятивной составляющей в условиях нарастания эмоциональности, истероидности людей (см.: «таблицу Менделеева в психологии»).



Снижается эффективность всех малоквалифицированных видов профессиональной деятельности.

На пиках роста скорости вращения Земли дома начинают стоить дороже относительно располагаемого дохода, промышленные предприятия не приносят нужной прибыли. Причина – падает производительность труда в самом основании общественной организации труда – у трудяг. Для компенсации дохода от производства вынужденно начинают получать его иными путями, более полагаясь на финансовый сектор, на продажи. Причина также понятна: в этих секторах сообразительность, эффективность оценки ситуаций растет у его типичных работников - лиц типа 1\1.

Выход находят и в более интенсивной продаже недвижимости.

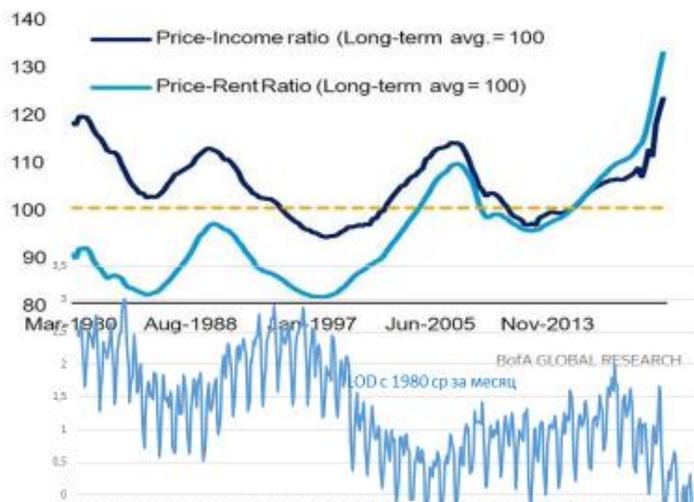


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

### Standardized Home price-rent and price-income ratios

By most metrics, home prices are becoming increasingly out of line with fundamentals in many countries



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

[Adem Tumerkan](#)  
[@RadicalAdem](#)

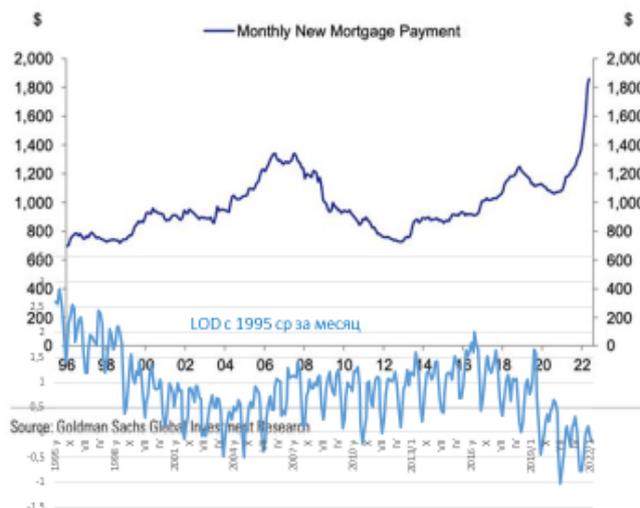
\*Home prices relative to both incomes + rent ratios have exploded during the post-Covid cycle amid aggressive Fed mortgage bond buying + US gov pausing mortgage payments (ie fueling demand while curbing supplies) These short term concepts have now created very longterm issues

The main economic and financial processes proceed in resonance with cosmic energies. This is how our brain works, this is how people change and develop.

Динамика платы за ипотеку имеет аналогичную тенденцию.

### Exhibit 2: The median monthly payment of a 30-year mortgage is up 56% year-over-year

Monthly principal and interest on a new 30-year fixed rate mortgage since 1996



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

[Sam Ro](#)  
[@SamRo](#)

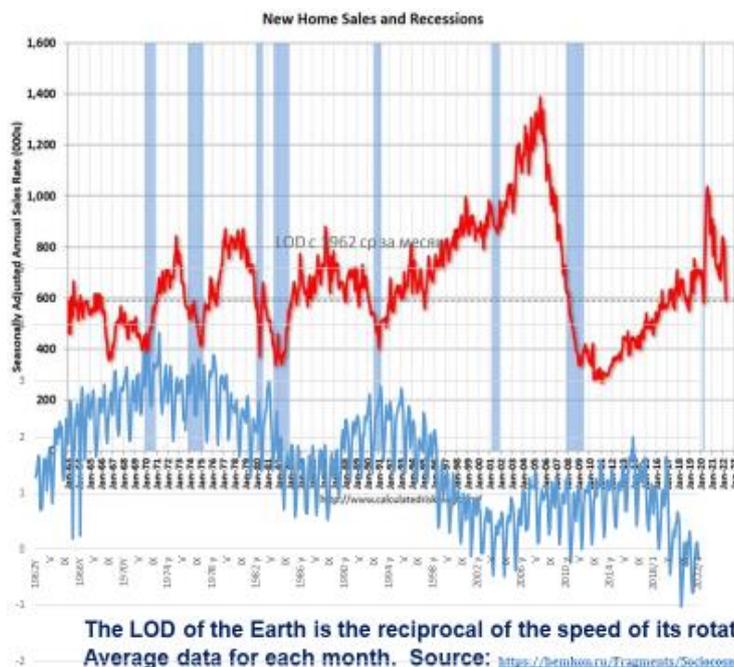
"The median monthly payment of a 30-year mortgage is up 56% year-over-year" – Goldman

«Средний ежемесячный платеж по 30-летней ипотеке вырос на 56% по сравнению с прошлым годом», — Goldman.

This business cycle coincides with the cycles of people changing under the influence of cosmic energies.

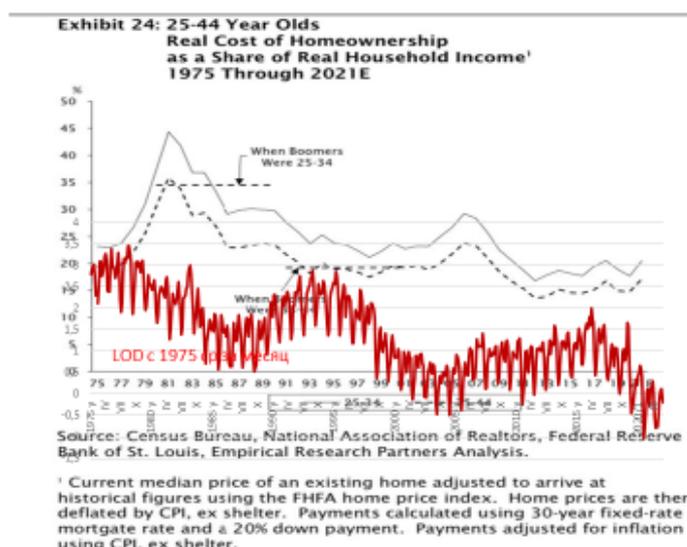
Цены на продаваемые дома, на аренду, плата за ипотеку взлетают одновременно даже несмотря на то, что покупателей мало, доход у многих упал. Продают все, что можно выгодно по отношению к иным историческим периодам продать.

И что удивительно: дома по таким ценам покупают!!!



This business cycle coincides with the cycles of people changing under the influence of cosmic energies.  
<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14MOhOi7jOcc/edit>

Лица типа 1\1 при таких космических энергиях умеют работать блестяще. Именно в это время развиваются технологии продаж по NLP, рождаются лучшие маркетинговые находки. В ударе данный тип личности в это космическое время.



[Corry Wang](#)

[@corry\\_wang](#)

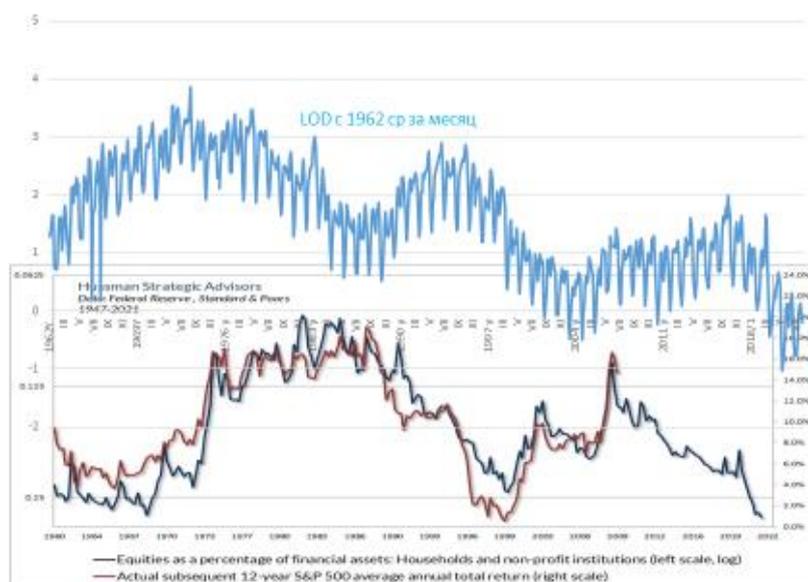
This chart is completely counterintuitive to me. Empirical Research estimates home ownership is actually more affordable for millennials today than for boomers in the 1980s and 90s (based on median home mortgage payment as a % Census income)

The activity of different parts of the brain, the composition of the blood, and hence the type of personality, economic activity depends on what cosmic energies people played in and in which they live. Thousands of EEG data and tens of thousands of blood data.

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Выходит, что на потребителя налегли со всех сторон. Высокая инфляция сочетается с падением реальной заработной платы, ростом ставки по ипотечным кредитам, снижением роста сбережений, ростом долга (особенно по кредитным картам и др.). Все вместе может привести к якобы внезапному прекращению желания тратить деньги. И это происходит, когда тип 5\5 просыпается, когда у него начинает лучше работать правая половина головного мозга, то есть при замедлении скорости вращения Земли. Это один из центральных моментов понимания причин кризисов и поиска оптимальных путей выхода из него.

Логика потребителей как бы отходит от фундаментальных показателей рынка, экономики.



@hussmanjp  
So this is fun. The share of household financial assets invested in stocks ended 2021 at the highest extreme in history (and our most reliable measures are even worse). The last two times we got close, the S&P 500 lagged T-bills for the next 13-18 years. I know you don't care.

Our brain resonates with cosmic energies.

<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14M0h0i7j0cc/e/dit>

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Она более предопределяется реакциями головного мозга на изменение космических энергий. Эта реакция близка к принятию решений больными людьми. Но и космические энергии необычны: самая высокая скорость вращения Земли примерно за 100 лет.

Со скоростью вращения Земли растет число лиц с психическими отклонениями. И это не просто слова. Это подтверждает официальная статистика.

Сам факт получения помощи от государства при покупке продуктов питания рождает определенные черты личности у людей. Без такой помощи уровень выживаемости, характерности у данной группы населения был бы выше. И мы вправе связывать некоторые изменения в людях с вторичными последствиями от их изменения под влиянием космических энергий. Эти последствия обычно и анализируются наукой.

В связи с этим методологически более верно данный анализ проводить в плоскости, представленной в «таблицах Менделеева» по психологии. Логика проще и понятней: со сменой космических энергий меняются люди, их системное изменение и служит непосредственной причиной экономических решений, особенно в точках  $1\sqrt{1}$  и  $5\sqrt{5}$  скорости вращения Земли. Самое сложное при этом – понять, что соотношение типов  $1\sqrt{1}$  и  $5\sqrt{5}$  различно в разных выборках и меняется со временем.

Опираясь на «таблицу Менделеева в психологии» меняется логика рассуждений, анализа многих ситуаций. Просто по экономическим процессам есть масса графиков и не меньшее число умных теорий. В психологическом подходе мы исходим не из соотношения цен товаров и денег в обороте, не из других экономических показателей, а из изменения самого человека. И тут мы имеем два слоя факторов изменения людей – первичный (космические энергии) и вторичный – все иные производные – привычки, призывы государства, действия спекулянтов, цена соизмеримых активов, решения ФЕДа и т.д. и т.п. Экономика обычно анализирует эти – вторичные факторы, причины.

Психологи же исходят из того, что экономические закономерности меняются в первую очередь в силу изменения самих людей, все остальное вытекает из этого. А как изменяются люди – перед нами «таблица Менделеева».

## Глава 4. О выборе маркеров космических энергий и проблема совмещения статистических данных, графиков с использованием разных маркеров

«Таблица Менделеева в психологии» позволяет за каждым графиком, отражающем скорость вращения Земли, видеть реальные изменения в людях, в обществе, стране. Теперь вроде бы нужно просто смотреть на графики и предсказывать что и как изменится в обществе.

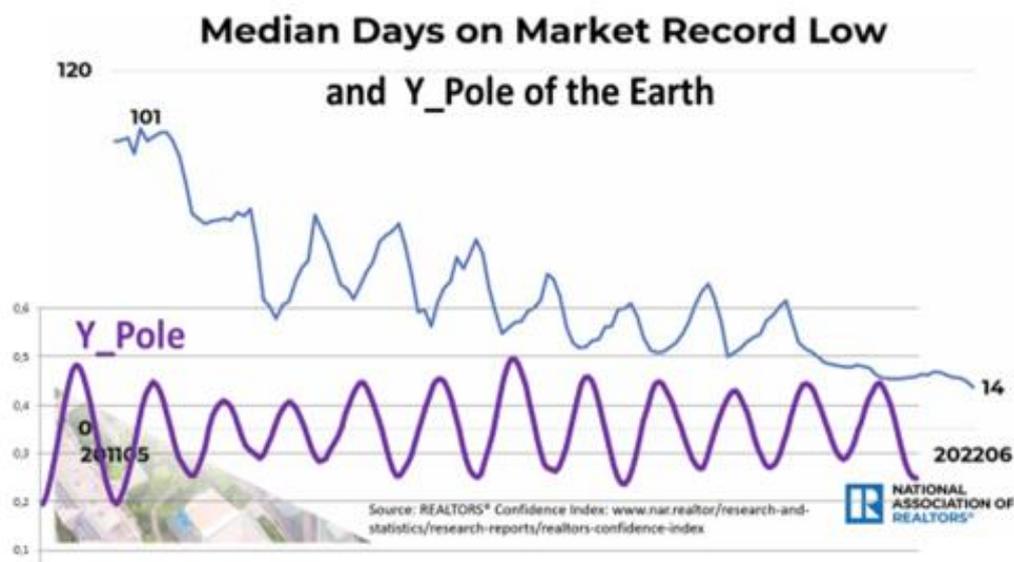
Даже достаточно уверенное рассуждение и статистически достоверные данные на приводимых графиках не должны создавать впечатления, что все на Земле зависит от космических энергий – стоит только под имеющийся график подобрать соответствующий маркер космических энергий. Все сложнее.

### 4.1 О взаимодополняемости разных маркеров космических энергий: скорость вращения Земли (LOD) и данные о движении ее полюса в координате Y\_Pole

Маркеров космических энергий не мало. Остановимся на соотношении двух - скорости вращения Земли вокруг своей оси (LOD – величина обратная скорости ее вращения) и движение полюса Земли вокруг своей оси в координатах X\_Pole and Y\_Pole.

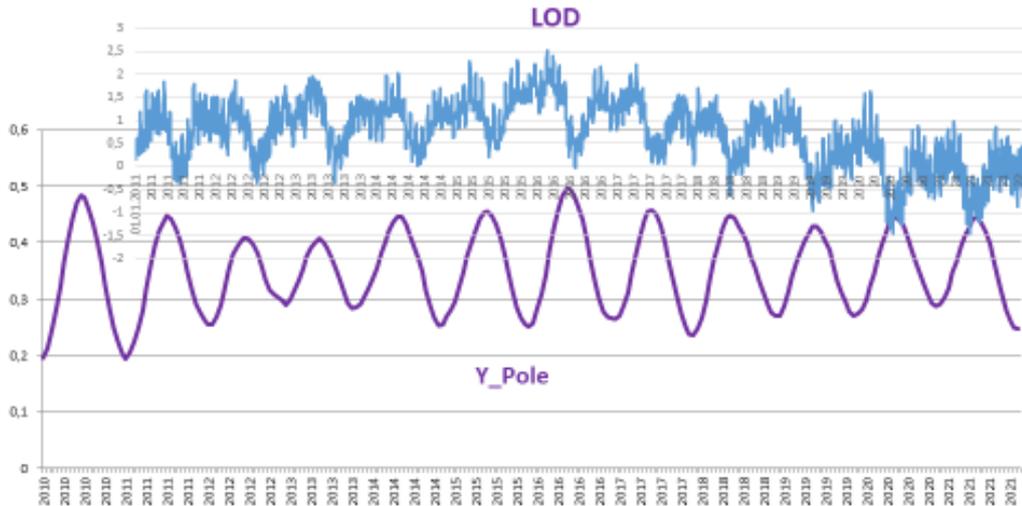
Связь данных по LOD и Y\_Pole проиллюстрируем графиками. Данные с мая 2011 по июнь 2022 год.

Среднее количество дней с рекордно низкими показателями рынка по данным ассоциации риэлтеров и движение полюса Земли в координате Y\_Pole

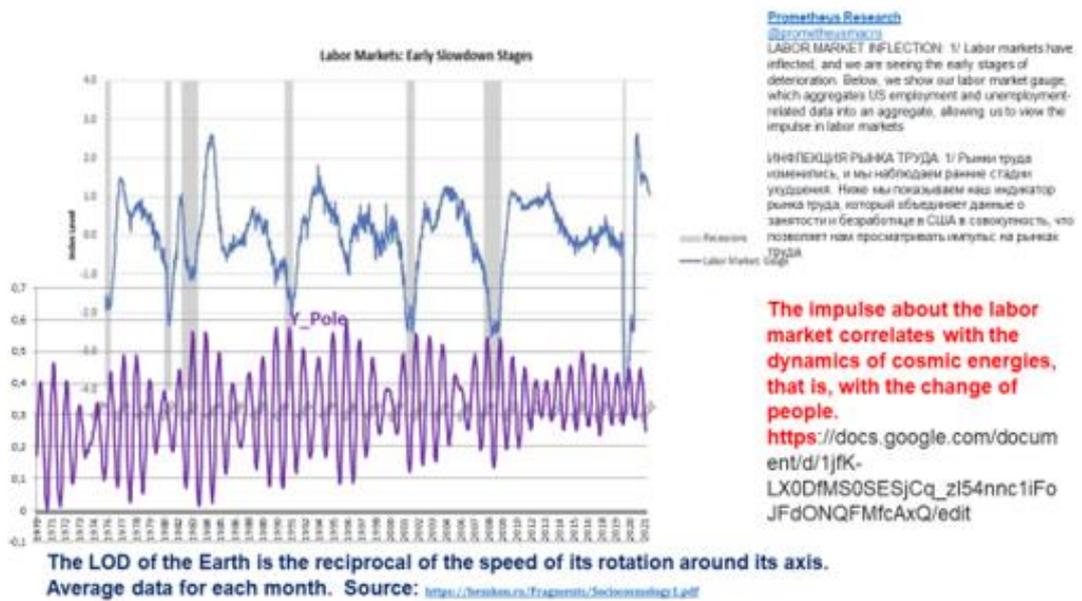


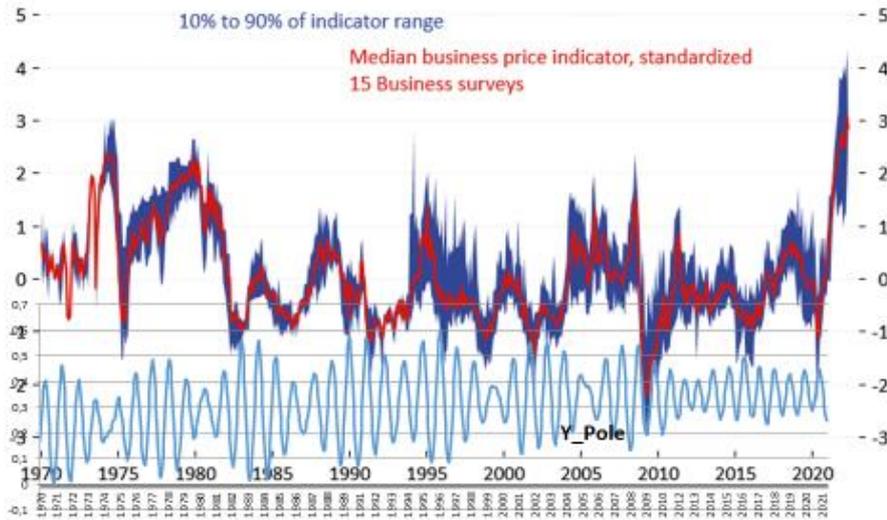
Между этими маркерами в тот период времени существовало согласие. LOD Земли столь же старательно соответствует продажам на рынке недвижимости.

## LOD and Y\_Pole of the Earth 2011 - 2021



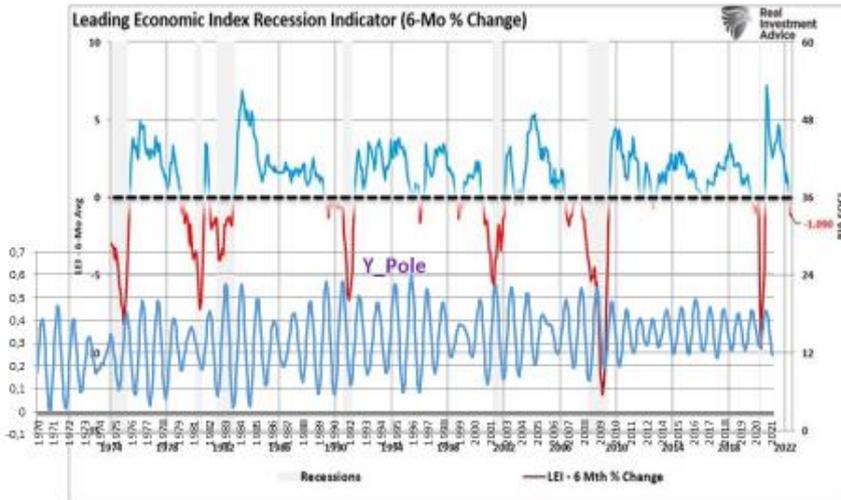
Изменение всех важнейших показателей финансового рынка созвучны изменению движения полюса Земли в координатах X и Y\_Pole.





[Carsten Valgreen @CarstenVal](#)  
 The US overheating is insane by historical standards - upward price pressures in industry are worse than at peaks in the 1970s.  
 Перегрев США безумен по историческим меркам — повышательное ценовое давление в промышленности хуже, чем на пиках 1970-х годов.

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

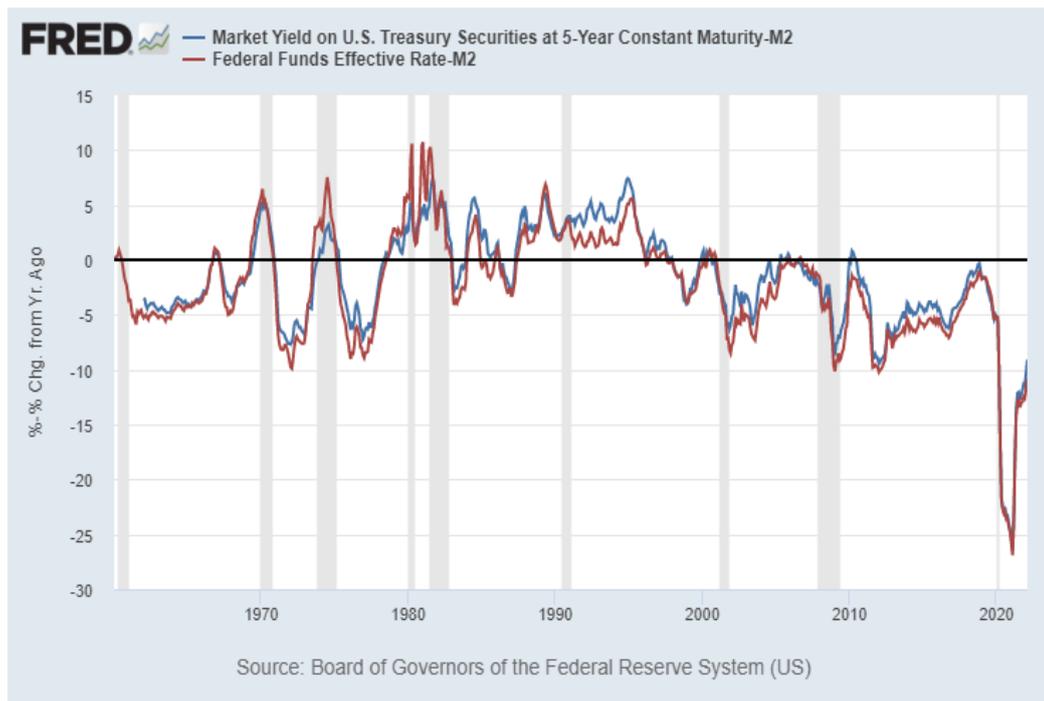


[Lance Roberts @LanceRoberts](#)  
 One of the best #recession indicators is the 6-month rate of change in the Leading #Economic Index (LEI). With the latest 0.8 decline in the LEI, the rate of change is now in negative territory.

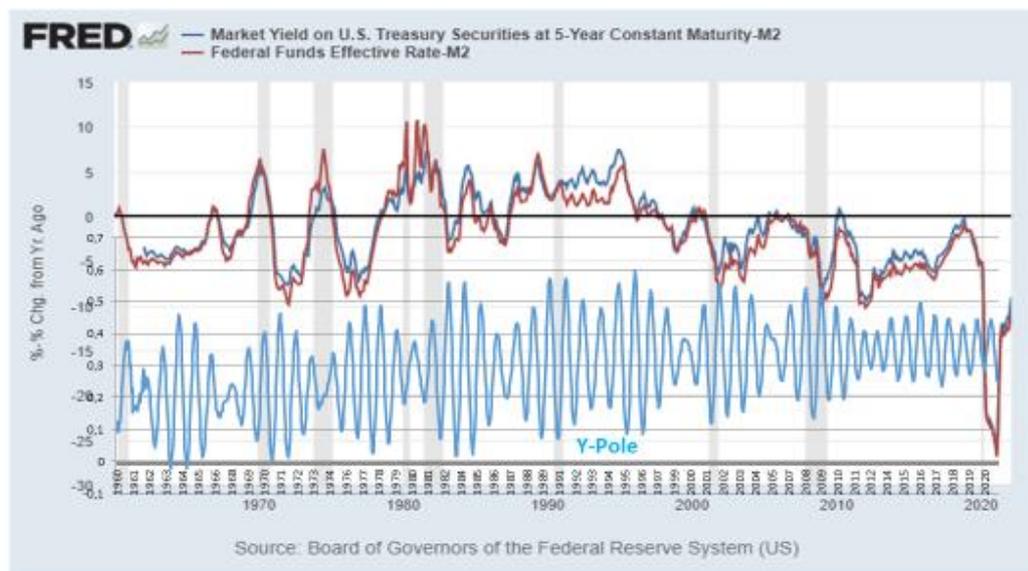
Одним из лучших #recession индикаторов является 6-месячная скорость изменения ведущего #Economic индекса (LEI). С последним снижением LEI на 0,8 темпы изменения теперь находятся на отрицательной территории.

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

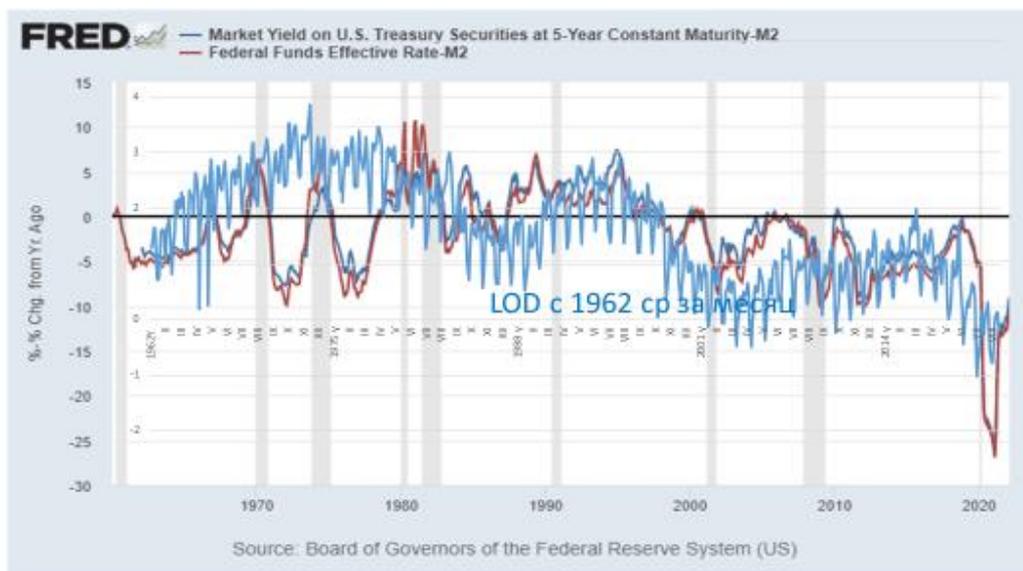
Обратимся к графику соотношения трейзерс (суть слова смотри в словаре) и M2 в США.



Его динамика соответствует динамике движения полюса Земли в координате Y\_Pole



Данный график соответствует изменению и LOD Земли.



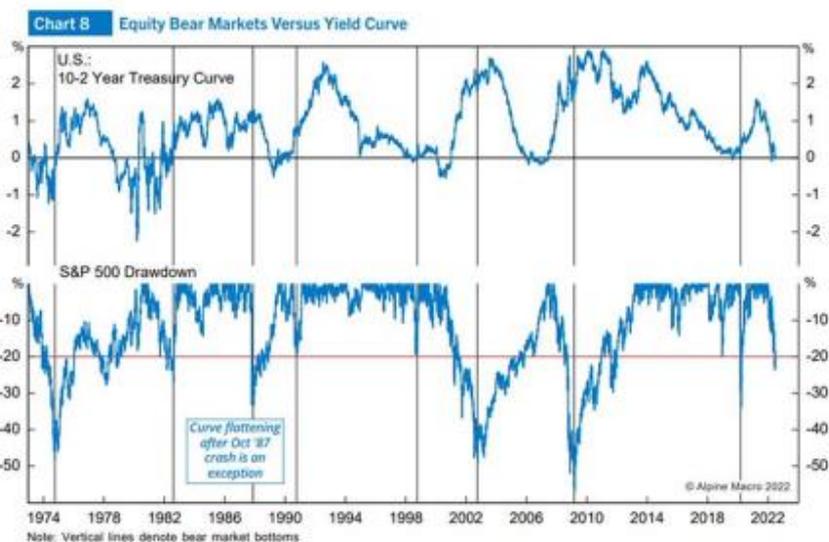
Однако подобное соответствие между скоростью вращения Земли и движением ее полюса нередко пропадает, корреляция между ними меняет на время свой знак. Это время сильных социальных изменений и необычных движений фондового рынка. И подобное рассогласование в изменении LOD Земли и движения полюса Земли, судя по имеющимся данным об их совместном изменении в длительном отрезке времени, не редко.

Заметим и то, что сознание людей весьма адаптивно к космическим энергиям. В некоторых случаях оно приспосабливается, приравнивается, успешно адаптируется к изменению космических энергий год от года.

Приведем пример применительно к LOD и Pole\_Y (не забывая, что таких маркеров много).

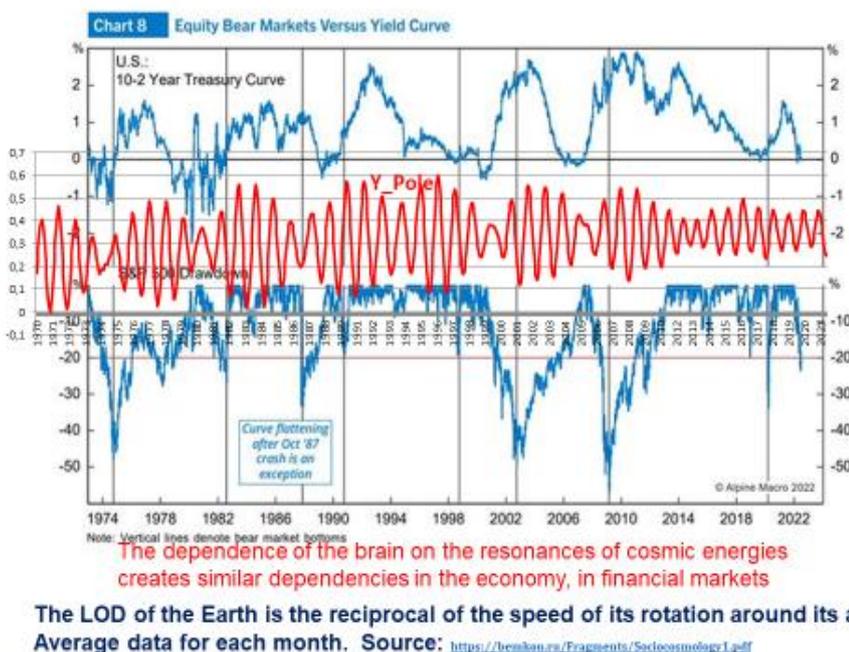
Имеем исходные данные о кривой доходности (соотношение доходности облигаций с длительным и более коротким сроком погашения) и движении вниз рынка акций S&P 500.

Суть понятна: при низкой доходности на рынке акций (при их просадке) инвесторы уходят в облигации.



Просадка акций находится как движение их от средних значений вниз. Падает доходность, что отражается в кривой доходности.

Изменение кривой доходности происходит в резонансе с космическими энергиями, в частности, с движением полюса Земли в координате Y\_Pole.



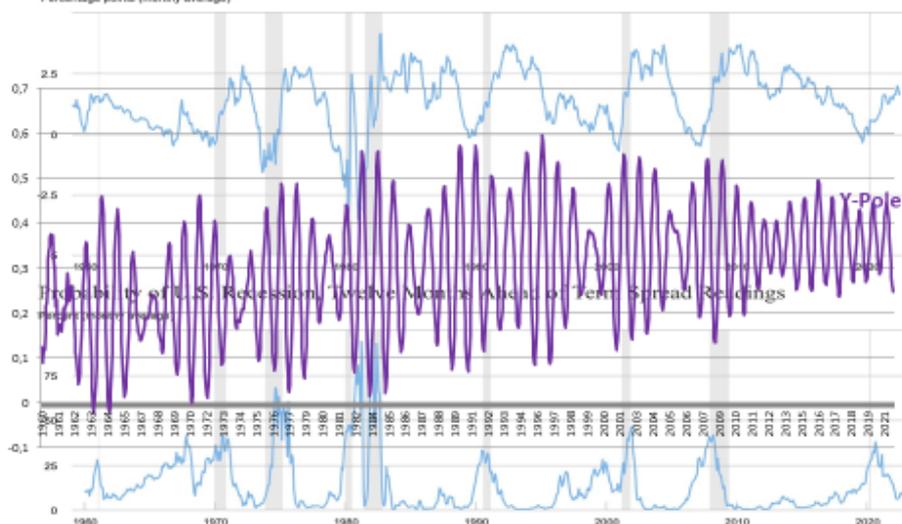
Michael A. Arout  
@MichaelAArout

Equity bear markets vs. yield curve Notice that bear markets end when yield curve steepens again, not when it inverts. YC front end needs to go down reflecting expected central banks pivot to calm equity market. Chart

Медвежий рынок акций против кривой доходности Обратите внимание, что медвежий рынок заканчивается, когда кривая доходности снова становится крутой, а не когда она инвертируется. Передняя часть УС должна снизиться, отражая ожидаемый поворот центральных банков в сторону успокоения фондового рынка.

Для облигаций вообще характерна высокая степень совпадения циклов изменения их цены с циклами движения полюса Земли. Это касается и соотношения цены 10-летних облигаций, и облигаций со сроком погашения в 3 месяца.

**Treasury Term Spread: 10 Year Bond Rate - 3 Month Bill Rate**  
Percentage points (monthly average)



**The main indicators pulsate, resonate with cosmic energies.**

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

Данные о движении полюса Земли более линейны, чем данные о LOD.

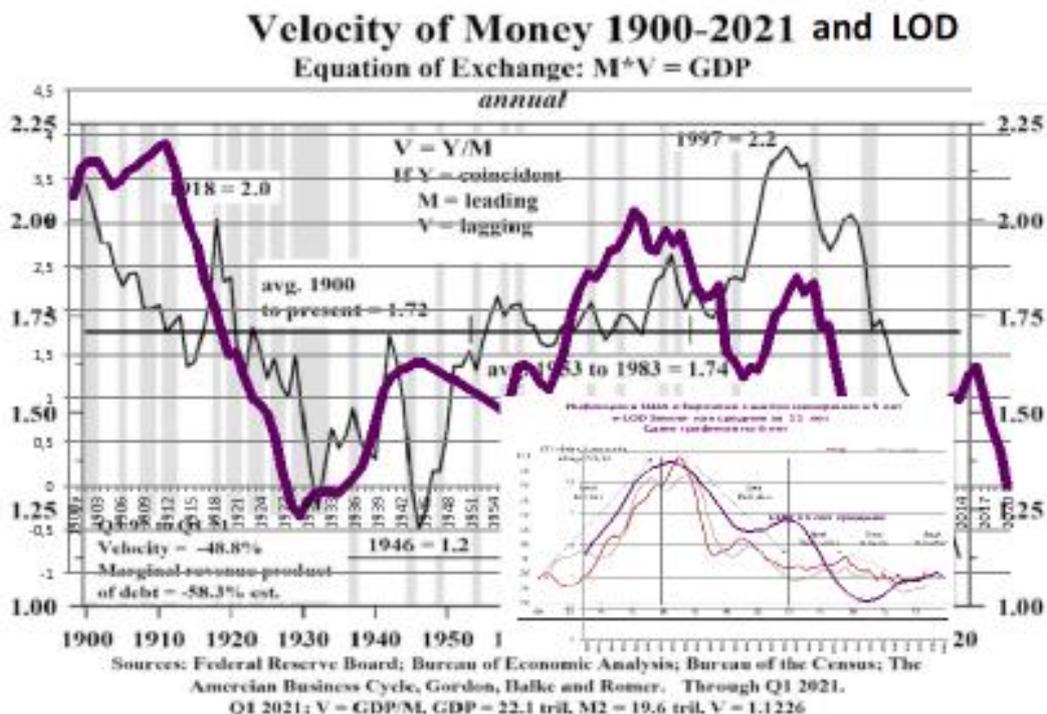
Денежные, финансовые показатели достаточно точно связаны с движением полюса Земли.

А вот все основные данные о движении товаров, ВВП, все не денежные показатели статистически точнее связаны с LOD Земли, чем с движением ее полюса. Почему? Да потому, что они зависят от движения материальных активов, они к ним привязаны. Труд, активность людей имеет свойство материализовываться во что-то. Измерить материальные активы проще, чем учесть изменение сознания у участников рынка. Объективные, вещественные изменения оцениваются обычно с меньшей долей эмоциональности при прочих равных условиях. И на длительных отрезках времени LOD Земли не подводит: соответствует изменению основных финансовых, экономических показателей.

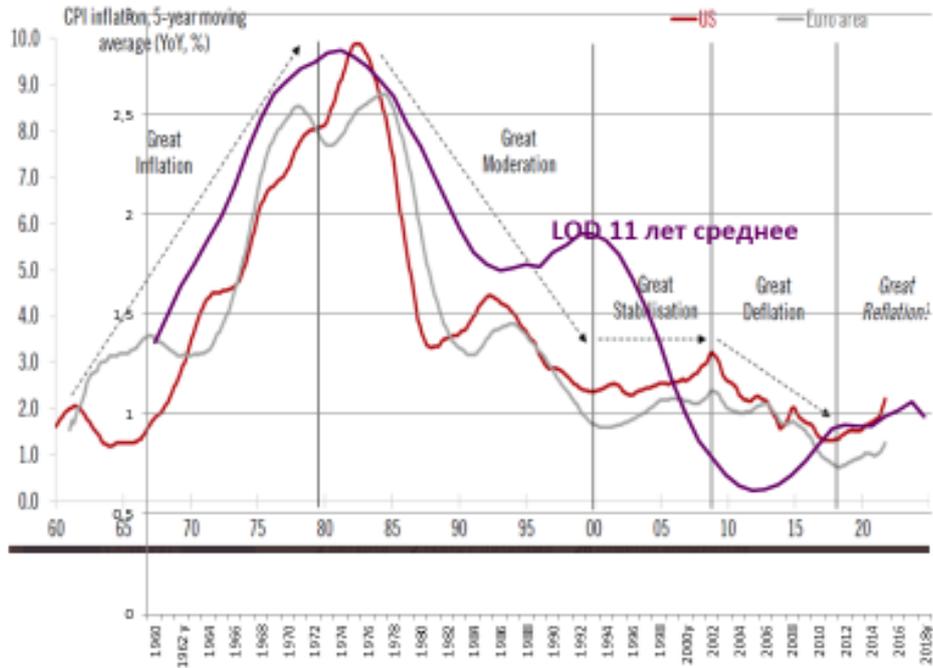
### LOD Земли и товарные цены в США в пересчете на золото и нефть 1913-2010 гг.



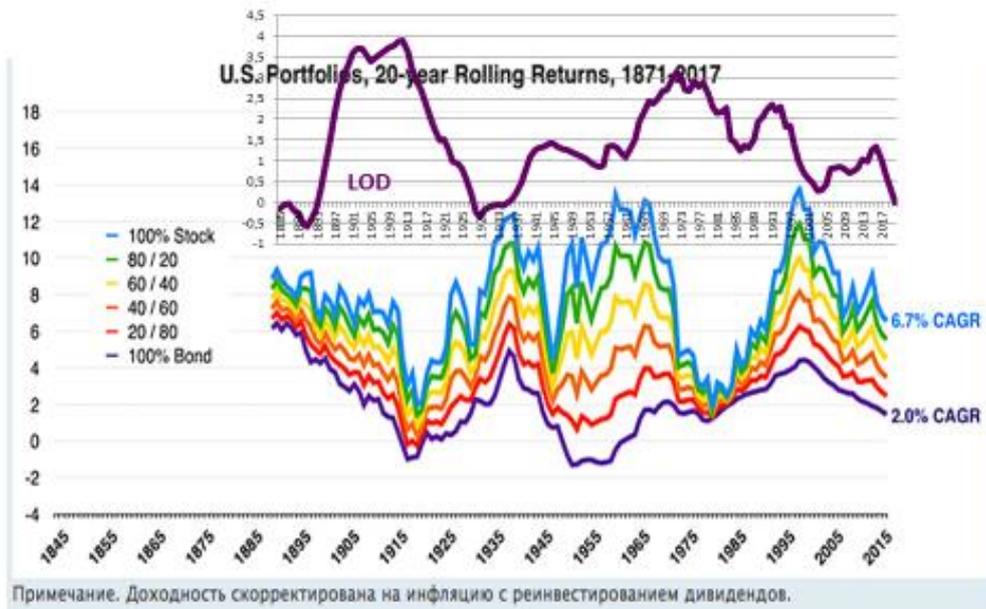
### Скорость обращения денег в 1900-2021 годах и LOD Земли



**Инфляция в США и Еврозоне с шагом измерения в 5 лет  
и LOD Земли как среднее за 11 лет  
Сдвиг графиков на 6 лет**



**Премия за риск капитала и LOD Земли**



Примечание. Доходность скорректирована на инфляцию с реинвестированием дивидендов.

## 4.2 Об оптимальном и обоснованном смещении графиков, отражающих космические энергии и экономические процессы

Практики заметили, что движение многих финансовых показателей сильно связаны с самочувствием, эмоциональным состоянием людей. Поэтому стали отходить от классических оценок рынка через анализ соотношения товаров и платежеспособного спроса, и стали применять массу индексов для оценки движения, изменения рынков. Они оказываются точнее, чем классическое соотношение цены товаров и наличных денег в обороте. И вообще оценки практиков, то есть их ощущения, оказываются точнее самых изысканных расчетов и прогнозов с использованием самых сложных математических моделей. Это стало общепризнанным в экономической науке...

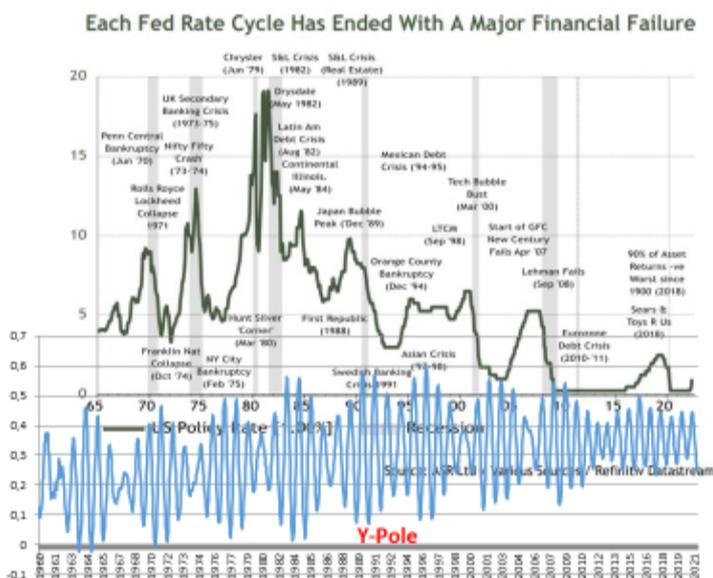
Маститые ученые ошибаются, а вот выводы практиков соответствуют динамике изменения космических энергий. И они точнее.

### Оценка трейдерами изменения ставок ФРС и движение полюса Земли в координате Y\_Pole



Оценка трейдерами изменения ставок ФРС практически совпадает с движением полюса Земли в координате Y\_Pole.

Если взять все случаи изменения ставки ФРС, то она чаще меняется именно с изменением космических энергий.



Jesse Felder @jessfelder

"The last nine US rate cycles, since the 1970s, have all ended with significant financial failures. We doubt this cycle will be different. The key risk is in the new entrants to the non-Bank Financial Services space.

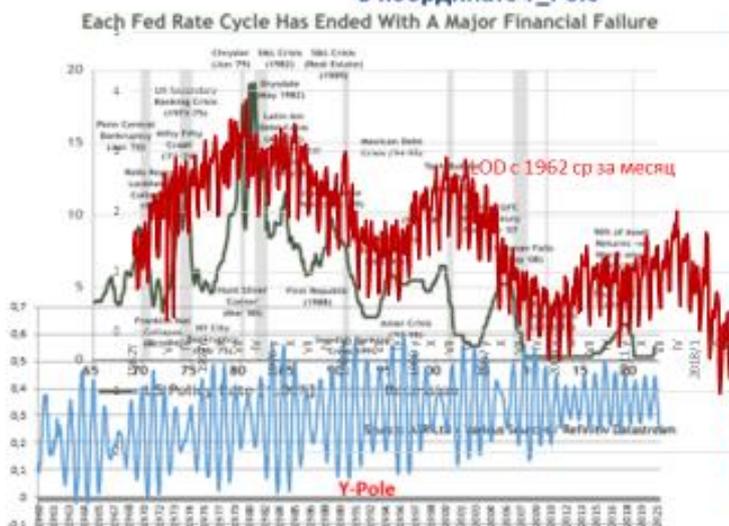
The number of cycles of changes in cosmic gravispin energies and FRS rates coincide. Higher gravispin energies - higher economic growth rates in the USA. Inflation steadily rises as these cycles change

**Y\_Pole – movement of the Earth’s rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

И мнение регулятора ставок – ФРС, и мнение участников рынка опосредованно динамикой космических энергий.

Но решения ФРС более соответствуют реальному положению дел - изменению темпов роста ВВП страны. А ВВП изменяется со сдвигом на 7 лет от LOD Земли. Поставим на график изменения ставки ФРС данные по движению полюса и LOD Земли с таким сдвигом.

**Изменение процентной ставки по решениям ФРС, LOD и движение полюса Земли в координате Y\_Pole**



Jesse Felder @jessfelder

"The last nine US rate cycles, since the 1970s, have all ended with significant financial failures. We doubt this cycle will be different. The key risk is in the new entrants to the non-Bank Financial Services space.

The number of cycles of changes in cosmic gravispin energies and FRS rates coincide. Higher gravispin energies - higher economic growth rates in the USA. Inflation steadily rises as these cycles change

**Y\_Pole – movement of the Earth’s rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

Можно сдвинуть и данные по движению полюса Земли так, что максимальные значения Y\_Pole будут приходиться точно на время изменения ставки ФРС. Получим идеальное соответствие.

Обратим внимание, что мнение трейдеров более линейно. А вот реальные ставки ФРС более соответствуют изменению LOD Земли.

Выходит, что мнение трейдеров более психологично, оно более зависимо от космических энергий в данный момент времени, но оно не столь динамично в исторической перспективе, оно не

столь точно отражает динамику развития экономики в целом. Это мнение в данный момент времени с вытеснением из сознания всей исторической динамики развития ситуации.

Трейдерами становятся только успешные специалисты. Иных увольняют. Так вот успешные специалисты, как и успешные руководители предприятий, как и успешные страны, народы, находятся чаще в резонансе с идущими космическими энергиями. Они резонаторы. Все иные разоряются, увольняются. Они думают так, как меняются космические энергии. И этот вывод был получен вначале при изучении реакций головного мозга на разные стимулы, результаты деятельности людей при выполнении разных задач с помощью ЭЭГ. И лишь затем стал поиск этих подтверждений в макроэкономических данных, графиках.

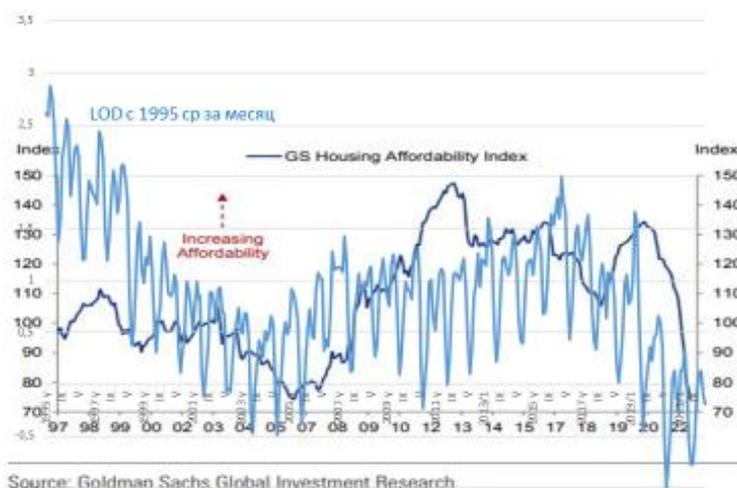
Выходит, что кровь, мышление, а вслед за этим и решения людей, меняются вслед за изменением космических энергий. Впрочем, как и материальные активы. Но решения принимаются в момент влияния этих космических энергий на нас, а движения материальных активов начинается после наших реальных действий после принятых, в том числе и финансовых, решений.

А если оценки делает не резонатор? Треjder движет материальными активами. Результаты его решений очевидны, когорта этих людей узка. А на рынке акций присутствуют не только, а порой и не столько резонаторы. Тут все психотипы. И такая зависимость тут явно не проявляется...

Наше сознание в погоне за прибылью как бы освобождается от влияния долгосрочных факторов, происходит известный в психологии механизм вытеснения из сознания уроков прошлого. Не случайно существует утверждение: у инвестора память короткая. Те лица, которые играют на разнице дохода акций и облигаций, – типичные инвесторы. И когда решение принимается здесь и сейчас, а когда оно вытекает из динамики развития в прошлом. – мы можем вероятно определить, сравнивая динамику принимаемых решений с теми или иными маркерами космических энергий. Естественно, эта оценка будет прогностично верна при двух условиях: 1) сохранении динамики космических энергий аналогично ее динамике в прошлом и 2) относительной неизменности группы лиц, психотипа тех, кто принимает решение на фондовых рынках. И то, и другое динамично, случайно-циклично.

Поэтому важно знать мнение разных групп инвесторов. Совпадение движения отдельных индексов на финансовых рынках с движением полюса Земли говорит вероятно о работе так называемых защитных механизмов в сознании инвесторов. Просто они придумывают различные причины для себя, чтобы обосновать те или иные решения.

Например, цена на дома растет в период уменьшения финансовых возможностей у покупателей и снижения их потенциального числа. Так, иногда число лиц в возрасте, когда покупается дом, резко уменьшается в силу демографических причин. Казалось бы, все объективные данные говорят о том, что спрос на новые дома, их цена упадет. Ай нет, продавцы домов как раз в это время задирают цену продаж.



[Michael A. Arouet](#)

[@MichaelArouet](#)

Housing affordability

index Congratulations to those who recently bought a house above asking price because house prices only go up. Ht

[@MikeZaccardi](#)

(Goldman Sachs)

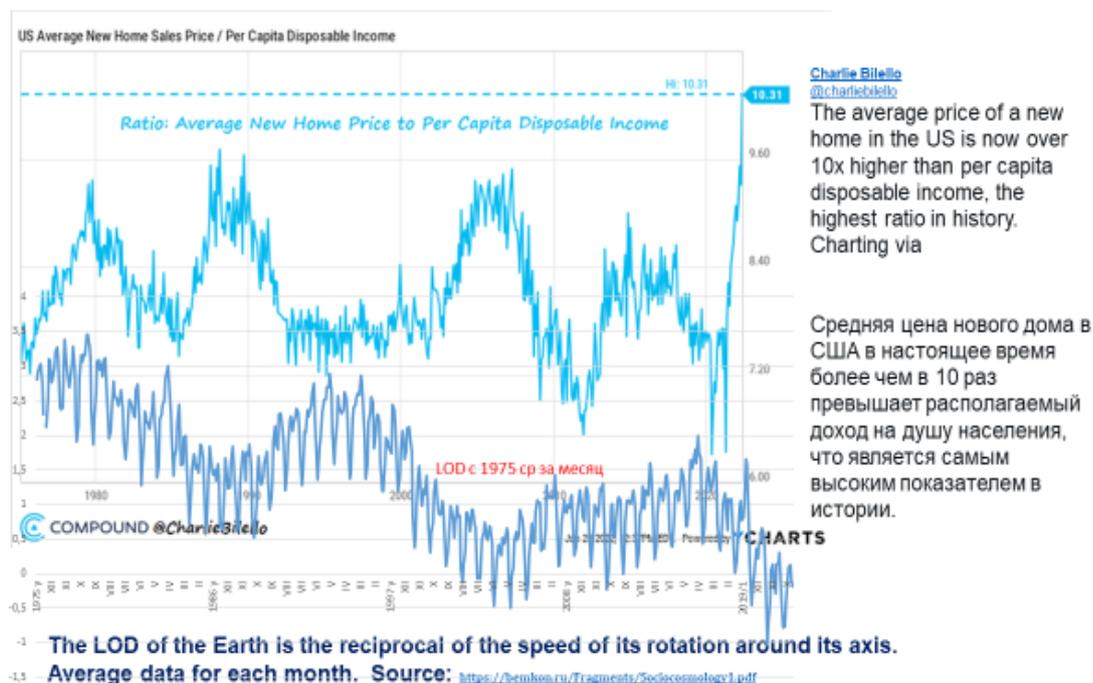
Индекс доступности жилья Поздравляем тех, кто недавно купил дом по цене выше запрашиваемой, потому что цены на жилье только растут. Ht

[@MikeZaccardi](#)

(Голдман Сакс)

— The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Жилье недоступно, а цены задирают... Разве это рынок в классическом понимании этого явления?



Тут, как и в массе других весьма распространенных случаях, отработанные мантры экономистов - цена определяется соотношением спроса и предложения – терпят очевидный крах.

А вот причина из «психологической таблицы Менделеева», связанная с изменением личностных черт, мотивов поведения людей при разной скорости вращения Земли, это объясняет: хочется прибыли, главенствуют инстинкты, жадность довлеет, бесстрашный разум отходит на второй план. Но для оправдания своих решений придумывают самые экзотические объяснения. У продавцов и покупателей закономерно включаются защитные реакции, что отражено в предложенной таблице. Поведение в это время определяет не разум, не логика, не объективное соотношение платежеспособного спроса и суммы цен товаров, а инстинкты, жадность и др., которые оживают на пике роста скорости вращения Земли. А такой скорости в начале 20-х годов XXI века не было около 100 лет.

На данном примере видно, что такой маркер как движение полюса Земли позволяет на относительно коротких временных отрезках предсказывать решения в плоскости покупать – не покупать (сознание при этом вытесняет напрочь долговременные прогнозы). Это чаще решения практиков в дихотомическом диапазоне. И для практиков этого бывает достаточно.

Представим корреляции между темпами роста ВВП и LOD Земли ведущих стран мира по годам. Это данные более чем за 50 лет. Не будем тревожить цифры из приложений, где даны эти данные до 2021 года. Ограничимся данными на 2017 год. Тенденции однотипны.

**Коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП и  
LOD Земли без сдвига и со сдвигом по годам**

?

	China	USA	World
Смещение данных	Китай	США	Весь мир
Нет	-0,115	0,2176	0,246
1 год	-0,124	0,200	0,291
2 года	-0,1243	0,2008	0,355
3 года	-0,169	0,2079	0,402
4 года	<b>-0,223</b>	0,230	0,439
5 лет	<b>-0,207</b>	0,26	0,488
6 лет	-0,174	0,295	0,514
7 лет	-0,135	0,294	0,516
8 лет	-0,092	0,280	0,519
9 лет	-0,121	0,30	<b>0,567</b>
10 лет	-0,143	<b>0,311</b>	0,552
11 лет	-0,153	0,282	0,513
12 лет	-0,059	0,258	0,469

?

Подобная статистическая связь касается всех важнейших экономических показателей.

**Коэффициенты корреляции между счетом текущих операций  
и LOD Земли с момента наличия данных и до 2017 года**

Смещение данных	США	Великобритания	Китай	Россия
	С 1970 г	С 1970 г	С 1982	С 1994
0	<b>0,89</b>	0,58	-0,38	-0,61
1 год	0,88	0,62	-0,46	-0,53
2 года	0,84	0,68	-0,58	-0,28
3 года	0,78	0,74	-0,66	-0,05
4 года	0,69	0,77	-0,62	0,28
5 лет	0,58	<b>0,80</b>	-0,56	0,67
6 лет	0,47	0,77	-0,49	0,69
7 лет	0,36	0,74	-0,30	0,69

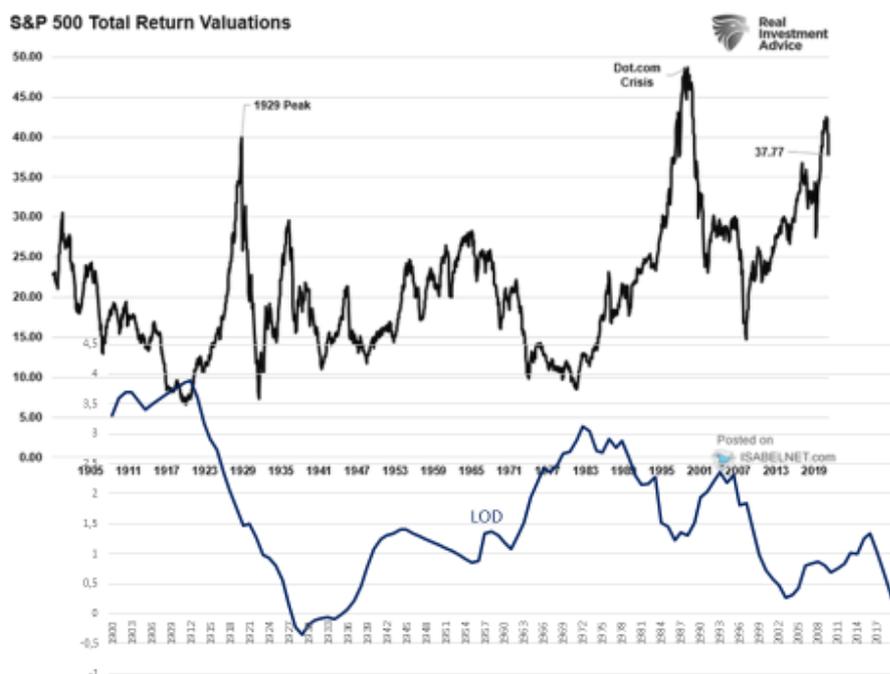
**Коэффициенты корреляции между валовыми сбережениями  
(% ВВП) и LOD Земли**

Смещение данных	США	Великобритания	Китай	Россия
	С 1970 г	С 1970 г	С 1982	С 1994
0	0,65	0,67	-0,5	-0,33
1 год	0,71	0,68	-0,56	-0,43
2 года	0,74	0,69	-0,66	-0,39
3 года	0,77	0,72	-0,77	-0,31
4 года	0,81	0,78	-0,85	0
5 лет	0,86	0,83	-0,9	0,49
6 лет	<b>0,87</b>	<b>0,86</b>	<b>-0,93</b>	<b>0,59</b>

7 лет	0,81	0,85	-0,91	0,45
-------	------	------	-------	------

Обратим внимание на важную деталь: счет текущих операций в США как бы сливается с динамикой космических энергий. Что не случайно. ВВП США состоит во многом из доходов финансовых организаций. А решения финансистов могут без задержки реализовываться в изменение финансовых показателей развития (берем или отдаем долг, поднимаем процентную ставку, изменяем условия депозита и т.д.). А вот между решением инвесторов построить завод и выпуском этим заводом продукции промежуток времени составляет несколько лет. В большинстве стран это происходит с лагом около 6-8 лет.

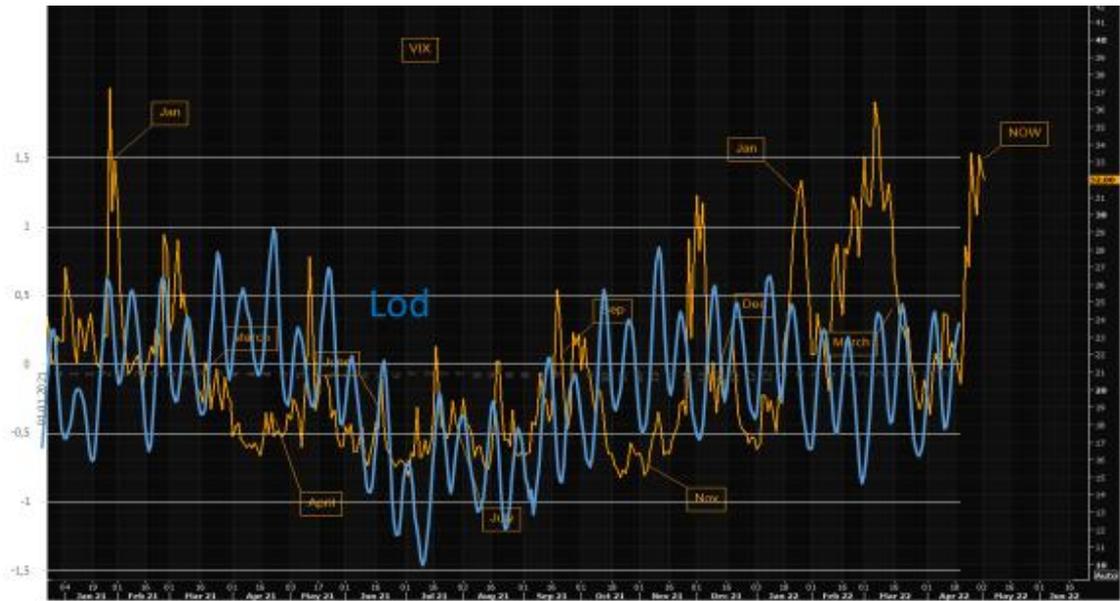
Отсюда графики изменения цен некоторых акций, которые отражают реальную стоимость предприятий, более точно связаны с LOD Земли также, как и темпы роста ВВП этих стран, со сдвигом данных на 5-7 лет.



Это в десятилетних циклах.

Но мозг реагирует на изменение космических энергий и в секундных, часовых, дневных циклах.

В первую очередь это сказывается на настроении инвесторов. Нередко оно меняется в унисон с изменением космических энергий (VIX на графике далее).



↳ The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.  
 Source: <https://semkos.ru/Fragments/Sociocrimology1.pdf>

Динамика эмоций оказывает влияние на принятие решений на рынках акций, и не только. Некоторые цены рынка просто следуют за скоростью вращения Земли, словно привязанные к ней.

Иногда это зеркальное следование за LOD Земли.



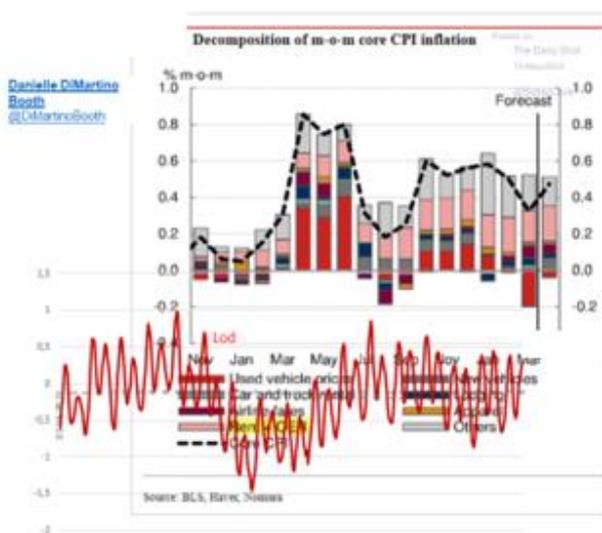
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.  
 Source: <https://semkos.ru/Fragments/Sociocrimology1.pdf>



**CastAwayTrader**  
 @CastAwayTrader  
 \$ES \$SPY \$SPX until bulls manage to push ES over the resistance 3857.75 we have an Evil scenario for another strong drop followed by even a stronger rally \$ES \$SPY \$SPX пока быкам не удастся протолкнуть ES через сопротивление 3 857,75, у нас есть плохой сценарий для еще одного сильного падения, за которым последует еще более сильное rally.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.  
 Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

На пиках изменения космических энергий даже инфляция начинает изменяться в резонансе с космическими энергиями.



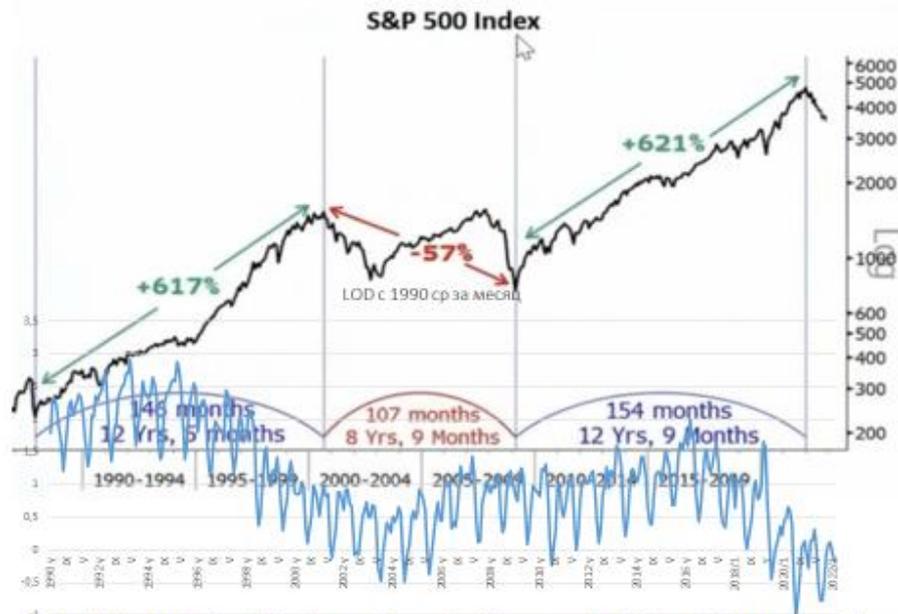
**In centenary, ten-year cycles, as well as with anomalies of cosmic energies, inflation begins to coincide with their dynamics. Accordingly, the structure and sources of inflation are also changing. At a high speed of the Earth's rotation, this is a high price of money, oil, at a low speed - a high price of raw materials, etc.**

Our brain works in resonance with cosmic energies. Hence the dependencies  
<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14M0h0i7i0cc/edit>  
[https://docs.google.com/document/d/1jfk-LX0DfMS0SEsJcQ\\_zl54nnc1iFojFdONQFMfAxQ/edit](https://docs.google.com/document/d/1jfk-LX0DfMS0SEsJcQ_zl54nnc1iFojFdONQFMfAxQ/edit)  
[https://docs.google.com/document/d/10tFDeiySyP1i2joC11371o6SbZvEsmue9sjufJC\\_Q/edit#](https://docs.google.com/document/d/10tFDeiySyP1i2joC11371o6SbZvEsmue9sjufJC_Q/edit#)

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.  
 Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

И это не есть случайно выбранный пример. Если взять из всего периода, по которым есть точные данные по инфляции и скорости вращения Земли, только те годы, когда началось ускорение вращения Земли (точка 5.5 орбиты), то коэффициент корреляции между инфляцией и LOD составил для США 0,76! (см.: 2, с. 350). Данные у нас по этим параметрам есть за 175 лет (с 1845 по 2020 годы). Число лет типа 5\5 (изменялся знак ускорения вращения Земли с положительного на отрицательный, то есть Земля начинала тормозиться в своем вращении) равно 46.

Так что эти зависимости (со сдвигом на определенное время и без этого сдвига) накладываются друг на друга. Что обнаруживают вдумчивые аналитики.

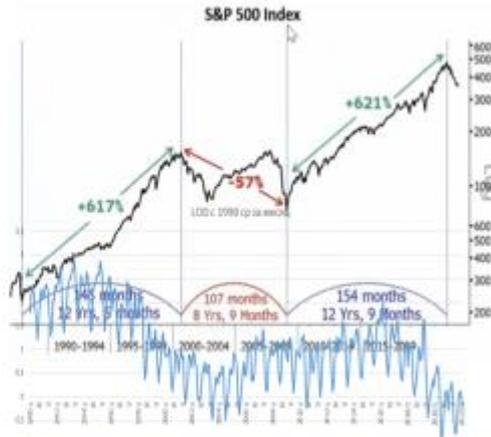


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://zemlon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

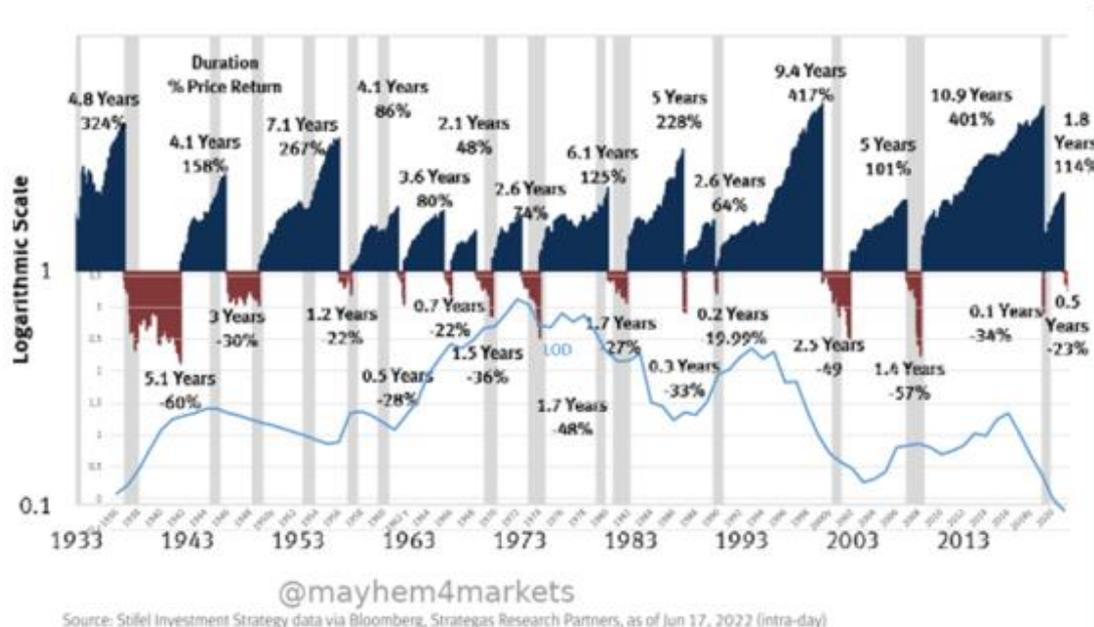
Связь S&P 500 с LOD Земли со сдвигом на 6 лет и без сдвига



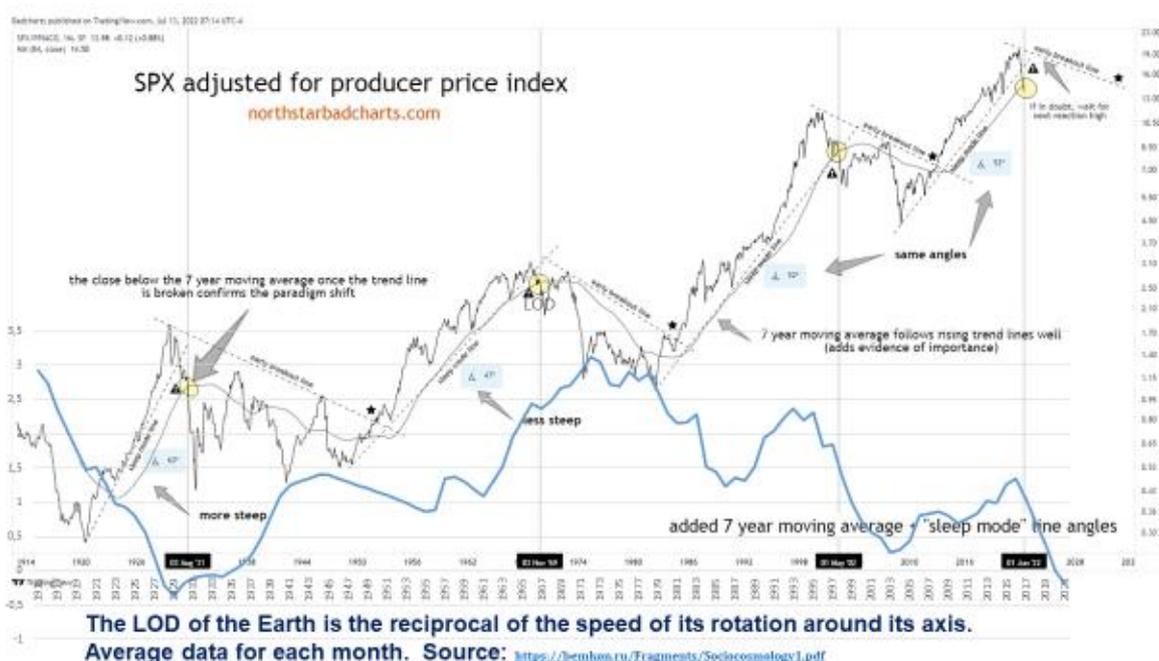
LOD Земли, среднее за год, Сдвиг графиков на 6 лет

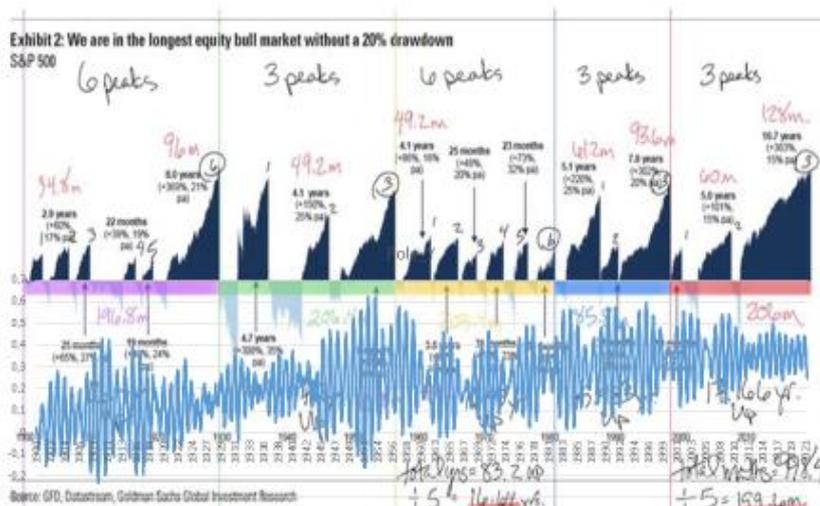


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://zemlon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Наложение прошлых космических энергий на текущие связаны с циклами. И эти циклы проявляются в циклическом движении сознания участников рынка от реальных потребностей к абстрактно-эмоциональным, что связано и с циклическими аномалиями в функционировании психики. Совместим график динамики LOD Земли с таким же графиком, но со сдвигом на 7 лет вперед. Мы получим периоды асимметрии космических энергий в прошлом и настоящем. И эти периоды совпадут с циклами непрерывного роста акций, в частности S&P 500.





**Question**  
@evy\_west  
120yrs/5=24yr cycle AVG.  
UPTIME=69.3% DOWNTIME=30.7%  
UPTIME analysis shows this current 24yr cycle has UPTIME=17,188yrs/208mons and the AVG=16.64yrs/200mons. 24yr cycles show UPTIME PEAKS of 6,3,6,3,3. My analysis indicates an imminent end to UPTIME and starting new 24yr cycle.

120 лет / 5 = 24 года цикла AVG. ВРЕМЯ РАБОТЫ = 69.3% ВРЕМЯ ПРОСТОЯ = 30.7%. Анализ UPTIME показывает, что этот текущий 24-летний цикл имеет UPTIME = 17,188 лет / 208 месяцев, а AVG = 16.64 года / 200 месяцев. 24-летние циклы показывают ПИК РАБОТОСПОСОБНОСТИ 6.3.6.3.3. Мой анализ указывает на неизбежный конец UPTIME и начало нового 24-летнего цикла.

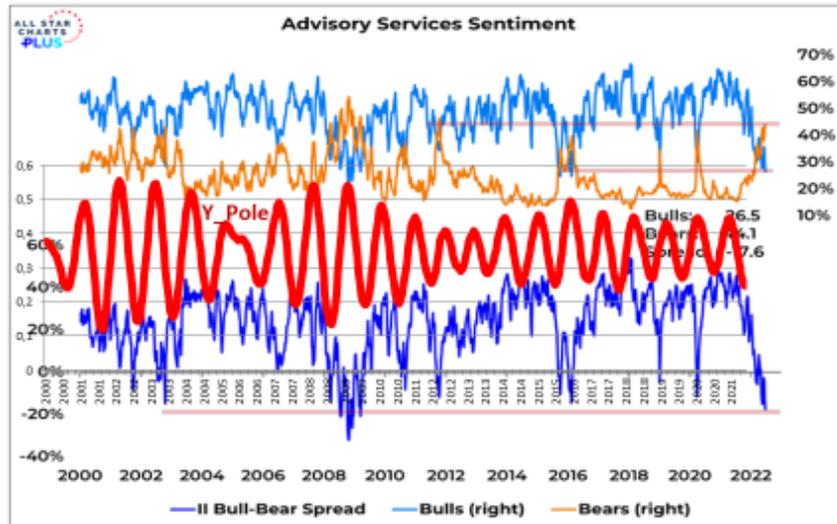
И они будут разными для стран, рынков с разным соотношением в них условно право и левополушарных людей. Меняются многие закономерности экономического роста, развития общества. В основе этого лежит сочетание генетического отличия людей и космических энергий в прошлом и настоящем.

Но мозг реагирует на изменение космических энергий не только в годовых, но и в секундных, часовых, дневных циклах. Так что эти зависимости накладываются друг на друга.

В приложении представлены графики изменения финансовых, фондовых рынков в резонансе с движением полюса Земли в координатах Y\_Pole, X\_Pole.

Очень многие графики экономистов, финансистов достаточно точно ложатся на динамику движения полюса Земли. Однако совпадение числа пиков на графиках движения полюса и на графиках экономистов не сопровождается абсолютно точным совпадением этих пиков *по времени*.

Поэтому важно поставить вопрос о возможном смещении графиков, отражающих динамику космических энергий и динамику земных процессов. Это смещение позволяет точнее предсказывать настроение на рынках, их ожидания.

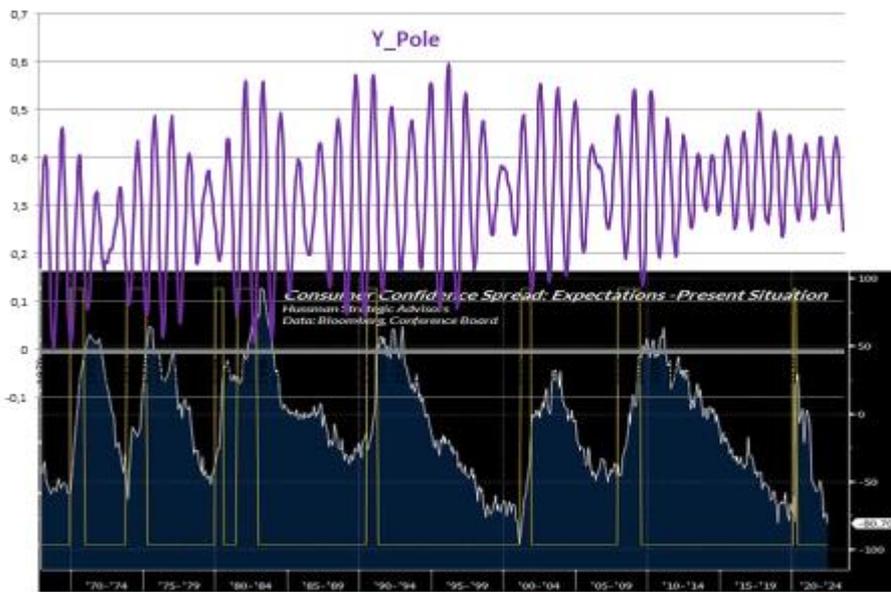


[Willie Delwiche, CMT, CFA](#)

[@WillieDelwiche](#)

II sentiment: bulls lowest since 2015/16 & bears highest since 2011. Bull-bear spread is lowest since financial crisis - but not yet at (or even near) the extremes of Oct 2008. Настроение II: самый низкий уровень для быков с 2015/16 года и самый высокий для медведей с 2011 года. Спрэд для быков и медведей является самым низким со времен финансового кризиса, но еще не достиг (или даже не приблизился) к крайним значениям октября 2008 года.

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

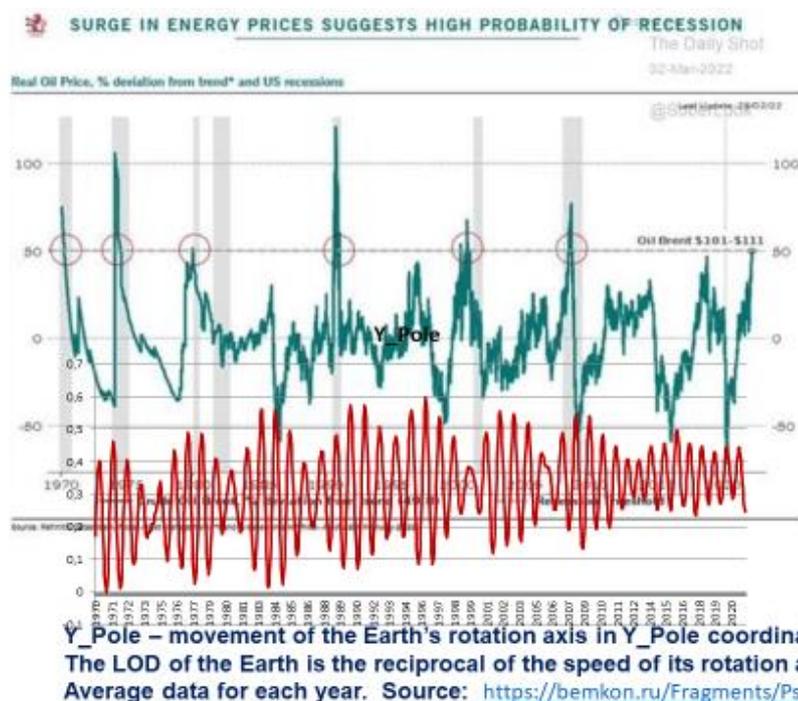


[John P. Hussman, Ph.D.](#)  
[@hussmanjp](#)

As a recession ends, the "future expectations" component of consumer confidence typically soars relative to the "current situation." The spread gradually trends lower as an expansion proceeds, setting a trough as recession begins. Not a "timing" measure, but useful. Just FYI.  
 Язык оригинала: английский, переведено с помощью  
 Когда рецессия заканчивается, компонент потребительского доверия «будущих ожиданий» обычно резко возрастает по сравнению с «текущей ситуацией». Спрэд постепенно имеет тенденцию к снижению по мере расширения, устанавливая впадину, когда начинается рецессия. Не «временная» мера, но полезная. Просто к вашему сведению.

**Signs of recession coincide with the dynamics of cosmic energies. More often at the beginning of the slowdown in the speed of the Earth's rotation after its long growth.**

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



Совпадение количества таких пиков на двух графиках говорит о вероятностных зависимостях земных процессов, экономических циклов, циклов в решениях финансистов от циклов космических энергий. Земные события являются следствием не только космических энергий, но и сугубо земных причин, закономерностей изменения той системы или подсистемы, к которой принадлежит данный анализируемый процесс.

А вот данные о связи изменения экономических, социальных процессов с LOD Земли на длительном отрезке времени позволяют более точно предсказать реальное развитие событий как единство субъективных решений и развития реальной экономики, реального процесса в его материальной форме.

Эти прогнозы, оценки бывают точнее многих самых навороченных математических моделей. Рынок идет вслед за изменением людей под влиянием космических энергий, а не в след за решениями ФРС, пусть даже сделанными под влиянием моделей самых продвинутых экономистов.

Анализируемые земные процессы подвержены влиянию систем, в которых они протекают. Сильное изменение LOD фиксирует сильное изменение космических энергий, нередко оно аномально. LOD – более чувствительный фактор к резкому изменению космических энергий, чем движение полюса Земли. А в ряду всех иных факторов наиболее сильные, аномальные явления имеют свойство проявляться в системном процессе. Система более всего реагирует на факторы, которые ведут ее к разрушению, трансформации, резкому изменению. Здесь вероятностные процессы приобретают форму функциональной связи. Это зона ответственности LOD Земли и солнечной активности.

Вывод по главе. Ученые наблюдают достаточно противоречивые связи между динамикой космических энергий и экономическими, финансовыми, иными земными процессами. Поэтому есть необходимость методологически осмыслить эти противоречия.

## Глава 5. Методология сравнения графиков, статистических данных о динамике космических энергий и зависимых от них земных процессов

Хорошая методология та, которая не отрывается от фактов.

### 5.1 О поиске связи земных процессов с космическими энергиями через поиск верного масштаба их сопоставления

Интенсивность морских перевозок в условиях мирового разделения труда – общепризнанный опережающий маркер роста мировой экономики.

См.: <https://valueguild.com/the-long-term-tanker-trade/>

С интенсивностью морских перевозок связана цена нефти, кораблей, танкеров. С каждым из этих параметров LOD Земли статистически связана относительно.

Проиллюстрируем это.

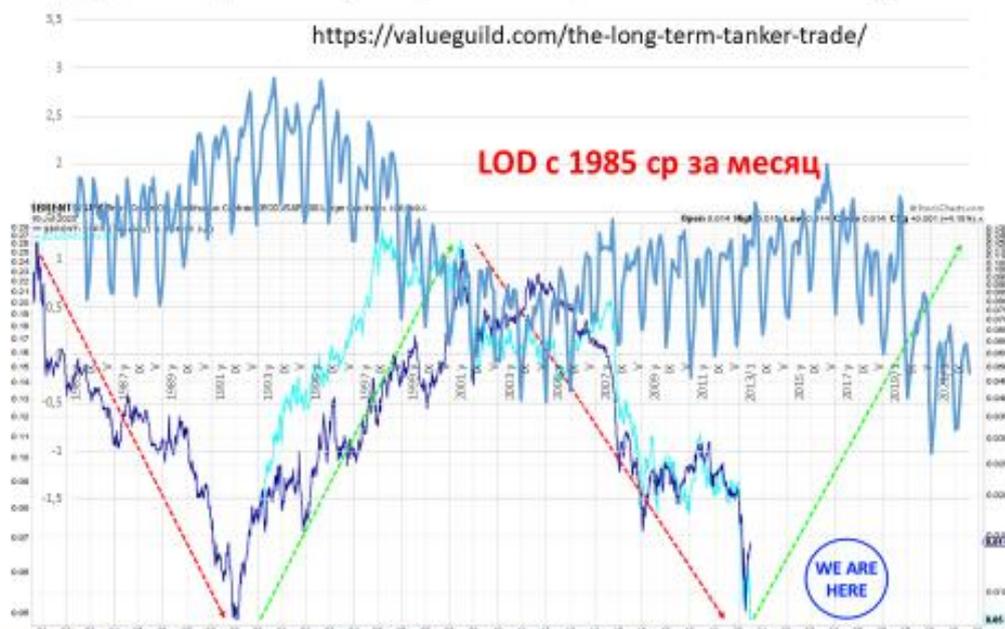
Цикл Brent/SPX Синяя линия показывает относительную динамику нефти марки Brent (\$BRENT) по сравнению с индексом S&P 500 (\$SPX) и LOD Земли со сдвигом на 5 лет



За последние 30 лет этот относительный цикл производительности был сильным и повторяющимся!

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Papers/Socioastronomy1.pdf>

Бирюзовая линия ниже показывает относительную динамику индекса морских перевозок США Доу-Джонса (\$DJUSMT) по сравнению с \$SPX и LOD Земли со сдвигом на 5 лет



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

График соотношения цены акций S&P 500 с динамикой цены нефти, индексом морских перевозок, загруженностью производящих танкеры компаний и LOD Земли со сдвигом на 5 лет.



Очевидна вариабельность всех этих трех опережающих показателя роста мировой экономики в ближайшие годы. Каждый из них, как и масса других опережающих показателей, явно неидеально связан с LOD Земли. Они взаимно определяют величину друг друга. Периодически более высокими темпами растет то цена нефти, то фрахта, то цена танкеров, то цена акций предприятий. Знак коэффициента корреляции между этими маркерами будет меняться циклично. Циклично будет меняться и знак корреляции между LOD Земли и каждым их опережающих показателей развития мировой экономики. Отметим два принципиальных момента:

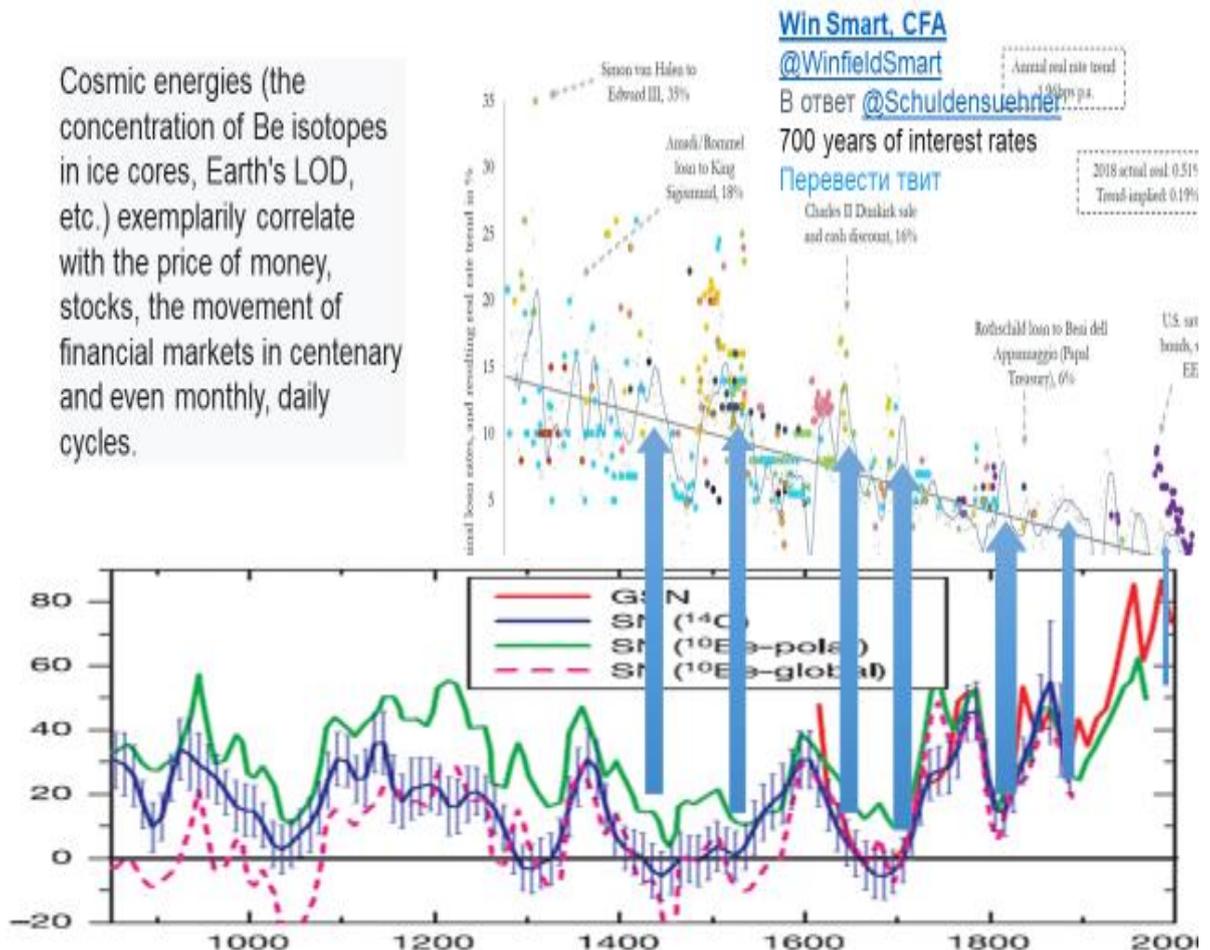
- 1) Вариабельность всех трех показателей достаточно точно совпадает с вариабельностью значений LOD Земли. При этом каждый из анализируемых показателей может как бы болтаться какое-то время вне сильной статистической связи с космическими энергиями.
- 2) При росте временного диапазона, при поиске коэффициента корреляции в масштабе цикличного изменения явления, он возрастет с ростом периода анализа.

То есть отсутствие явных и не явных признаков статистической связи явления с динамикой космических энергий не означает отсутствие таковой в более долговременном периоде. Эта закономерность всеобща.

**Таблица коэффициентов корреляции между LOD Земли и темпами инфляции в США и Англии за разные промежутки времени**

Суть корреляции	Краткое название выборок	Англия: коэффициент корреляции годовым инфляции и LOD Земли	США: коэффициент корреляции годовым инфляции и LOD Земли
За период	1845-1900	0,03	0,09
За период	1900-1950	0,16	0,17
За период	1950-2000	0,53	0,56
За период	1990-2020	0,44	0,33
За период	1845-2020	0,35	0,29

Циклические процессы, резонирующие с космическими энергиями, имеют свойство повышать степени своей согласованности по мере роста временного отрезка при прочих равных условиях. Увеличим цикл – имеем более точное соответствие. Процентная ставка прочно привязана к динамике изменения космических энергий.



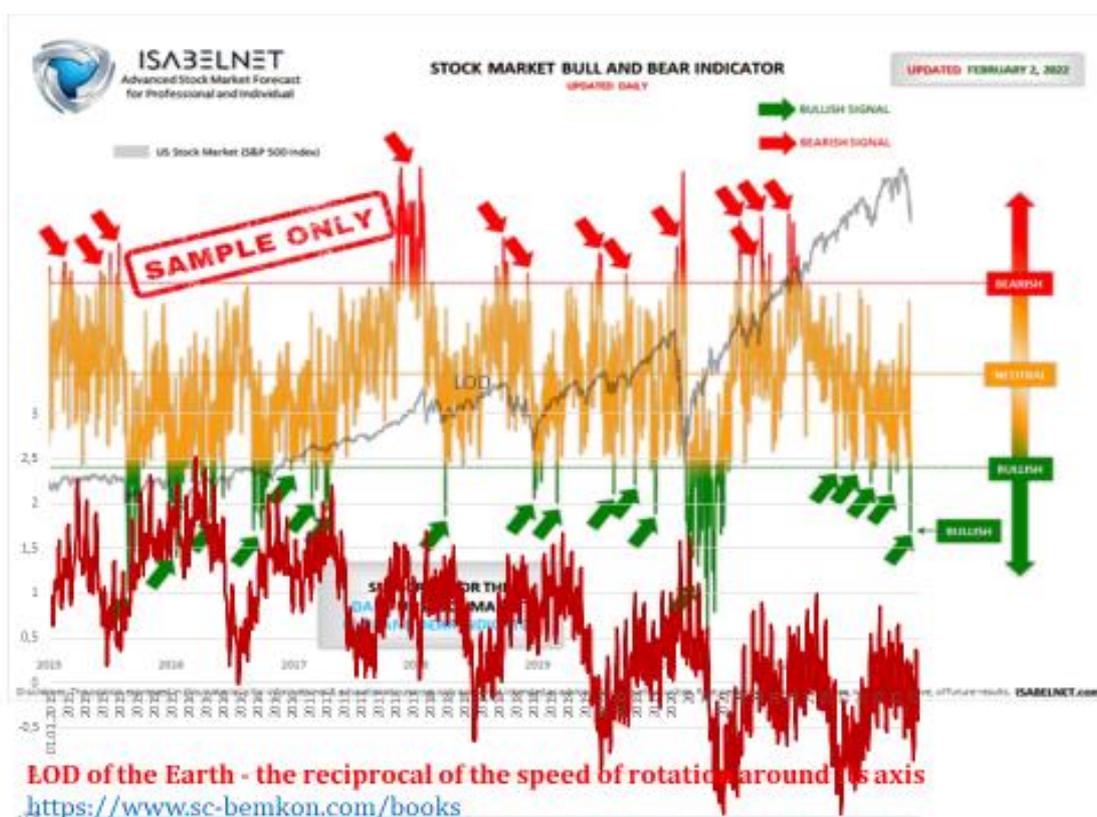
А в промежутках между соответствием больших циклов? Ведь не может быть так, что малые циклы никак не связаны между собой, а большие - вот пожалуйста.

Чаще соответствие двух процессов между длительными, резонирующими и кратковременными циклами формируется более в точках резонансов, то есть в точках резкой смены космических энергий.

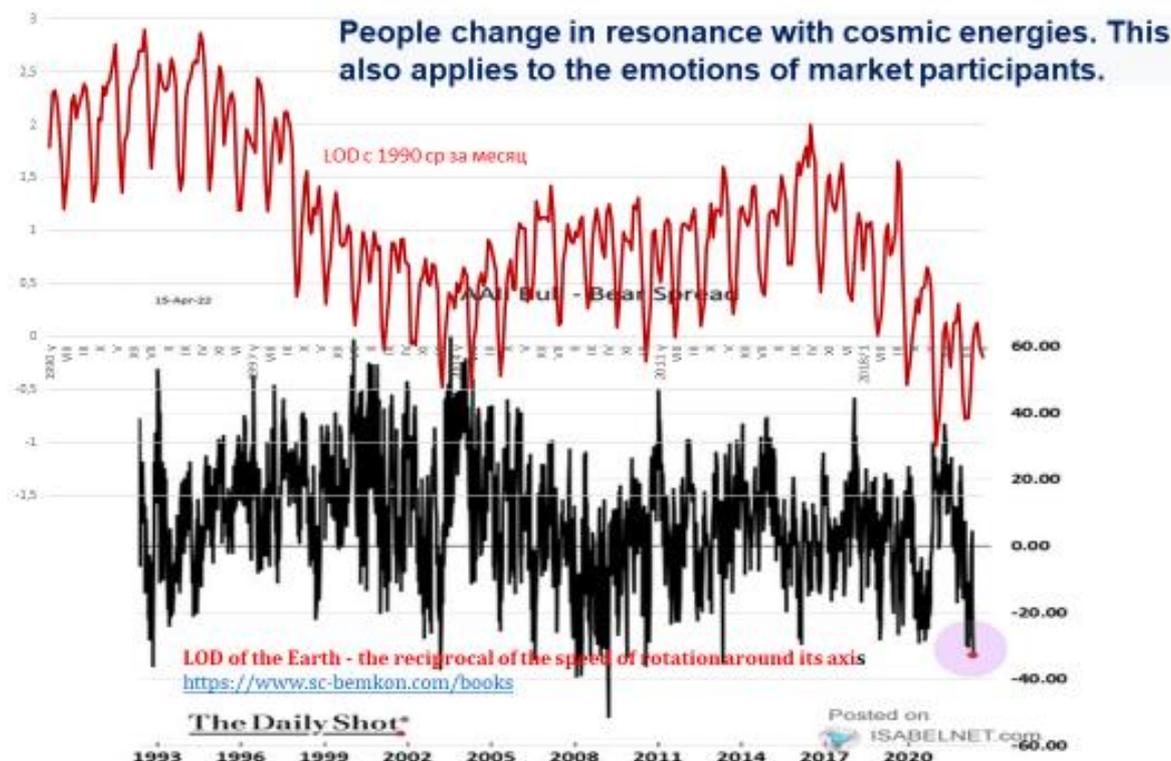
Получаются зависимости, которая классическая статистика просто игнорирует. А качественный анализ улавливает, что этот процесс связан к динамике космических энергий.

## 5.2 Уточняющие методологические положения с позиции системологии

Космические энергии влияют на происходящее на Земле через эмоциональное состояние людей, через психику. Как - дано в «таблице Менделеева психологов». Соотношения позитивного настроения на рост рынков (быки) и негативного (медведи) в целом соответствует динамике космических энергий, положениям данной таблицы.



На графике ранее LOD представлена в дневных значениях. На графике далее – в среднемесячных.



Но коль эмоции меняются у людей под влиянием космических энергий, то последствия таких влияний проявятся в реальной жизни с разным периодом сдвига от начала их изменения (разных психотипов по-разному). Имеем одни последствия от результатов профессиональной деятельности под влиянием резко изменившихся космических энергий у землекопов, другие - у руководителей ФРС. Одни последствия будут, когда придут на Землю космические энергии, которые благодатны, другие последствия будут после серии неблагоприятных для данного типа лиц космических энергий.

Каждый раз потребуется разный по времени сдвиг графиков, которые связывают динамику космических энергий и динамику анализируемых земных процессов.

### 5.2.1 Циклы поколений: поиск параметра статистически достоверно отражающего связь процесса с вышестоящей системой

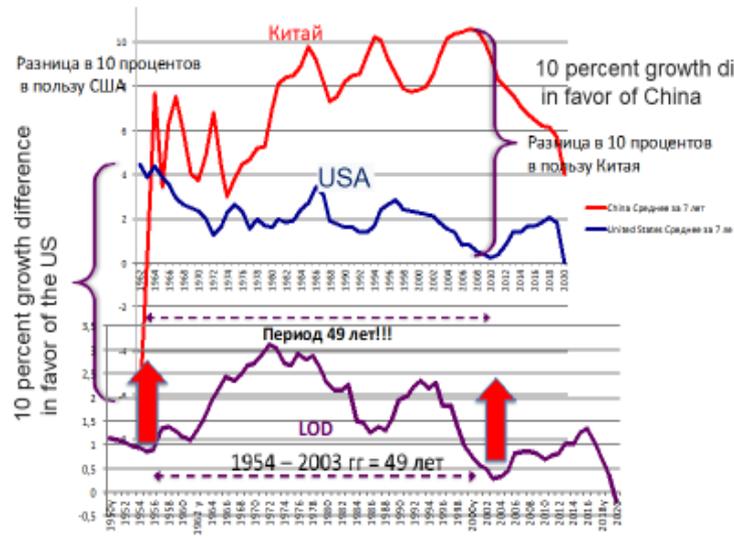
Для соответствия данных максимальный по времени необходим сдвиг графика космических энергий и графика изменения темпов развития стран в циклах смены поколений. На эту тему написаны книги (см.: 23,7). При смене поколений при определенных условиях происходят эпигенетические изменения, меняются генетические особенности населения. На это надо время.

В «психологической таблице Менделеева» отражен цикл таких изменений: каждое новое поколение после прихода данной элиты к власти меняется от резонаторов (первое поколение победившей элиты) к пострезонаторам. На один цикл таких изменений уходит не менее 72 лет (3 поколения). Иногда вызовы истории заставляют напрягаться и перенапрягаться элите второго поколения. Выстояла – вновь у нее формируются качества реальной, эффективной элиты. В годы кризиса она или уступает свое место более достойным, или вновь становится элитой первого поколения, приобретая в полной мере черты резонаторов. Это сформулировано как закон трех поколений.

Черты резонаторов нельзя воспитать в школьных, университетских аудиториях – они рождаются в борьбе. Но и в процессе борьбы победить без поддержки своих космических энергий не просто. Поэтому развитие империй происходит обычно в согласии с динамикой космических энергий (см.: 7).

Статистика наших дней показывает, что, как и тысячелетия назад, в экономике есть циклы в 49, в 7 лет. Это время цикличного изменения космических энергий и поколений.

GDP growth rates of the US and China as an average of 7 years and LOD of the Earth.



For fellow believers in Jewish traditions, it was on the Sabbath year (Shemita) - this is every seventh year - to forgive debts. And after seven seven years - 49 years - the Jubilee Year (Yovel) came, when the slaves should have been set free and the land taken away for debts should be returned. Not stupid from the point of view of knowing the cycles of cosmic energies, the law of three generations.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

На графике Рэя Далио циклы смены лидерства разных империй выглядят так:



Признаков, параметров, по которым можно оценивать развитие империи много. Для Британии ход ее развития в каждой сфере жизнедеятельности по Рею Далио выглядит так:



Поставим на этот график Р. Далию данные о LOD Земли.



Рост в мире роли фунта стерлинга, как резервной валюты, образцово связан с минимальными значениями LOD, то есть с пиками роста скорости вращения Земли и соответствующих этому космических энергий. И здесь сдвиг маркеров космических энергий от динамики этого показателя финансового могущества страны отсутствует или минимален. Такая же зависимость характерна и для меньших циклов развития страны.

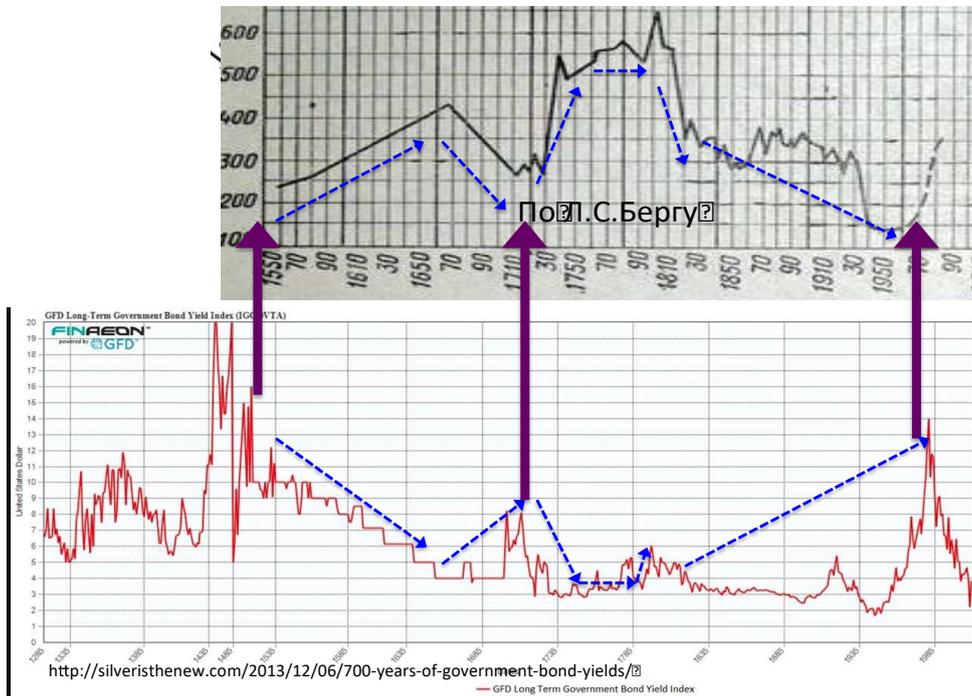
Финансовые успехи страны закономерным образом связаны с динамикой иных показателей ее развития.

Отсюда финансово-экономические показатели и выбраны как основные при анализе зависимости развития человечества от космических энергий. Зависимости сильные, реальные, порой из вероятностных они приближаются к функциональным.

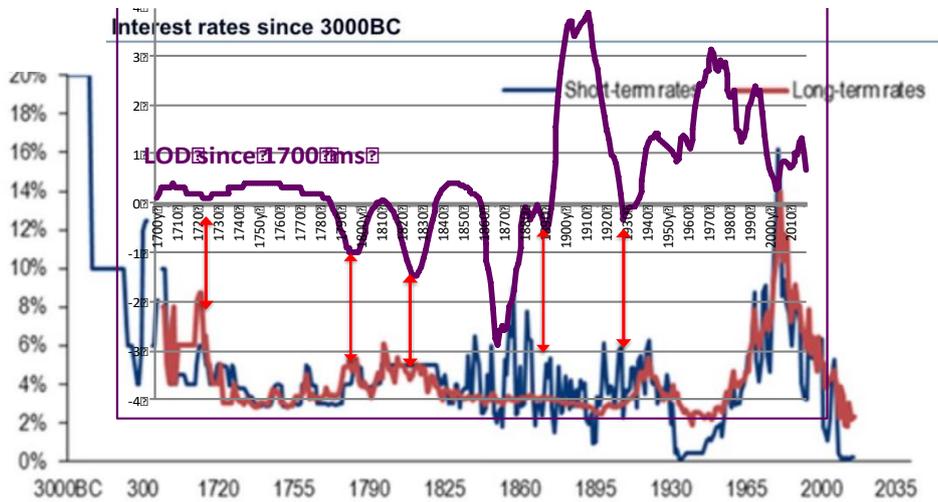
При этом экономические, финансовые показатели цикличны. Эти циклы связаны с циклами космических энергий. Даже в десятилетних, столетних циклах можно не смещать финансовые

показатели относительно маркеров космических энергий: и без этого имеем достаточно высокую согласованность, совпадение между ними. Это доказывается многообразно:

**Доходность долгосрочных государственных облигаций и уровень Каспийского моря-маркера космических энергий, по П.С.Бергу**



**LOD Земли и цена денег в мире**



Source: BofA Merrill Lynch Global Investment Strategy, BoE, Global Financial Data, Homer and Sylla "A History of Interest Rates"

Левая половина головного мозга, судя по этим данным, более точно, и главное – резвее, реагирует на изменение космических энергий, чем правая.

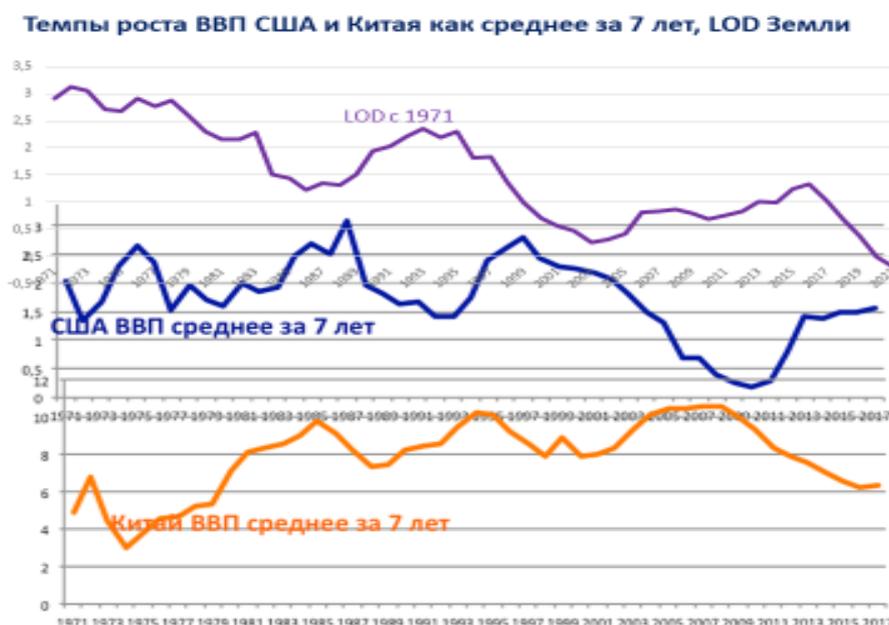
### 5.2.2 Связь темпов роста ВВП и финансовых показателей в годовых циклах

Изменения в финансовой сфере на пиках космических энергий более непосредственно следуют после решений взволновавшихся регуляторов. А вот реализация решений о производстве новой продукции, связанных с построением новых заводов, новых логистических путей доставки сырья, сбыта продукции, потребует несколько лет. Тут нужен сдвиг графика идущих космических энергий и выпуска запланированной промышленной продукции.

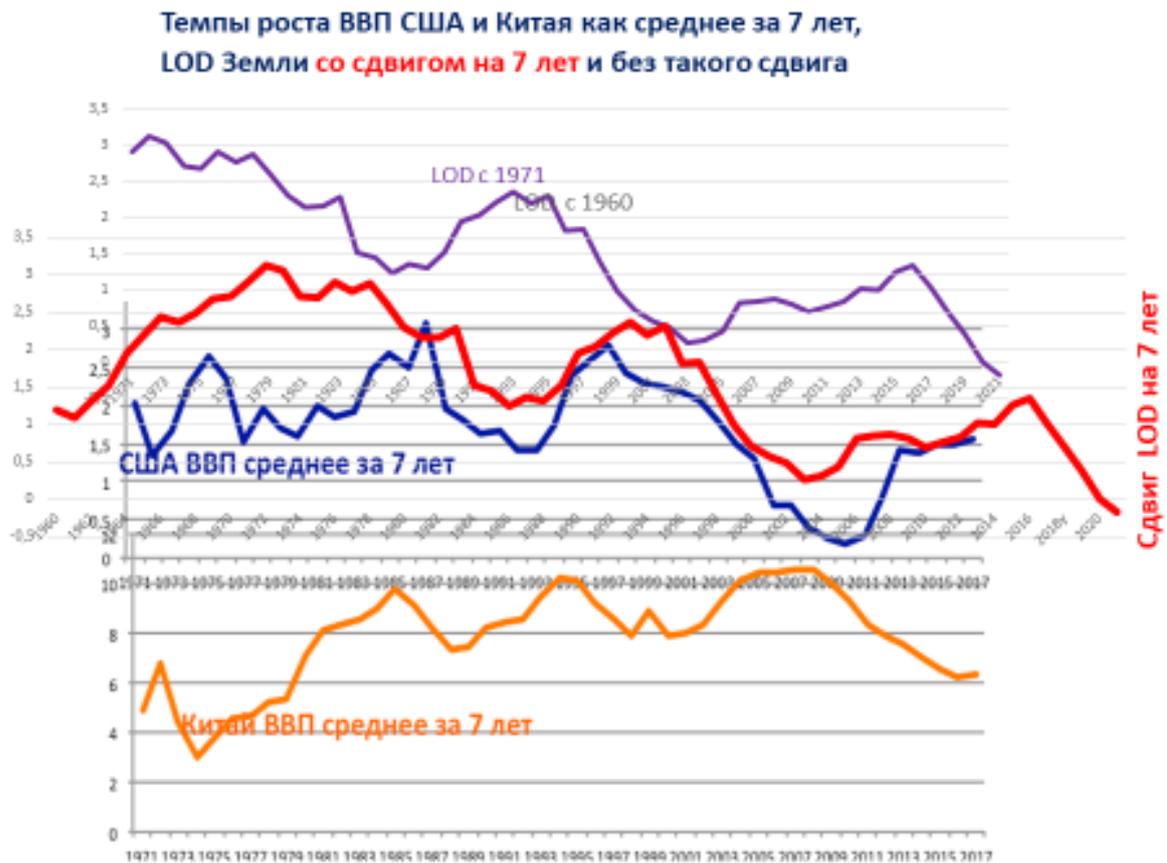
Решения о строительстве новых мощностей обычно принимают лица типа 5\5, но они не могут принять эти решения без наличия нужных финансовых средств, которые обычно находятся в ведении лиц типа 1\1, - левополушарных.

И циклы космических энергий идут такие, что благодать от них накладывается поочередно то на лево-, то на правополушарных.

Приведем пример темпов роста ВВП в США и Китае. Прослеживается их связь с динамикой космических энергий, в частности со скоростью вращения Земли.



Сдвинем данные о LOD Земли на 7 лет, совместим динамику прошлых и настоящих космических энергий.



Динамика LOD Земли поменялась зеркально!

Как тут не ошибиться с причиной (соответствие\несоответствие типа исполнителя\регулятора типу космической энергии) и следствием (финансовые решения или получение нового продукта, услуги, реализация изобретений в массовом производстве и др.)?

Кроме того, эта связь очевидна и с солнечной активностью.



Но такое соответствие временное. Циклы грависпиновых и электромагнитных космических энергий «ходят» относительно друг друга.

Поиск причинно-следственных связей между динамикой космических энергий и их последствиями на Земле не сводится к сопоставлению графиков, тем более за относительно короткий исторический период. Это более тонкий анализ. Предыдущее состояние сверхсложных систем влияет на ее последующие состояния не линейно.

Если решения принимают регуляторы в области финансов, то между этими решениями и их последствиями на финансовых рынках будет промежуток времени, равный времени начала действия новых финансовых норм. Допустим, ФРС вводит новую процентную ставку. Она начнет работать с того момента, с которого она введена. Иногда указывается день, когда процентная ставка будет изменена. Иногда идут рассуждения на этот счет. И они влияют на поведение потребителей. Нередко изменение процентной ставки, которую ожидают участники рынка, они уже ее учли в своих рыночных решениях. Ожидания также влияют на связь графиков, на смещение между временем принятия решения и последствиями от этого на финансовых рынках. Время такого зазора будет разным при разных космических энергиях. Смотрим на «таблицу Менделеева в психологии» и понимаем почему. При длительных благоприятных космических энергиях для данной когорты, данной группы людей срок их предвидения будет больше. При движении их в сторону пострезонаторов и постпострезонаторов – время предвидения уменьшается до точки – здесь и сейчас. То есть поведение людей становится ситуативным.

В обычных условиях верна так называемая личностно-ситуативной концепции. По ней  $1/3$  причин поведения человека связана с его личностными особенностями, а  $2/3$  с ситуациями, в которые попал человек. Данное соотношение факторов поведения человека меняется циклично вместе с изменением космических энергий.

И все же в области финансов в целом можно говорить о совпадении времени изменения людей под влиянием космических энергий и финансовыми последствиями от этого на рынках.

Да, чаще есть какой-то зазор между изменением эмоций у лиц, которые принимают решения *коллективно* и космическими энергиями. Нужно время для согласования точек зрения. Значит надо ждать инициативу по проведению совещаний, встреч, заседаний, столкновение разных точек зрения (а при наличии в органе управления разных психотипов это закономерное явление) для выработки общего мнения. Так, при активной покупке золота пенсионными и иными фондами обычно проходит несколько (1-4) дней между резким изменением космических энергий и реальной покупкой золота данным фондом на споте.

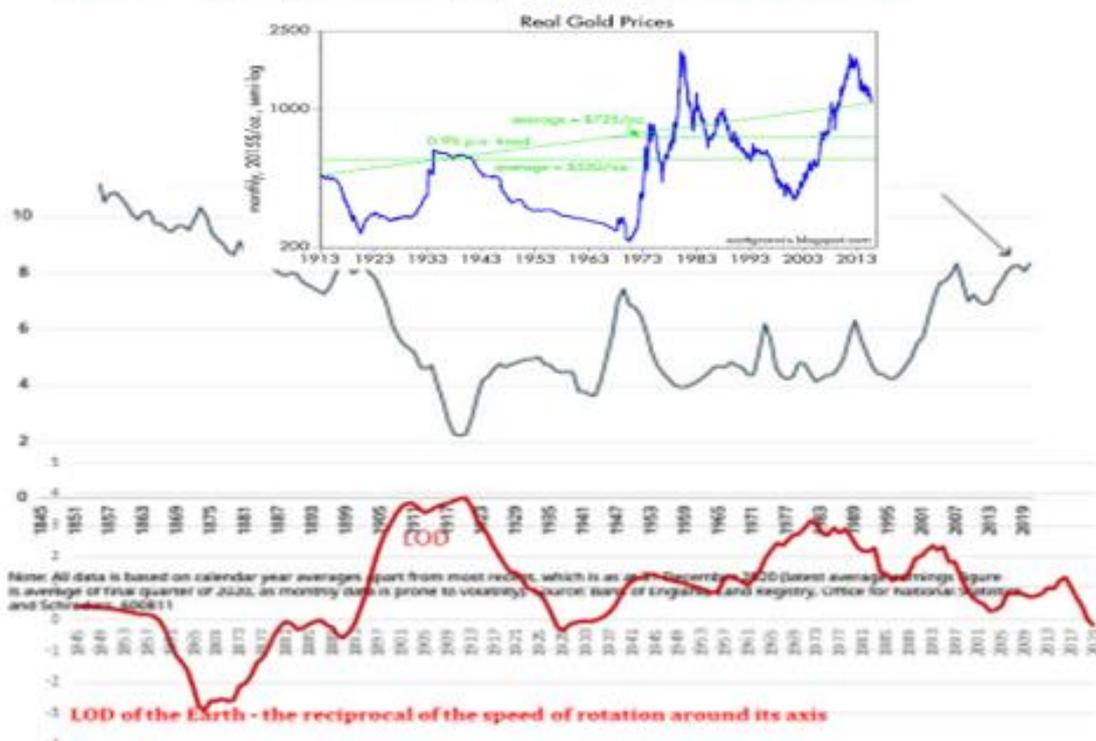
Но в целом имеем зависимость в годовых, дневных и в более коротких циклах: динамика финансовых рынков и космических энергий совпадает в большей степени, чем динамика космических энергий и реального производства, цены большинства материальных активов.

Золото – это и финансовый инструмент и одновременно сырье для производства. Связь его цены с динамикой космических энергий есть. И в разных циклах.

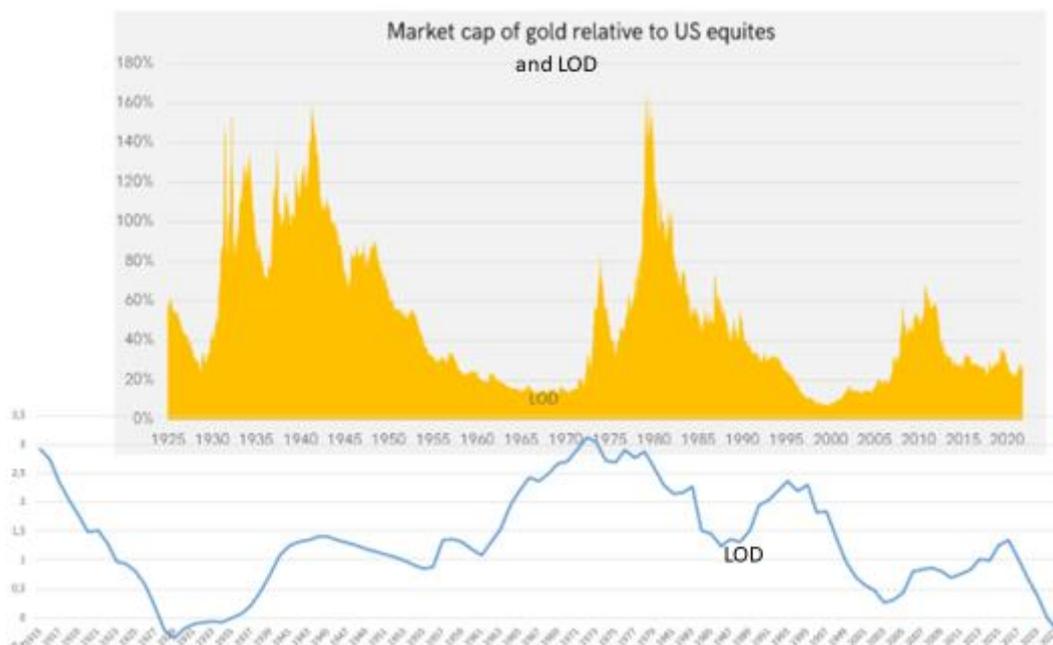


Возможен и сдвиг графиков на разный период времени для поиска ускользящей закономерности изменения рынка.

**Цена домов, золота и LOD Земли, со сдвигом на срок влияния космических энергий на решения людей в финансовой сфере и в сфере реальной экономики**



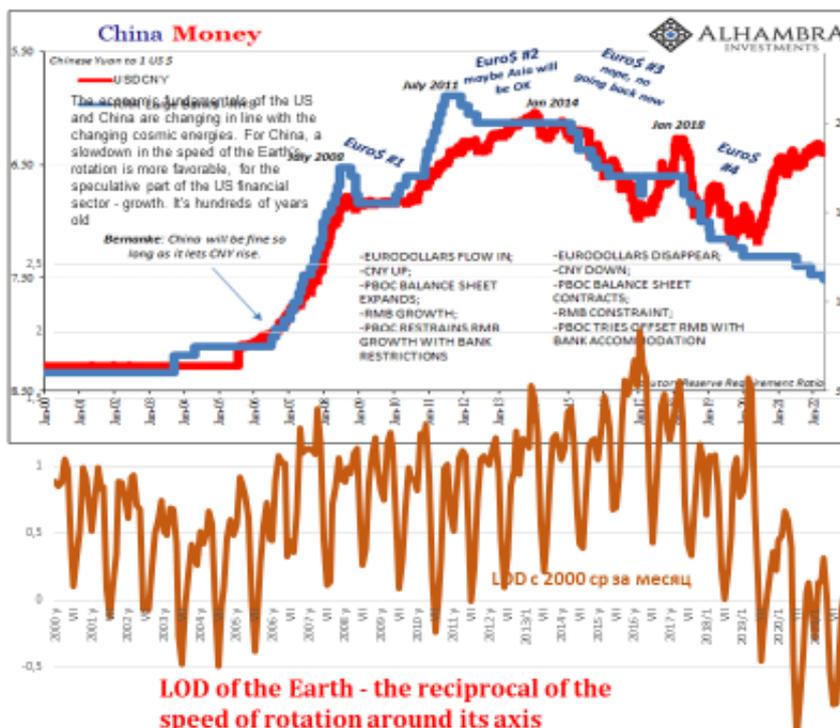
Золото является как товаром, так и деньгами. Зависимость его цены от космических энергий, от доли эмоционально-виртуальных ценностей в ВВП, в товарах специфична. Эта связь также задана изменениями людей под влиянием космических энергий.



Более подробно смотри приложение 3.

Путем сравнения таких данных получаем зависимости: на сколько какой актив в своей динамике сдвигается по времени своей ценой относительно других активов и космических энергий.

Зависимость динамики финансовых активов от космических энергий выше в странах, которые развиваются устойчиво высокими темпами.



Зависимость сильная: более успешное развитие происходит при решающей роли в нем резонаторов, то есть лиц, которые резонируют с космическими энергиями. Для финансовых активов это положение особо значимо. Так можно даже оценивать эффективность решений финансовых регуляторов в той или иной стране.

Сформулированное положение относится ко всем странам, предприятиям, группам людей и даже отдельным людям. Более успешные предприятия (например, 10 самых доходных в индексе S&P 500) ранее развивались более согласованно с динамикой космических энергий.



Итак, сформулируем важное положение. За изменением динамики космических энергий *непосредственно* следуют решения в области финансов. И лишь затем меняются темпы экономического роста. Наличие такой устойчивой последовательности вероятностный признак того, что решения принимают резонаторы и эти решения статистически чаще более оптимальны, чем решения регуляторов не попадающих своими решениями в расписание космических энергий. Если посмотреть на решения ФРС, то в свои лучшие годы они принимались в резонансе с космическими энергиями. В период нарастания кризиса, которые ФРС уже не контролирует, – его решения импульсивны и не соответствуют динамике космических энергий.

### 5.2.3 Связь цены трежерис с динамикой космических энергий

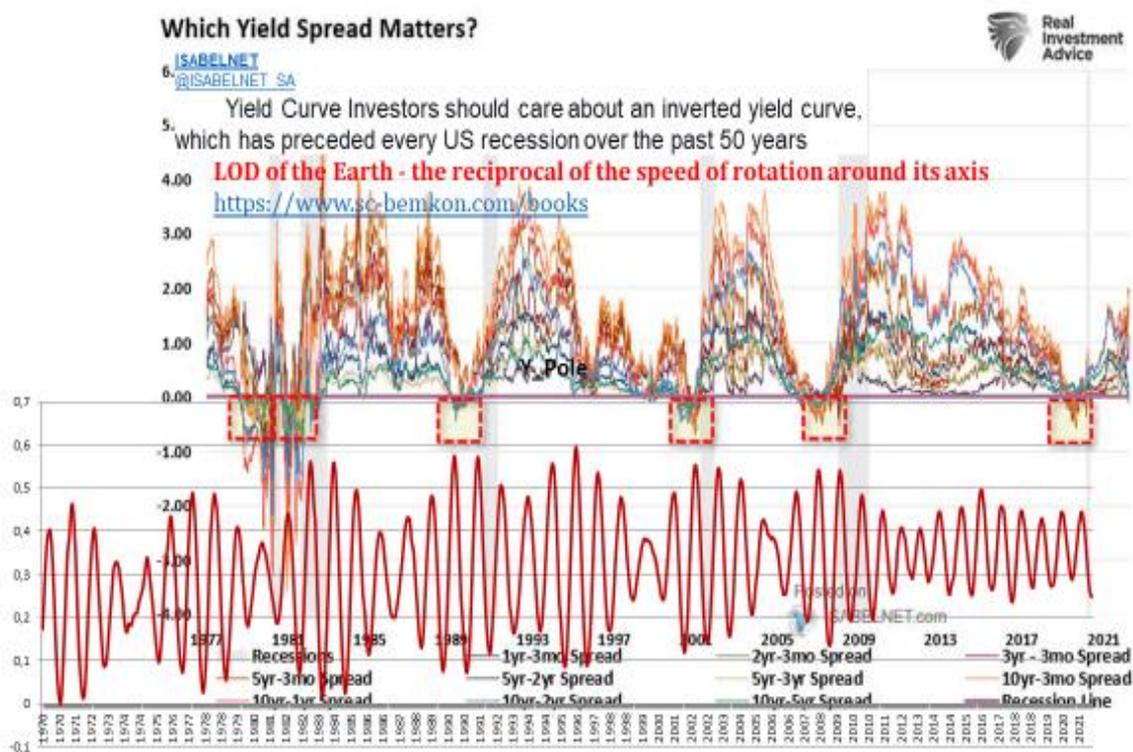
*Трежерис (трежеря, трежи, treasuries, UST — US treasuries)* - обобщенное название долговых обязательств правительства США, происходящее от английского слова «Treasury» (Казначейство), от которого возникло слово «treasuries». Существует три вида казначейских обязательств, различающихся по срокам обращения:

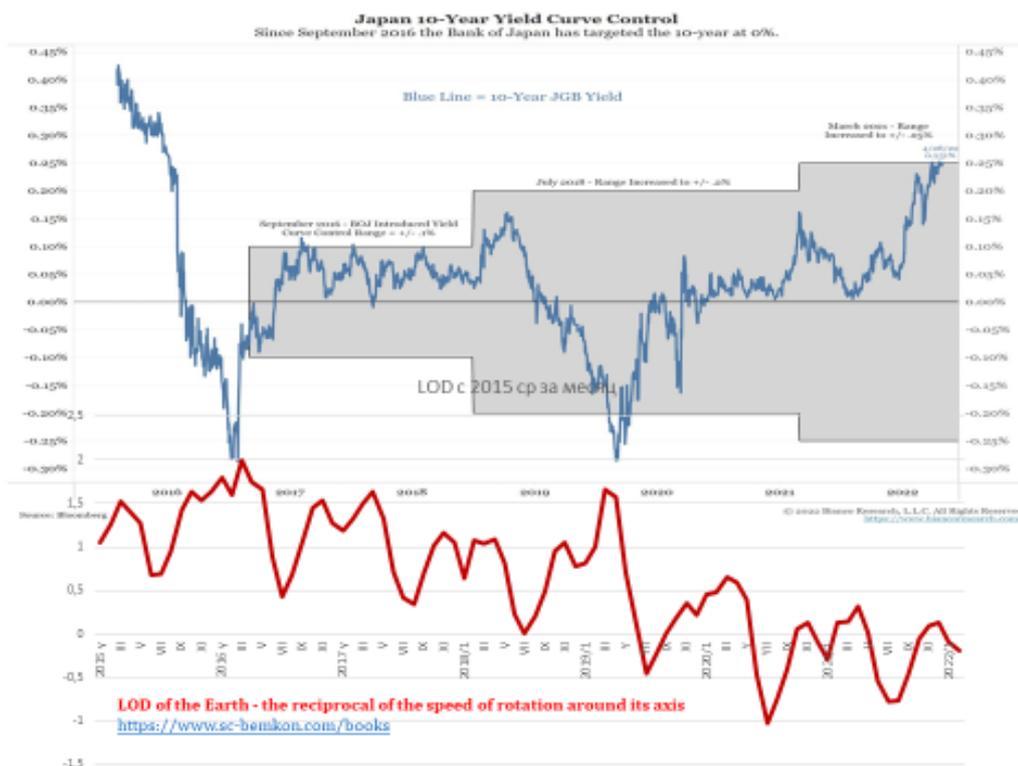
*Казначейский вексель*, так называемый «t-bill», срок обращения которого составляет до одного года. На практике наиболее распространенными являются векселя со сроками обращения четыре, тринадцать и двадцать шесть недель.

*Казначейская нота*, название которой «Treasury Note». Срок ее обращения варьируется от одного года до 10 лет.

*Казначейская облигация*. Срок ее обращения может составлять от 10 до 30 лет, но, как правило, он не превышает 20 лет.

Финансовые инструменты государства отработаны за столетия, они максимально адаптированы к рынку. Их приобретают чаще осторожные люди, планирующие свое финансовое будущее на больший срок, чем спекулянты на рынках акций. Отсюда и их более устойчивая связь с динамикой космических энергий.





Иные примеры смотри в приложениях. Их слишком много, чтобы анализировать по ходу изложения.

Зависимость движения каждой ценной бумаги имеет свою траекторию, но все вместе они достаточно точно коррелируют с динамикой космических энергий.

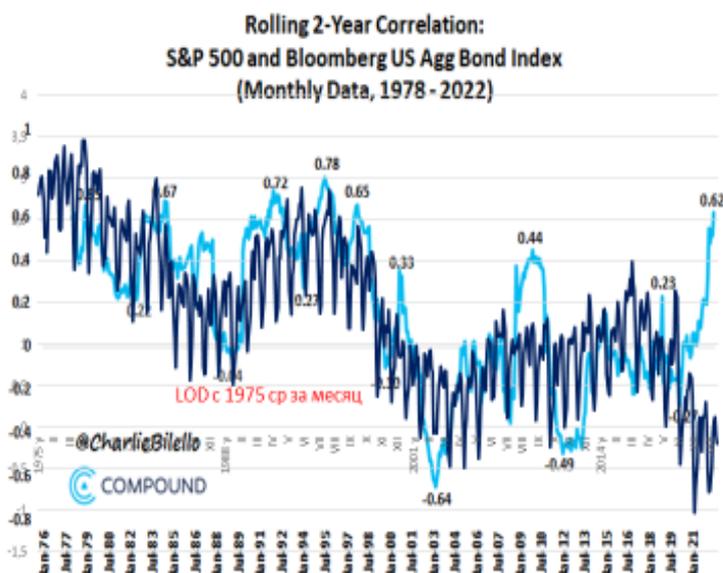
То есть получение максимального соответствия между сравниваемыми графиками динамики космических энергий и земными последствиями от этого связано не только со сдвигом графиков по времени, но и использование всей суммы показателей данного финансового или иного явления.

Данные о движении трейдерис являются устойчивым элементом системы не каждой бумаги самой по себе, а их совокупности. В этом случае связь их цены с динамикой космических энергий - показательна.

#### 5.2.4 Зависимость цены акций, ценных бумаг от доходности иных финансовых инструментов

Цена акций, как и любой иной ценной бумаги, будет зависеть, наряду с иными факторами, и от цены других финансовых инструментов. Цена акций имеет тенденцию зеркально отражать доходность финансовых инструментов, которые выпускает правительство.

Наше сознание изворачивается, истачивается в поиске самых доходных финансовых инструментов получения прибыли. Наибольшие внутривидовые терзания у участников рынка происходят, судя по статьям в печати, между желанием купить акции и финансовые бумаги правительства. Но что удивительно: в этих терзаниях побеждают космические энергии. Все финансовые аналитики, предсказатели, вещатели уходят в сторону от великой зависимости работы нашего головного мозга от космических энергий.



[Charlie Bilello](#)

[@chariebilello](#)

The correlation between stocks and bonds over the last two years is the highest we've seen since 1995-1997.

With the current cosmic energies, this is a strong sign that a crisis is approaching, stronger than in 2009.

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**

**Average data for each month. Source:** <https://bermkos.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Корреляция между ценой акций индекса S&P 500 и ценой бондов повторяет динамику скорости вращения Земли. Исключение – пики сильных кризисов.

Данный факт, как и некоторые другие, смазывает столь образцовые зависимости развития производства, темпов роста ВВП от космических энергий в столетних, десятилетних циклах. Ибо финансовые рынки зависят как бы и сами от себя. А эмоции на финансовых рынках меняются, разнообразие ситуаций в принятии решений меняется, статистика связи финансовых показателей с космическими энергиями в силу этого на коротких отрезках времени не столь образцова, как на больших временных диапазонах. В силу чего более устойчивые зависимости мы получим тогда, когда будем использовать при таких сравнениях (зависимость темпов роста реального производства от космических энергий) данные не за каждый год, а как среднее за несколько лет. Так, цикл смены космических энергий с благоприятных на неблагоприятные для конкретного психотипа в наше космическое время длится около 7 лет. Поэтому нахождение средних данных о темпах развития ВВП, определенного производства за 7-11 лет и сопоставление их с аналогичными средними данными об изменении космических энергий за 7-11 лет дает лучшие совпадения данных, циклов.

Есть экономические, финансовые показатели, связь которых с динамикой космических энергий меняется в зависимости от масштаба такого сопоставления. В годовых, десятилетних циклах связь сильная – в дневных пропадает. В годовых циклах связь отражается отрицательным значением коэффициента корреляции, в столетних – положительным. То есть выбор масштаба анализа важен для правильной оценки связи динамики космических энергий с развитием земных процессов.

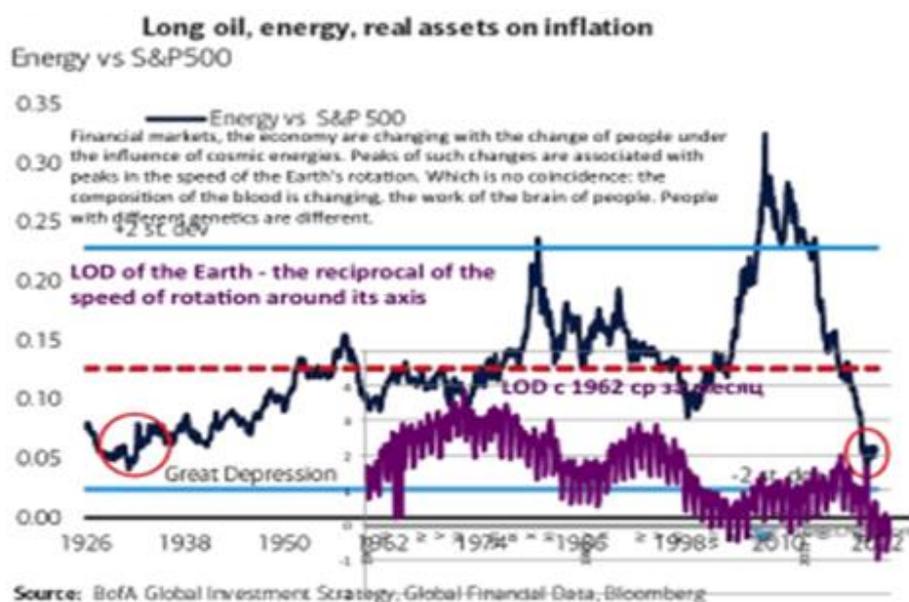
Доказательство связи финансовых процессов с динамикой космических энергий методологически более верно искать по всей сумме таких процессов, *системно*.

Для всех процессов системы в принципе нельзя получить совпадение их с определенным маркером космических энергий, ибо они разные и определяются более не космическими энергиями, а требованиями, закономерностями функционирования системы. А вот система в целом обычно более подходит своими статистическими характеристиками к динамике космических энергий. Исключения есть на этапе распада системы. В этом случае ее развитие предопределяется распадающимся элементом системы.

Но есть признак, по которому можно судить о высокой степени зависимости финансового (как и иного) процесса от космических энергий: это *совпадение пиков смены трендов*. Критические состояния системы – наиболее точные маркеры ее развития.

### 5.2.5 Изменение доли спекулятивной составляющей в цене финансовых инструментов в зависимости от космических энергий

Есть цены на рынках, которые одновременно связаны и с циклами развития реального производства (они заданы циклами космических энергий в прошлом), и с эмоциями участников рынка (они более задаются текущими космическими энергиями) в силу чего имеют эмоционально-спекулятивную составляющую. Соотношение этих детерминант колебательно. Спекулятивная составляющая растет на пиках роста скорости вращения Земли. Это вытекает из «психологической таблицы Менделеева». По ней тип 1\1 склонен к истероидным реакциям, то есть его можно эмоционально «раскатать» и принудить покупать даже то, что ему не нужно. Что касается нефти, газа, энергии, то тут возможности по спекуляции почти неограниченные. И энергетический рынок спекулятивно зашкаливает при соответствующем эмоциональном состоянии потребителей.



То есть спекулятивная составляющая и космические энергии связаны не менее крепко, чем космические энергии и развитие реального производства. Правда по времени это происходит в разные периоды цикличного развития страны.

Спекулятивную составляющую в цене можно выявить путем сопоставления соотношения спроса и предложения с изменением цены на пиках роста истероидности, эмоциональности людей, то есть на пиках роста скорости вращения Земли.

Для цены домов эта зависимость выглядит так:

ISABELNET  
@ISABELNET\_SA

Commodities Is the spike in commodity prices a long-term secular bull market?

A Secular Perspective On Commodity Prices



Чтобы заставить покупать дома по завышенным ценам нужны предельно эмоционализированные покупатели. Что и наступает циклично. И каждое такое состояние общества продавцы домов используют сполна.

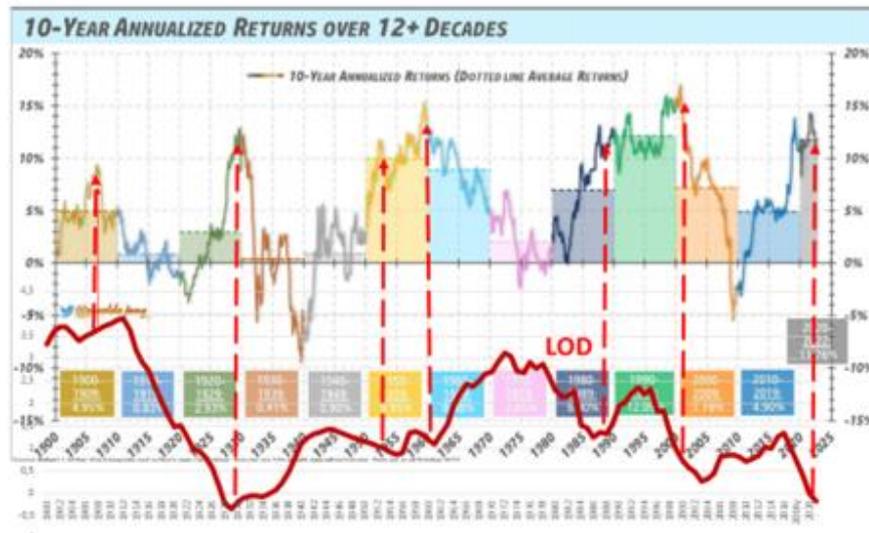
Меняется и спекулятивная составляющая в цене акций. Она растет также на пиках роста скорости вращения Земли.

S&P 500 Total Return Valuations



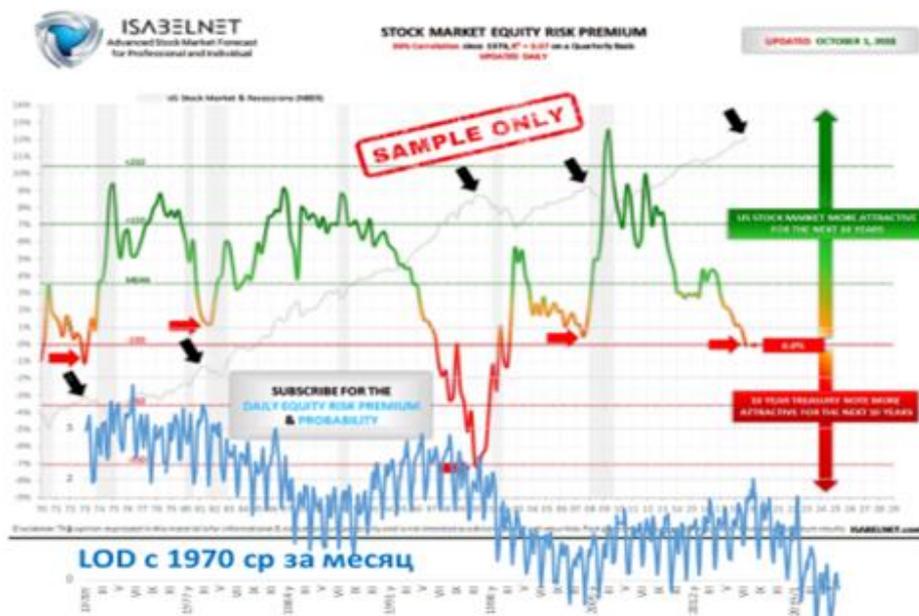
## Десятилетняя годовая доходность акций (SPX, SPY) и LOD Земли

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



Выходит, что акции из индекса S&P 500 в США то в своей динамике отражают реальную цену активов, то становятся спекулятивным финансовым инструментом. Но по принципу «Я сам обманываться рад». То есть, когда люди подвержены такой манипуляции, когда они становятся не вполне вменяемы. Впрочем, много и таких, кто становится вполне невменяемым.

Лучшие финансовые центры США это понимают. Они называют такую невменяемость как премия за риск.

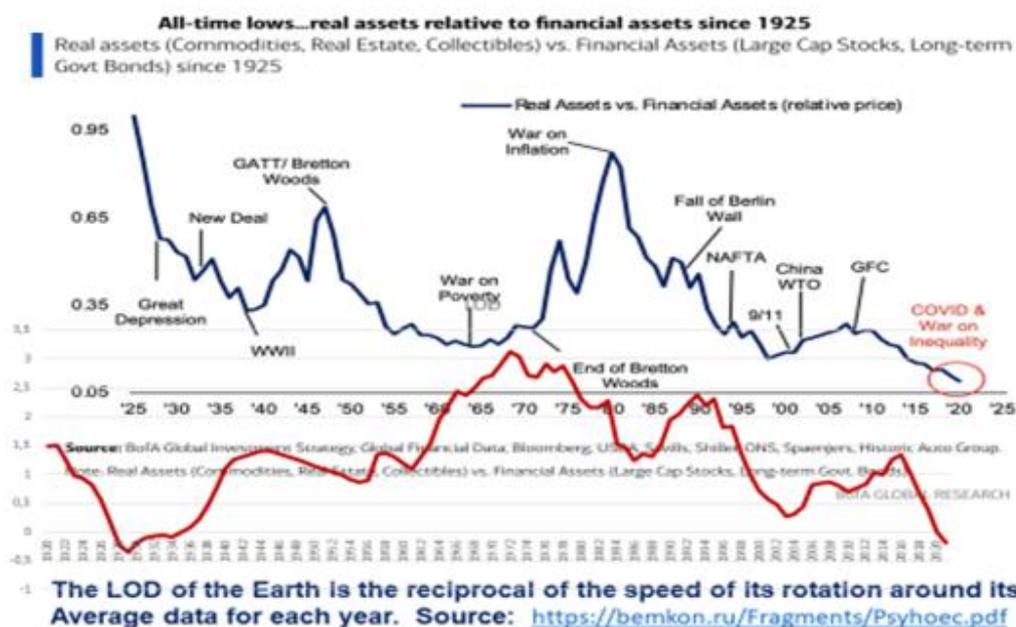


Действительно риск есть. Он заключается в том, чтобы определить, когда помутнение разума участников рынка прекратится. Это происходит в соответствии с космическими энергиями.

Кроме пузырей в десятилетних циклах на рынках акций образуются и так называемые «выбросы» - пузырь на пузыре. Они точно связаны с моментами резонансов и контр резонансов космических энергий, чаще с моментом замедления максимальной скорости вращения Земли, с сизигиями планет.



Доля спекулятивной экономики образцово-показательно растет на пиках роста скорости вращения Земли.



Рост спекулятивной составляющей на финансовых рынках связан с ростом числа лиц с психическими отклонениями в обществе. Рынок как система начинает приходить в особое - критическое состояние функционирования.

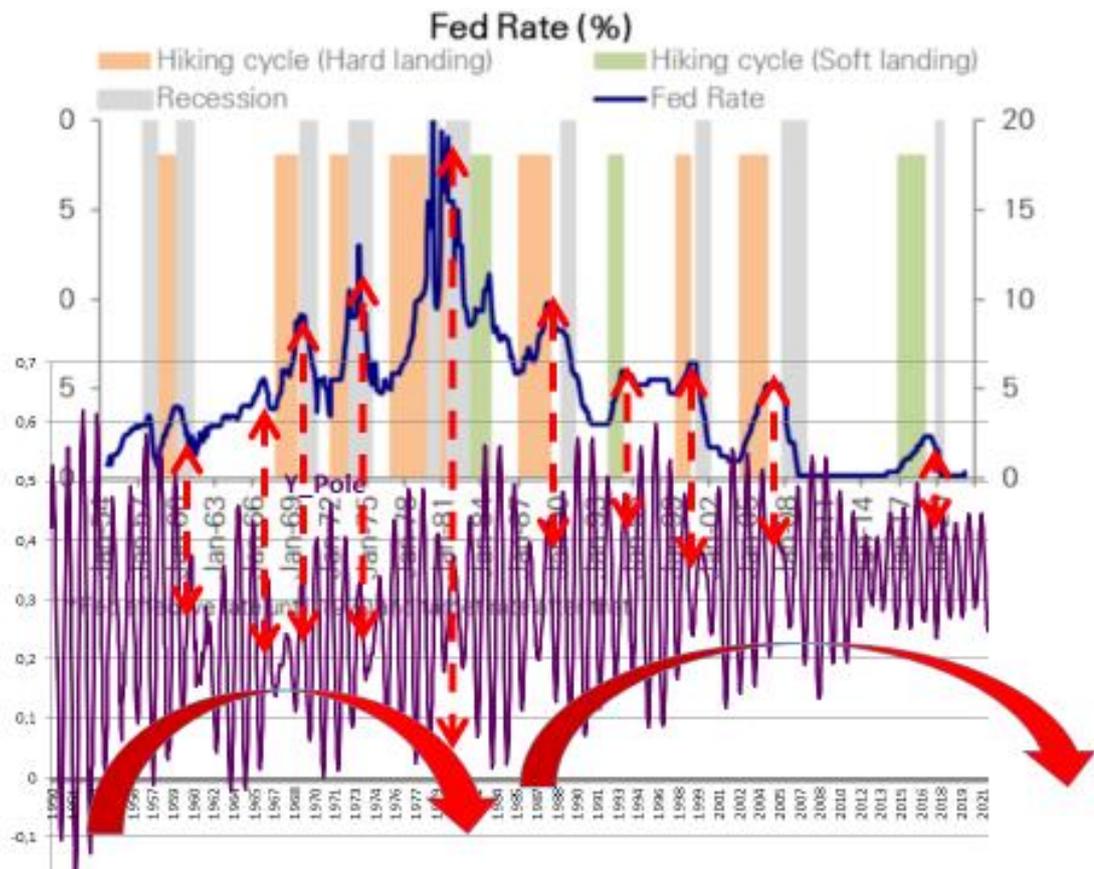
5.2.6 Наложении друг на друга разных земных факторов, влияющих на динамику экономических процессов, как вероятностный признак необходимости перехода при анализе процесса в вышестоящую систему

Перечисление факторов, которые анализирует современная наука, пытаясь предсказать развитие экономики, впечатляюще. Это даже с кратким изложением полученных результатов требует многотомного труда.

И все же надо признать, что, собрав все эти факторы вместе - получаем более убедительную связь динамики космических энергий со всеми основными финансовыми, экономическими показателями.

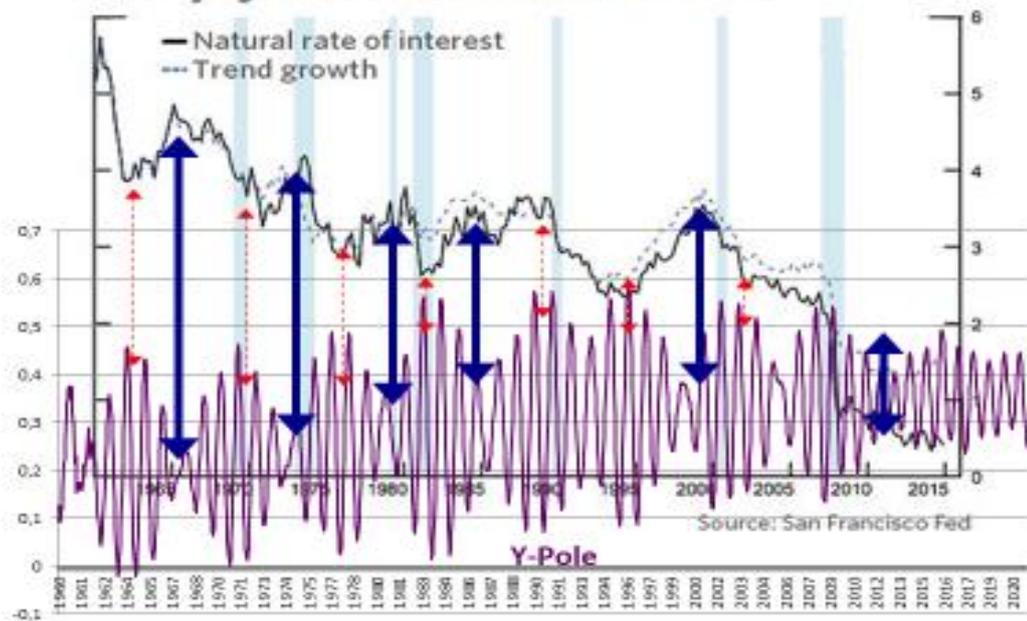


Решения ФРС мечутся между объективными экономическими показателями и стремлением не обидеть своих учредителей, то есть крупнейшие банки страны. Но даже при этом его решения резонируют с космическими энергиями, в частности с движением полюса Земли в координате Y\_Pole. В лучшие годы для ФРС эти резонансы точнее, в настоящее время они пропадают.

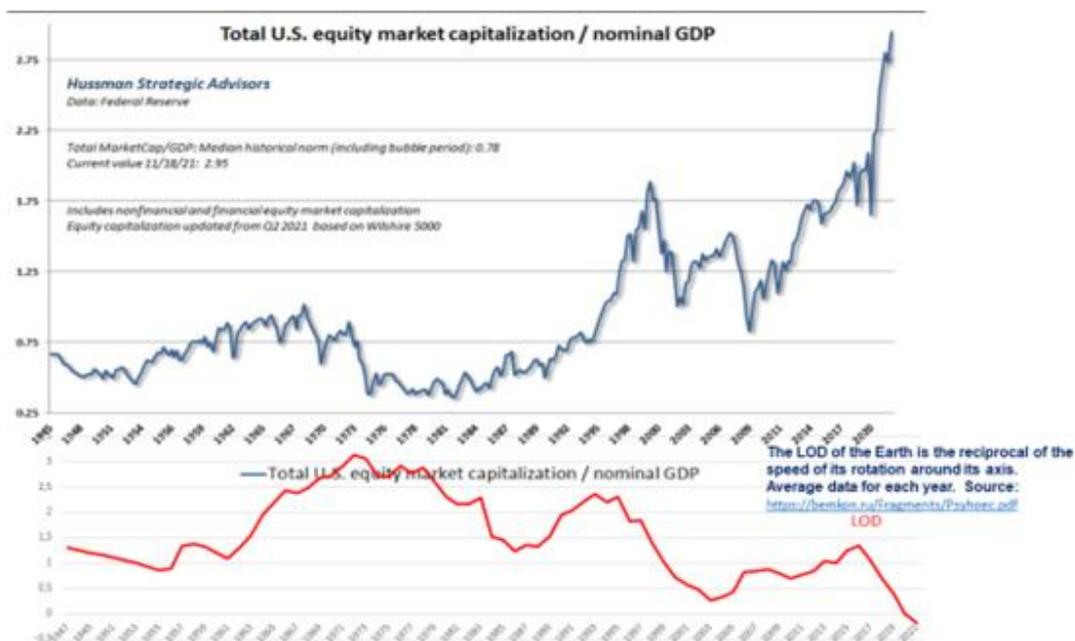


Правда и американское общество в целом такие резонансы стало терять. Это одна из глубинных причин снижения темпов экономического роста в США. Вместо роста реального производства на пиках изменений космических энергий растет доход банков.

### Natural rate of interest had declined sharply since financial crisis



Идеальная статистическая связь прибыли банков с ростом процентной ставки. А вот такой связи с ростом ВВП в США нет. Точнее она пропала с началом 80-х годов то есть с момента начала опережающего роста в структуре ВВП, в общественном сознании не реальных, а виртуально-эмоциональных ценностей.



Это признак того, что основные тенденции развития в США определяются в настоящее время явно не резонаторами. По связи изменения решений ФРС с динамикой космических энергий очевидно, что психотип его сотрудников почти не меняется десятилетиями.

Сформулируем это положение добротнее. Финансовые активы изменяются как в связи с изменением материальных активов, которые они выражают в денежной форме, так и в связи с изменениями эмоций людей. Соотношение этих факторов в принятии решений на рынках достаточно текуче, изменчиво. Попытка смоделировать факторы от которых зависит движение финансовых рынков без учета зависимости эмоций, психотипа участников рынка от космических энергий похвальное занятие. Оно обучает, но к истине ведет переход анализа на более высокий системный уровень. В теории систем есть положение: если функционирование системы не объясняется анализируемыми факторами, то высока вероятность того, что для движения к истине надо переходить в вышестоящую систему. Для человечества Земли такой вышестоящей системой является Космос.

### 5.3 Периодическая алогичность экономической статистики

С ростом спекулятивной составляющей психотип людей изменяется. Образно из человека разумного мы превращаемся в человека, убеждающего себя и окружающих, что он разумен с помощью так называемых защитных реакций. То есть усилия людей, в том числе и маститых научных институтов, направлено на якобы логическое объяснение того, что в рамках формальной логики не выходя за рамки земных координат не понимаемо принципиально. В рамках психоанализа, но не формальной логики, это частично понимаемо.

Ни у кого не возникает вопросов, что доводы лиц с психическими отклонениями серьезно рассматривать нельзя. Но мы периодически превращаемся в таковых.

Смотрим на график.

## Скользящие 10-летние дифференциалы: дешевое против дорогого P/B Отношение цены предприятия к его балансовой стоимости



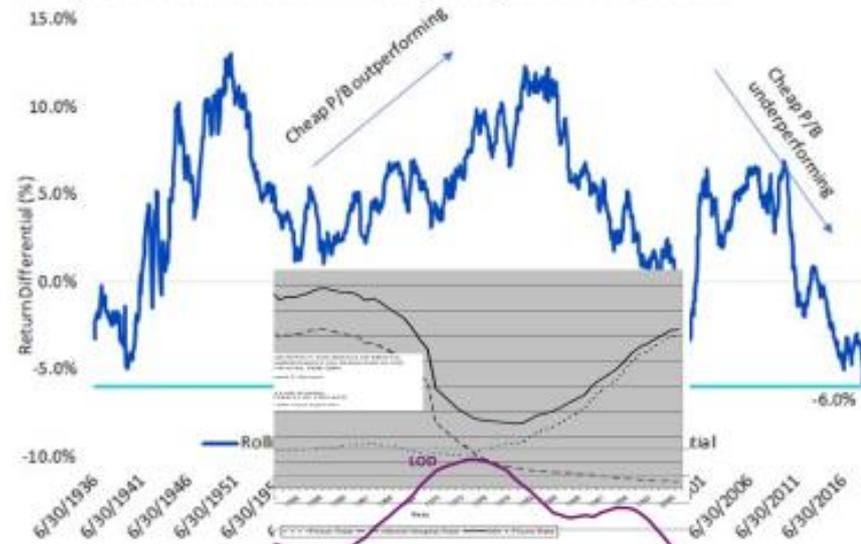
«Логичность» таких зависимостей, как и большинства аналогичных графиков, непрерывно, день и ночь, из года в год объясняют гуру рынка.

Смотрим на график далее. На нем очевидна связь скорости вращения Земли с аномальными процессами в человеческом обществе. Правда, даже обнаружив такую зависимость, маститые ученые не особо богаты на научные концепции или даже на простые объяснения такой статистики.



Объединим графики.

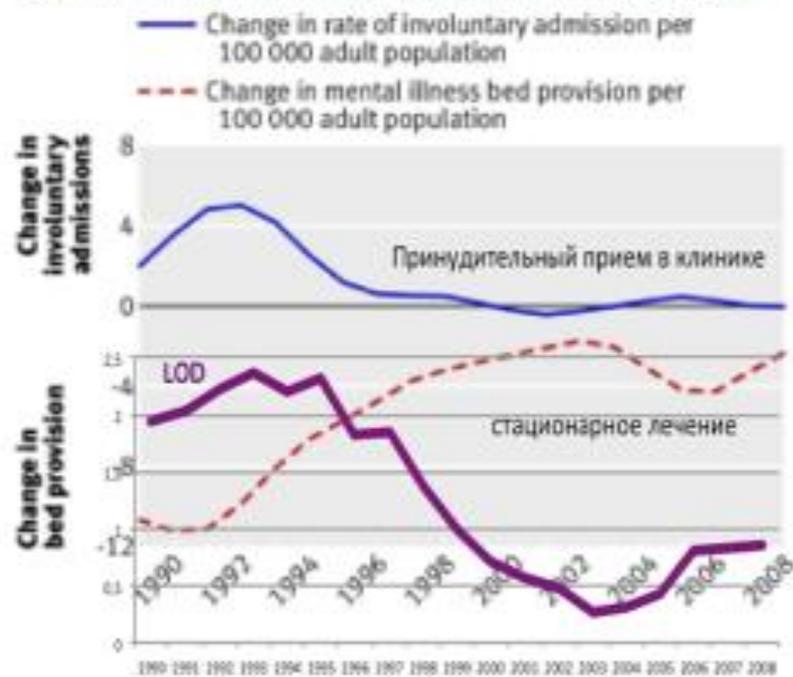
### Rolling 10-Year Return Differentials: Cheap vs. Expensive Price-to-Book



Source: Fama-French Data Library, 6/30/1926–11/30/2018. "Expensive" based on lowest 30% of companies ranked based on P/B and "Cheap" based on the highest 30%. Returns based on available data for companies included in the Center for Research in Security Prices database and listed on the New York Stock Exchange, American Stock Exchange or NASDAQ stock exchange. Portfolios are market capitalization-weighted and rebalanced annually at the end of June.

Еще график: число ментально больных в Англии.

### Число ментально больных на 100000 населения в Англии с обязательным лечением в клинике и число мест в стационарах



! Annual change in rates of involuntary admission and mental illness bed provision in National Health Service in England between 1988 and 2008 (smoothed data)

Объединим графики.



Далее график о числе госпитализаций в психиатрические стационары в России. Мы не отстаем.

**Госпитализация в психиатрические стационары Казани, Москвы с диагнозом шизофрения, психозы, скорость вращения (LOD) Земли и числа Вольфа**

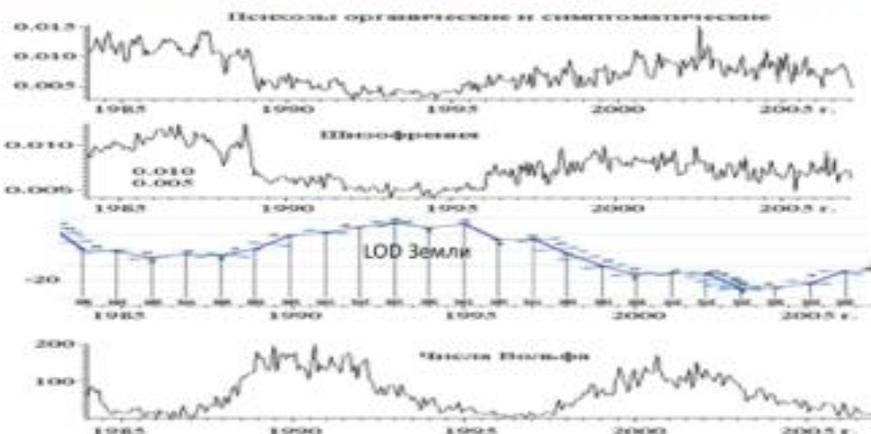


Рис. 5. Объединенные ряды числа госпитализаций мужчин (♂) и женщин (♀) в Москве (1984–1996) и Казани (1996–2006) с частотой дискретизации 1 мес. (по оси ординат относительные единицы) и ряды скорости вращения Земли и числа Вольфа за тот же период.

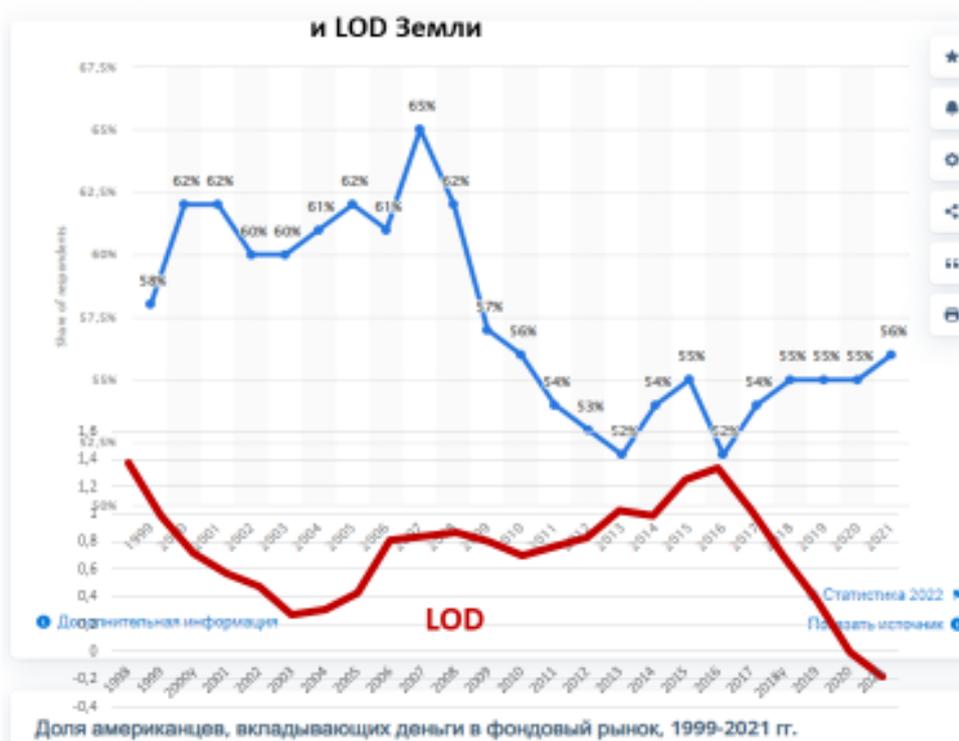
АЛТИКАЕВА О.И., ГАМБУРЦЕВ А.Г., МАРТЮШОВ А.Н. ГЕОФИЗИКОГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЧИСЛА ЭКСТРЕМНЫХ ГОСПИТАЛИЗАЦИЙ В ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ СТАЦИОНАРЫ КАЗАНИ И МОСКВЫ

Число лиц с психическими отклонениями меняется в соответствии с изменением скорости вращения Земли (не солнечной активности, а именно грависпиновых энергий). И оно растет за счет лиц для которых данные космические энергии не благоприятны. То есть в разных странах число

таковых может подсказывать как на пиках скорости вращения Земли, так и в моменты замедления скорости ее вращения вокруг своей оси.

Но данные по странам не объясняют цикличную потерю разумности участников рынка. Психотипологический состав участников рынка акций обычно не совпадает с составом населения страны. В США состав участников рынка как гармошка меняется на пиках изменения скорости вращения Земли. Это закономерно вытекает из «психологической таблицы Менделеева». Но подтвердим это еще и графиками.

### Доля взрослых, вкладывающих деньги в фондовый рынок



Рационально объяснить некоторые графики (или часть графика) оставаясь в плену убеждений, что решения людей на рынках акций (и не только) логичны – невозможно. Но объяснения следуют одно за другим. Значит правы психиатры, когда рассчитали соотношение людей с психическими отклонениями - с акцентуациями - с близкими отклонениями в отдельных чертах личности, в интеллектуальных особенностях обычных людей. Отсюда рост числа лиц в психиатрических стационарах равносителен отклонению в нормальности у большинства населения. Но нас более интересуют участники рынка. Они явно не здоровы. Факты, анализ здесь: см.: 28, 6.

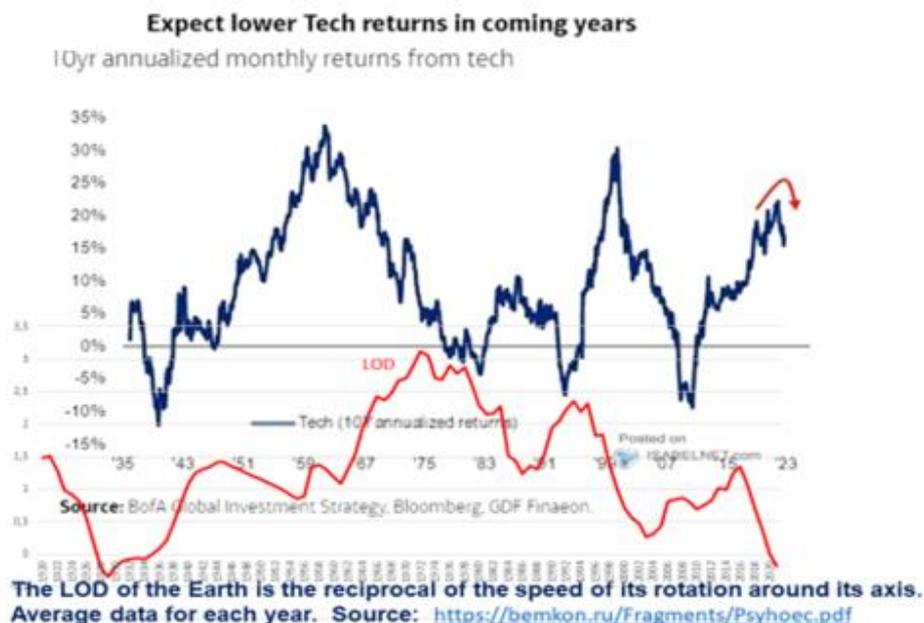
Как и перед крахом рынка в 1929 году, массовый приток населения на рынки акций сопровождается ростом психопатических реакций, сужением сознания, необоснованным оптимизмом и др. И далее можно перечислять положения «таблицы Менделеева в психологии» черты личности, которые усиливаются на пиках роста скорости вращения Земли, у пострезонаторов.

Необоснованный оптимизм проявляется во всем.

Данная зависимость касается и цены домохозяйств, многих иных активов. Они вдруг вопреки мантрам экономистов начинают расти на пиках роста скорости вращения Земли. Причина понятна: это время импульса к обогащению, быстрому... Взять больший по размерам кредит можно под более высокую цену недвижимости, земли. Залог требуют везде. Отсюда рост цены недвижимости выгоден всем. А все уже давно живут в долг. Иначе, без кредита, просто не получается. Чтобы погасить прежние долги и взять новый кредит нужны все большие и большие суммы. И недвижимость под эти цели росла в цене длительное время. Этот рост был циклами, соответствующим смене ценностей, качества кредитополучателей. Как максимально поднять цену предприятия на IPO понятно: зависив его стоимость. Это выгодно и нужно всем.

Этот вывод касается и лиц, вкладывающих свои средства в высоко технологические компании. Казалось бы, тут должна торжествовать логика, расчет. Ведь по идее вкладывать средства в высоко

технологические производства должны люди с пониманием сути технологий, которые должны принести прибыль. На деле все обстоит так:

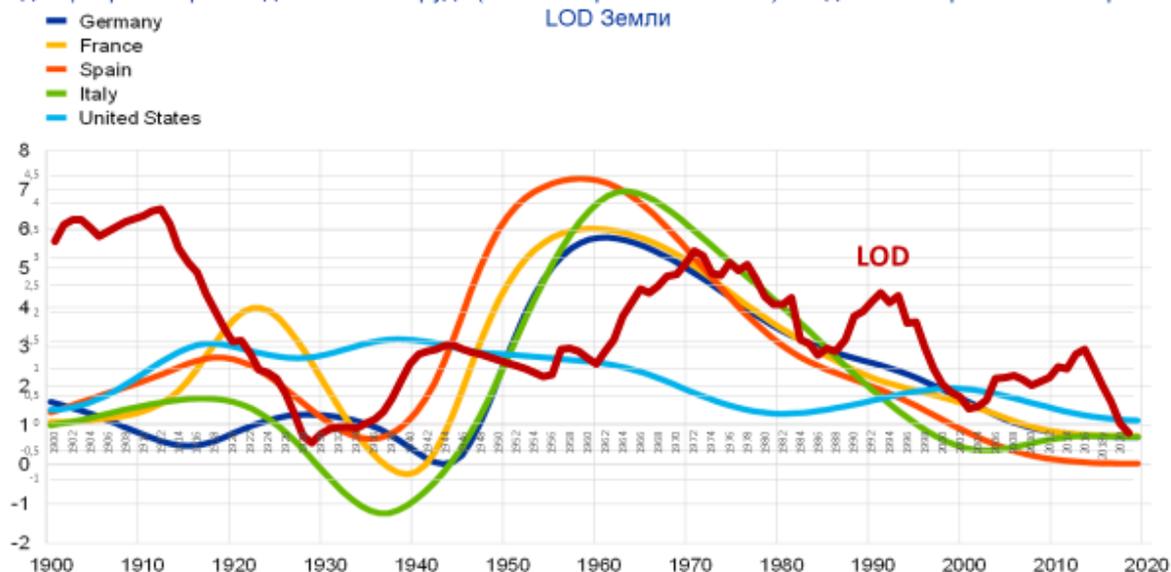


Пузыри на рынке акций высоко технологических предприятий проявляются образцово. На протяжении десятилетий имеем признаки наличия в цене этих акций высокой доли спекулятивной составляющей.

Таким образом, принятие решений на рынках акций, на финансовых рынках эмоционализовано и периодически, циклично сопутствует с безумностью. Но даже в такие периоды свои выводы о состоянии рынка делают не психиатры, а те немногие, кто путем убеждения участников рынка в логичности и правильности их поступков спекулирует более умело. Безумных обирают тончайше умные.

Но как бы не изловчались экономисты, запутывая понимание экономических закономерностей развития мира, жизнь заставляет искать истину. Она во многом кроется в зависимости производительности труда от дееспособности работников, то есть от космических энергий.

Тенденции роста производительности труда (ВВП на отработанный час) в отдельных странах зоны евро и США, LOD Земли



[https://www.ecb.europa.eu/pub/economic-bulletin/articles/2021/html/ecb.ebart202107\\_02~c95a8477e1.en.html](https://www.ecb.europa.eu/pub/economic-bulletin/articles/2021/html/ecb.ebart202107_02~c95a8477e1.en.html)

Экономический вестник, выпуск 7, 2021 Европейский центральный банк

Расчеты, основанные на Берго, А., Сетте, Г. и Лека, Р., «Тенденции производительности в развитых странах между 1890 и 2012 годами», Обзор доходов и богатства, Vol. 62, № 3, 2016. С. 420-444. Примечание. Тренд рассчитывается с использованием фильтра Ходрика-Праскотта с параметром сглаживания лямбда, равным 10.

США теряют резонансы с космическими энергиями даже в вопросах роста производительности труда. Так что честная, не замутненная статистика для них нагубна.

Сделаем вывод по главе. Сравнение отдельных графиков с динамикой космических энергий полезно и поучительно, но истина обычно выходит за рамки одного сравнения и требует системного подхода. Чем полнее в таких сравнениях мы приближаемся к системному анализу, тем полнее наблюдаем связь земных процессов с космическими энергиями.

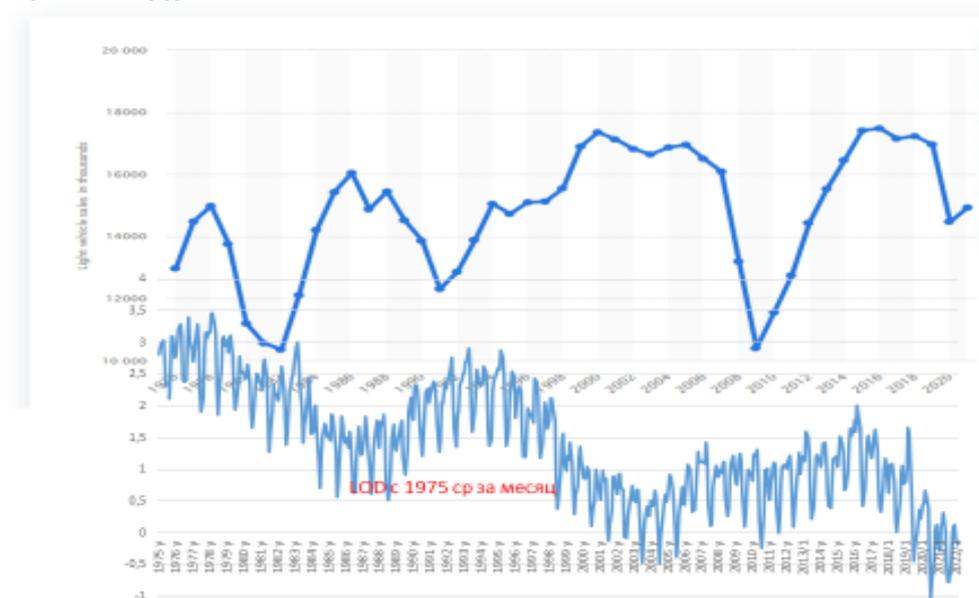
## Глава 6. Поиск соответствия земного процесса и космических энергий через использование группировок данных по психотипам населения

### 6.1 Изменение психотипов людей на примере покупок автомобилей и роста заработной платы при разных космических энергиях

Фундаментальная зависимость земных процессов от космических энергий скрыта и за тем, что разные выборки людей по-разному реагируют на динамику космических энергий. Все ясно, когда выборка состоит из лиц типа 1\1 или 5\5. Они однородны. Но чаще в группах людей перемешаны эти типы. Покажем это на примерах.

Найдем зависимости продаж легковых автомобилей в США от динамики космических энергий.

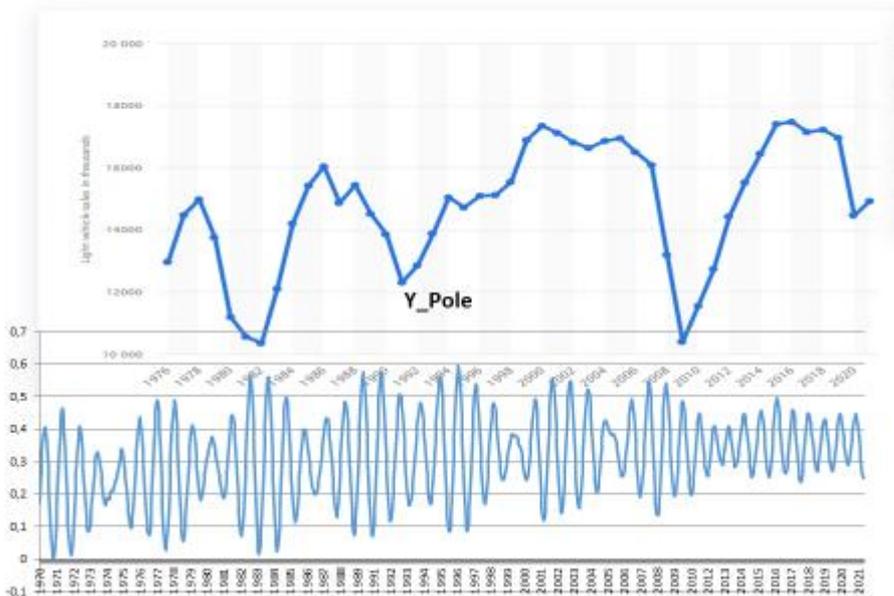
**Розничные продажи легковых автомобилей в США и LOD Земли**  
(в 1000 ед.)



С 1982 по кризис 2009 года легковые автомобили продают на пике роста скорости вращения Земли, то есть, когда люди приобретают черты личности характерные для лиц типа 1/1. Далее на пиках ее замедления.

Данные противоречивы. Столь же противоречивы и данные о связи продажи автомобилей в США с таким маркером космических энергий как движение полюса Земли.

**Розничные продажи легковых автомобилей в США и движение полюса Земли в координате Y\_Pole (в 1000 ед.)**



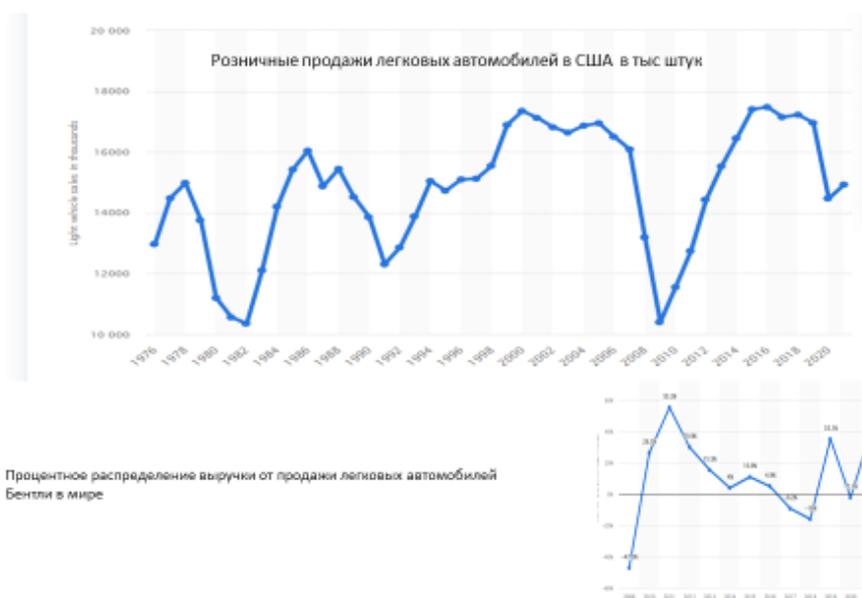
Что связи продаж автомобилей в США с космическими энергиями нет? Может быть надо сместить данные на 5-7 лет, как и темпы роста ВВП? Но и здесь данные противоречивы.

Может быть это связано с тем, что с каждым годом при покупке автомобиля меняется психотип покупателя?

Обращаемся к таблице изменения черт личности при разных космических энергиях. Из нее мы знаем, что покупатели тяжелых грузовиков чаще являются носителями типа личности 5/5. Покупатели каких машин по этой таблице по психотипу противоположны им? Да, дорогих престижных марок. Выбираем из всех автомобилей продажи Бентли. Данные есть только с 2009 года.

Имеем.

**Розничные продажи легковых автомобилей в США и марки Бентли в мире**

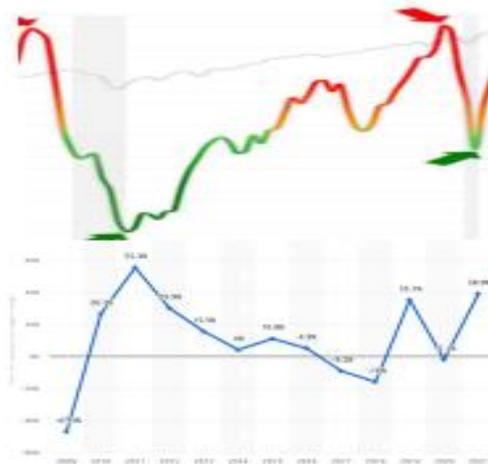


Психотип покупателей Бэнгли иной, чем психотип покупателей массовой марки легкового автомобиля в США. Легковые машины в США покупают и лица типа 1\1, и лица типа 5\5. Их пропорция от года к году меняется. Более вероятно, что машины покупают тогда, когда более зарабатывают. Тип 5\5 зарабатывает лучше при замедлении скорости вращения Земли, тип 1\1 при

росте. Отсюда среди покупателей легковых машин (это не роскошь в нашем мире, а средство передвижения) ведущий психотип покупателя меняется, как и меняется соотношение психотипов при смене космических энергий.

Бентли чаще покупают лица типа 1\1. Для перепроверки сделанного вывода сравним полученные данные по Бентли с динамикой покупки тяжелых грузовиков, где явственно лидирует психотип 5\5.

**Динамика продажи тяжелых грузовиков в США и Бентли во всем мире**



Да, психотипологическая однородность покупателей, выборки важнее для поиска зависимости развития процесса, в котором участвует эта выборка людей, от динамики космических энергий, чем принадлежность к той или иной стране. Отсутствие статистической связи изучаемого явления с динамикой космических энергий может быть связано с типологическим разнообразием людей. Например, коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП и LOD Земли в Австралии близки к нулю именно по этой причине. Там даже психотип правительства относительно противоположен психотипу основной массы населения. Это как психотип покупателей тяжелых грузовиков и Бентли.

Чтобы найти визуально очевидную и статистически безупречную связь между продажей тяжелых грузовиков в США и Бентли во всем мире нужно увеличить масштаб анализа.

А что нам говорит тот факт, что периодически меняется знак корреляции на противоположный между LOD Земли (как и между другими маркерами космических энергий) и анализируемым процессом? Одна из причин заключается в том, что меняется статистика соотношения в данном процессе лиц типа 1\1 и 5\5.

Можем ли мы использовать этот вывод для анализа связи развития страны с изменением психотипа его населения?

Понять подобные зависимости помогает такой маркер как LOD Земли.



Labor productivity, wage growth are directly related to the physiological capabilities of people who depend on cosmic energies.  
<https://bemkon.ru/Fragments/ruth.pdf>

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each month. Source:** <https://bemkon.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>

Зарботная плата в 80-е годы и ранее, как и ВВП США, росли чаще при замедлении скорости вращения Земли, сейчас при росте. По заработной плате этот процесс был медленным, но устойчиво последовательным. Что психотип среднестатистического жителя США стал меняться в сторону типа 1\1? Похоже на это. Взяв десятки подобных зависимостей – делаем это умозаключение более подтвержденным.

Психотипу 1\1 сложно быть предметником, практиком, сложно в голове держать целостные образы. Для этого надо при своих космических энергиях родиться и жить. Это бывает не часто. Отсюда нередки ситуации массового несоответствия требуемого и имеющегося типа работника. Именно это и служит основанием того, что заработная плата на пиках роста скорости вращения Земли имеет высокие темпы роста.



А как еще привлечь к себе лиц типа 5\5? На пике роста скорости вращения Земли в США стало не хватать водителей грузовиков, складских рабочих и т.д.

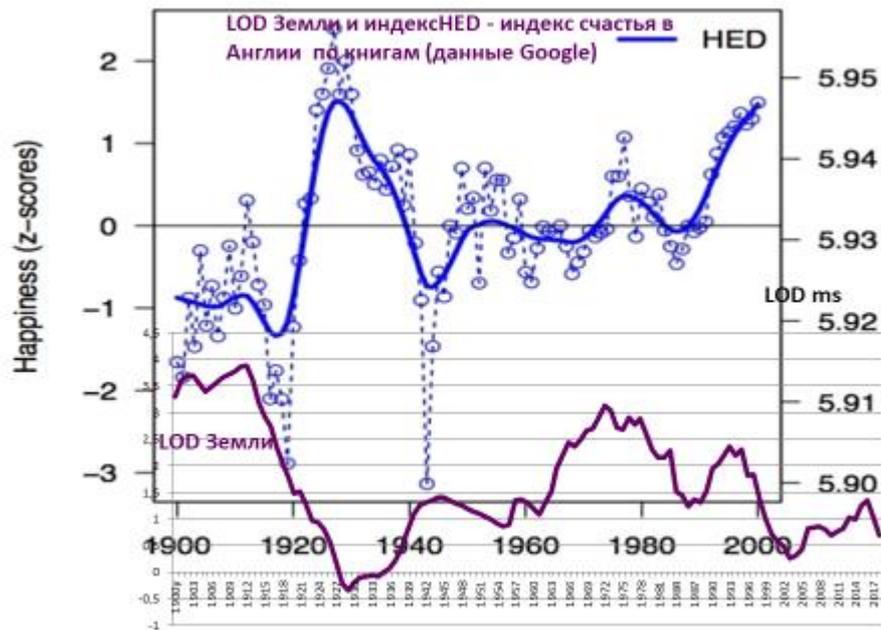
Соотношение доходов лиц типа 5\5 и 1\1 меняется в соответствии с изменением людей под влиянием космических энергий.

## 6.2 Связь цен на жилье с динамикой космических энергий и типами людей, активных на рынке жилья

Жилье - это явление, которое притягивает к себе всех психотипов. Тип 1\1 – это чаще инвестор жилья, кредитор строителей. Строитель – чаще тип 5\5. Ибо строителями чаще являются кинестетики, лица с хорошим наглядно-образным мышлением. Хотя частоты ЭЭГ у типичных строителей обычно не являются чрезмерно высокими. Покупатель – это свой психотип. При замедлении скорости вращения Земли покупают жилье чуть чаще лица типа 5\5, а при росте – чаще лица типа 1\1. Ибо так меняется соотношение психотипов, их доходов при смене космических энергий.

С конца 80-х годов владельцами жилья чаще становились лица, решения которых укладывается в логику решений лиц типа 1\1. Это понятно: с начала 70-х годов скорость вращения Земли стала циклично расти вплоть до 2003 года. Тип 1\1 кроме того стал объектом подражания, воспроизводиться массовой культурой.

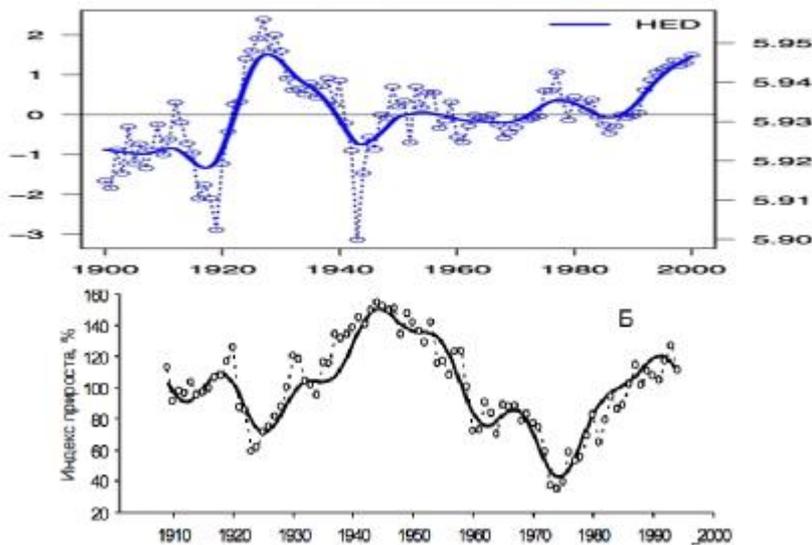
В это космическое время американцы, англичане и др. чаще покупали жилье при росте скорости вращения Земли, то есть на подъеме своих эмоций, при росте индекса счастья. Есть точные данные динамики счастья по Англии, полученные солидной научной организацией. Они показывают, что железная логика англичан «плывет» при покупке домов, эмоции при решениях на этот счет вытесняют во многом здравый смысл, побеждают виртуально-эмоциональные ценности общества. Все это накрепко связано с космическими энергиями.



<https://acerbialberto.com/2013/10/08/happiness-in-20th-century-english-books/>

Прирост колец деревьев определенного кластера соответствует динамике ощущения счастья.

Индекс счастья у англичан и прирост колец деревьев за вычетом известных факторов роста (остался – космические энергии) по данным Демакова Ю.П.



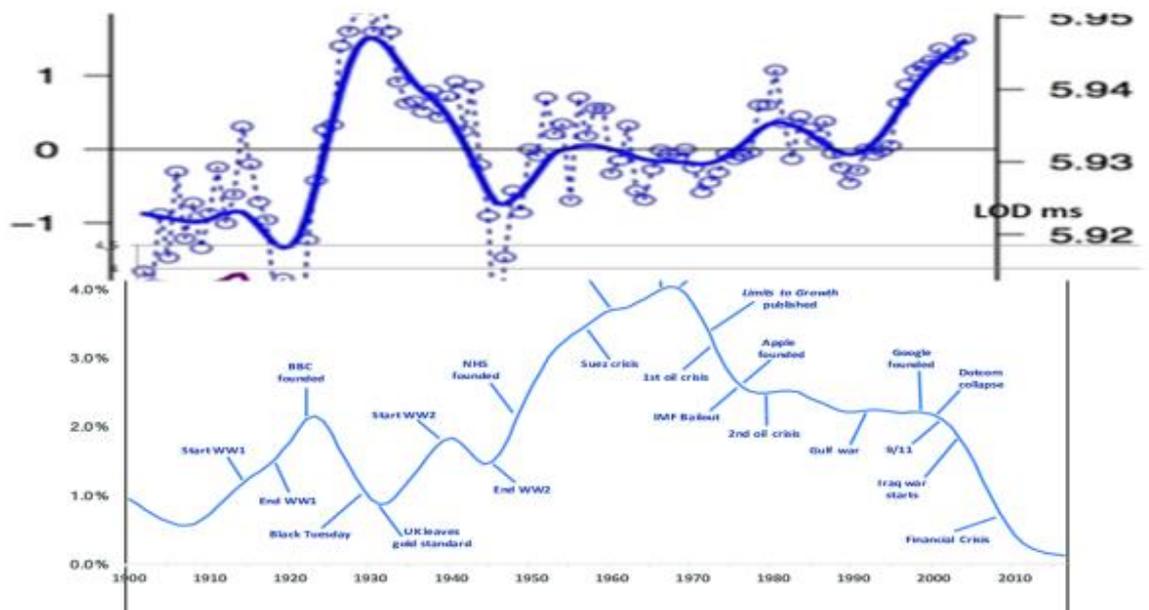
Что хуже прирастают деревья – больше счастья?

Больше гормонов в крови – выше производительность труда. Представим образно, что величина прироста колец деревьев для людей - это уровень дохода. Когда будет расти задолженность за кредиты, взятые для покупки дома, если производительность труда периодически падает?



Ответ на графиках ниже.

### Ощущение счастья в Великобритании и производительность труда



У бездельников ощущение счастья может быть более ярким.  
 Когда расплачиваются за кредиты – эмоции уже другие.

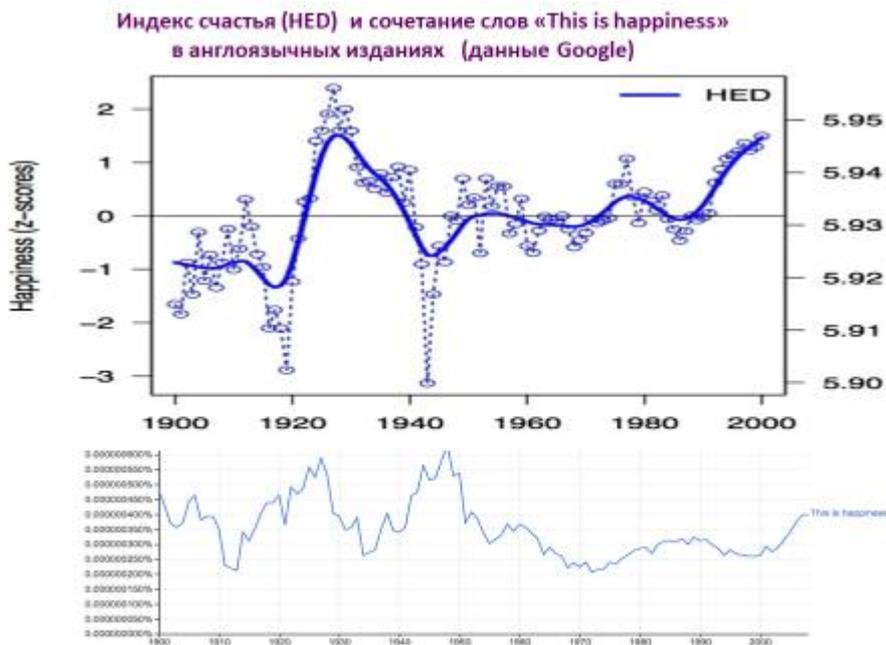


(Источник: FSA Dec 2011 Ипотечный отчет )

Причины мы уже знаем.

Исследования настолько дотошны, что применены разные индексы счастья, но результат аналогичен.

Словосочетание в англоязычной литературе – это счастье – встречается в англоязычной литературе в соответствии с изменением людей под влиянием космических энергий.



Слова и реальность не сходятся. При неблагоприятных космических энергиях включаются так называемые защитные реакции – люди придумывают причины под потребности своего бессознательного. Это признак того, что растет число людей, которые привыкли не БЫТЬ, а КАЗАТЬСЯ (см. приложение 2). Так меняются психотипы.

То есть по тому как меняются психотипы мы можем судить достаточно точно по динамике рынка жилья.

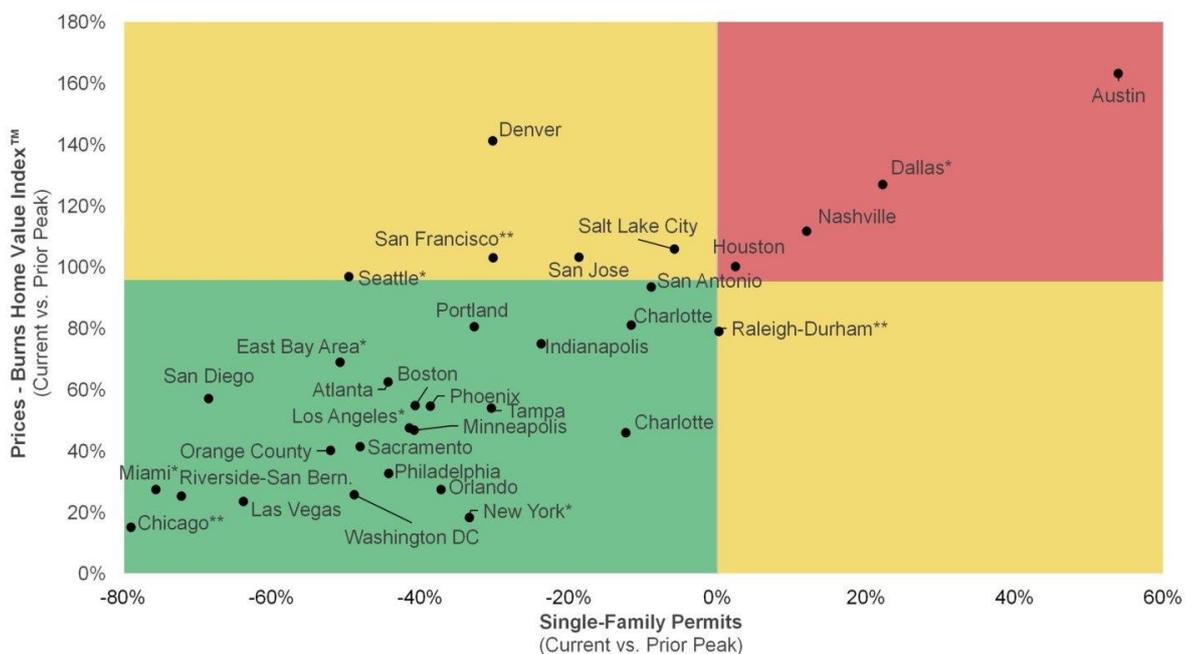


Цена домов в Англии, и не только, растет при росте скорости вращения Земли, когда люди более счастливы, более эмоциональны, когда возрастает доля виртуально-эмоциональных ценностей в цене товаров, но и одновременно падает производительность труда!!!. То есть по соотношению цены домов и скорости вращения Земли можно судить о росте в составе населения доли тех или иных психотипов, степень отклонения психики от нормальности. И уже приводились данные, что в это время растет и число лиц с психическим отклонением. Если отследить покупку домов (по какой цене, когда и т.д.) по профессиям, возрастам, по поколениям, регионам и т.д. – получим распределение психотипов по самым различным стратам. Эта статистика доступна и достаточно точна.

Например, график изменения индекса стоимости домов по городам, регионам США.

#### Current vs. Pre-2009 Peak

Prices (Burns Home Value Index™) and single-family permits

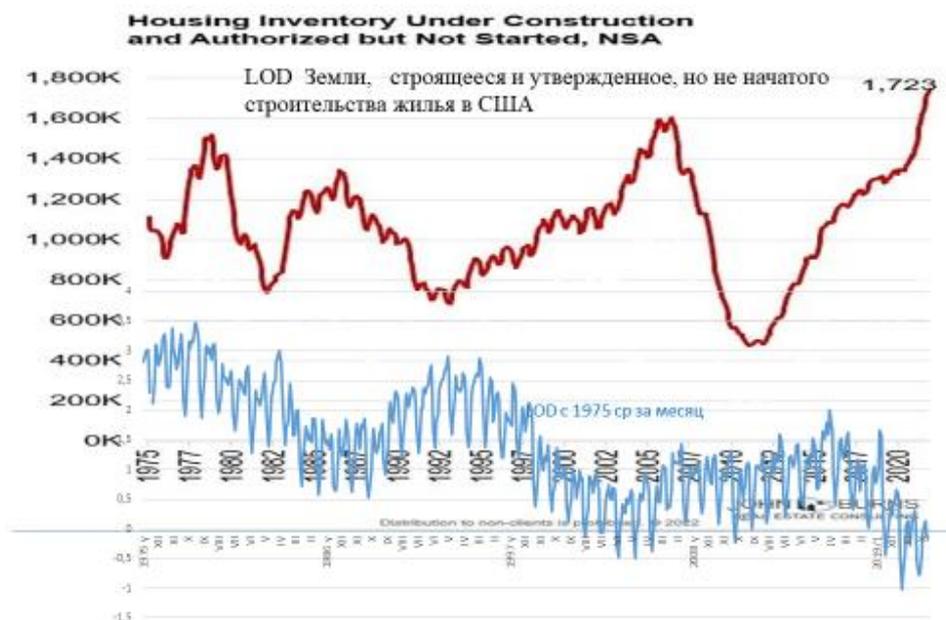


The peak for the Burns Home Value Index™ and single-family permits is the max value between the years 2002 and 2008. Source: Census; John Burns R.E. Consulting, LLC (Data: Jul-21/Aug-21, Pub: Sep-21)

\* Metro division  
\*\* Combination of metro divisions

Он соответствует разным психотипам, которые приобретают дома в этих городах. Что поясним далее в этом и следующем разделах.

США пережили строительный бум после кризиса 2009 года. Но это были решения пострезонаторов. Деньгами залили разорение многих предприятий, что сохранило данный психотип и не дало возможности перейти предприятиям в собственность резонаторов – чем обычно оканчивались кризисы ранее. Далее на графике LOD Земли, а также данные по инвентаризации строящегося и утвержденного, но не начатого строительства жилья в США.



Нет столько платежеспособных покупателей жилья в США.

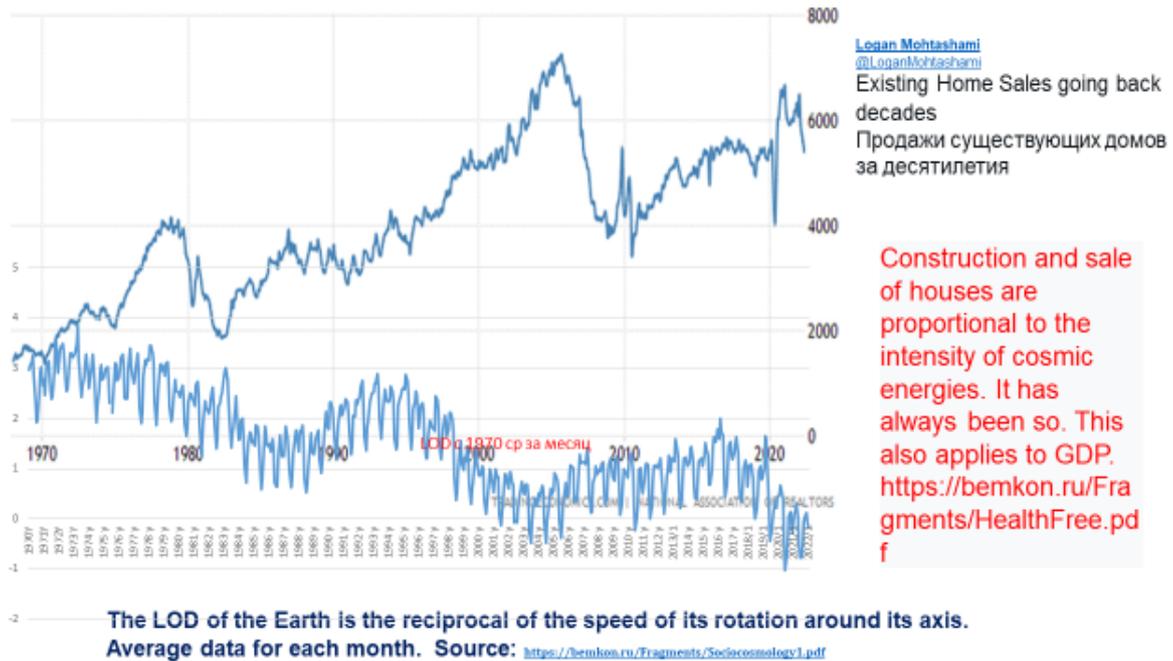
По каждому региону, городу есть самые разнообразные данные, по которым мы можем оценить психотипы его жителей по «таблице Менделеева в психологии». Так можно понять причины кризиса, найти группы людей, которые входят в резонансы с космическими энергиями и, опираясь на которые, можно выйти из кризиса. Если, допустим, выход из кризиса искать в снижении ипотечной ставки, то в условиях покупки домов массово поколением пострезонаторов, мы загоним экономику еще в больший дисбаланс, кризис. Деньги возьмут и потратят на пшик – виртуально-эмоциональные ценности. Это сделают поколения, когорты, условной группы людей, которые в принципе не в состоянии отдать долг.

Если мы даем кредит застройщикам, которые стали пострезонаторами, то они потратят его на массовую застройку там, где в данный момент времени цена жилья высока (много покупателей пострезонаторов), но где нет потенциального спроса в будущем (процент лиц, нуждающихся в жилье по возрасту и доходам не соответствует тому, что построят в ближайшем будущем). Дома будут простаивать, их даже начнут сносить, как это порой происходит в очень уважаемой нами стране, ибо содержание построенных домов обходится дороже их сноса.

Да, достаточно часто строительство является локомотивом развития всей экономики. Но не в случае, когда господствующим стал психотип пострезонаторов.



Продажи домов растут при росте скорости вращения Земли и в десятилетних циклах. Ранее дома покупали чаще резонаторы – на пиках замедления скорости вращения Земли чаще. С начала 80-х годов статистика «перевернулась». Психотип людей стал иным (смотри фотографии разных легковых машин в 30-е и 80-е годы). Как и машины, с середины 80-х годов жилье стали покупать не для того чтобы БЫТЬ (жить), а, чтобы КАЗАТЬСЯ (см. приложение 2). Качество людей стало меняться в сторону лиц типа 1\1, в настоящее время в сторону пострезонаторов.

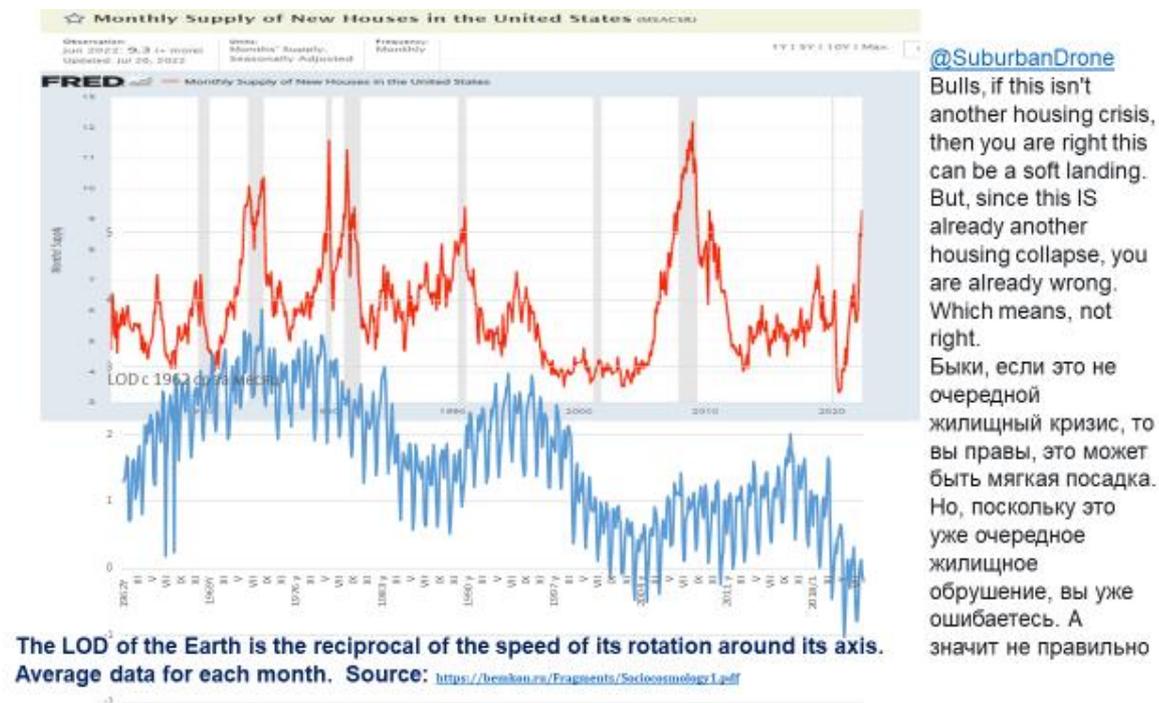


Обратим внимание, что с 2003 по 2016 годы вновь замедление скорости вращения Земли, зависимости (выше скорость вращения Земли – больше тратят на жилье) - стали не столь точны, но с 2016 года (новое ускорение) они восстановились.

Цены на дома вздувают продавцы, но, когда покупатели против этого не возражает падением спроса на жилье. Это чаще бывает на пиках роста скорости вращения Земли. Это время спекулянтов, безудержного роста цены всего, из чего можно хоть что-то выжать в прибыль. Из головы в это время вытесняются мысли, что с ростом цен упадут покупки, темпы роста строительной индустрии, сожмется возможность строительства за счет роста цены кредита и др.

Все кроме денег, прибыли здесь и сейчас – вытесняется из сознания владельцев недвижимости, растет желание ее продать. И чем выше скорость вращения Земли – тем стремительнее формируется

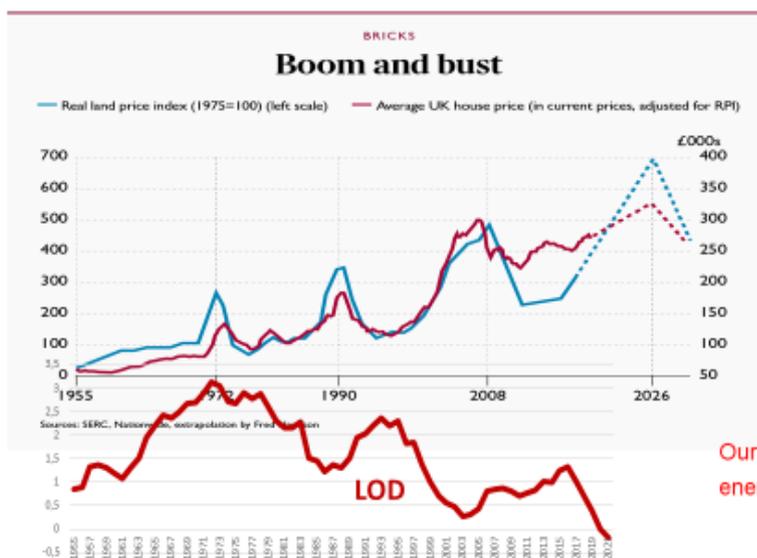
установка на то, что продавать надо, и надо торопиться. Чем можно объяснить столь резкое изменение предложения домов для продажи на рынке США? Разве с такой неравномерностью строят дома? В основе таких неравномерных данных с рынка лежат решения людей выставлять или нет дом на продажу. А такие решения находятся в большом соответствии с динамикой космических энергий, чем с чем-либо иным.



И данные циклы в целом совпадают с циклами изменения сознания людей под влиянием космических энергий не только в США. Слово «в целом» отражает принципиальное явление: существуют относительно противоположные типы людей, кроме того люди меняются с изменением космических энергий, потребительское поведение когорты людей будет разным при одной и той же космической энергии в зависимости от того при каких космических энергиях они родились и др. Если когорта родилась при одной космической энергии, а ее вклад в рост ВВП, в рост числа собственников недвижимости происходит при относительно противоположной – растет лиц с психическими отклонениями, аномальными решениями, в том числе и при покупке жилья. Такие лица более внушаемы. Формирование их спроса поддается воздействию со стороны тех, кто свой разум не потерял. Но так как относительно противоположные психотипы теряют\приобретают свою разумность циклично, в зависимости от идущих космических энергий, то цикличность спроса и предложения на рынке недвижимости – типичное явление. Да, все эти статистические связи между LOD Земли и социально-экономическими процессами не достигают формально-логической, математической точности, но остается психоаналитическая. Увеличение доли какой-то когорты людей в анализируемом процессе, сильно отличающихся по условиям своего формирования от других, изменяет статистические зависимости в той степени, в какой доля этой необычной когорты формирует данную статистическую зависимость в стране.

Что касается мира в целом, то наличие стран относительно противоположными психотипами сглаживает эти аномальные отклонения. Они проявляются более в разных темпах развития стран при разных космических энергиях на относительно большом историческом отрезке времени.

В Англии большая часть людей относится к типу 1\1 (доминирующая гаплогруппа населения R1b). Поэтому здесь сразу с началом роста скорости вращения Земли предложения на рынке недвижимости стали непропорционально расти на ее пиках.



[Alek Drozda](#)

[@BarekDrozda](#)

В ответ

[@Bryankav123](#)

Let's see how this prediction plays out. Looking closer at London property prices, the cycle seems to be much shorter, like 10 years (1996 -> 2008 -> 2018) so the next top may be within the time range nominated by Fred (ie. 2026-29). Then "prices will fall more than 20%"...

Посмотрим, как сбывается этот прогноз. При ближайшем рассмотрении цен на лондонскую недвижимость цикл кажется намного короче, например, 10 лет (1998 -> 2008 -> 2018), поэтому следующая вершина может находиться в пределах временного диапазона, указанного Фредом (т.е. 2026-2029 гг.). Тогда «цены упадут более чем на 20%»...

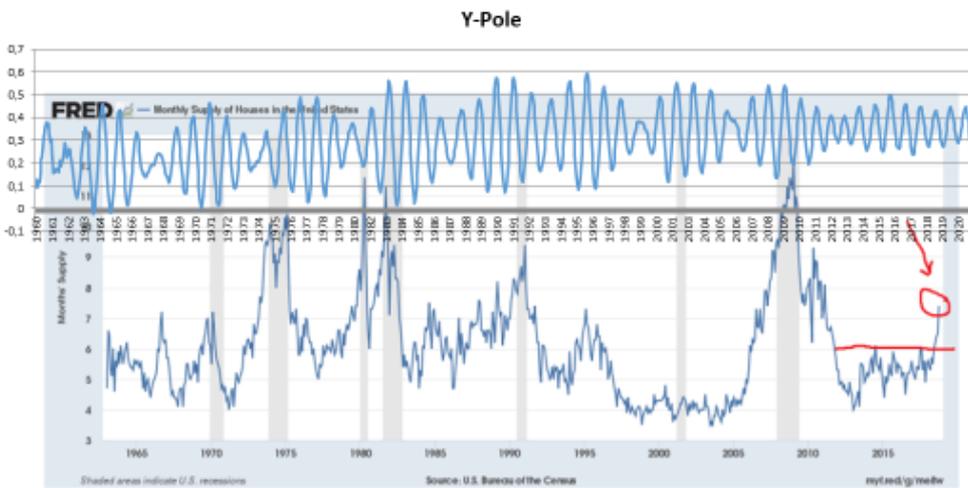
Our brain works in resonance with cosmic energies. Hence the dependencies

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each month. Source:** <https://bremson.ru/Fragments/Sciocosmology1.pdf>

В эти периоды счастье просто льет из англичан. Растет число купивших новые дома, одновременно английская армия одерживает военные победы и т.д. Счастливые люди покупают дома, чаще улыбаются, веселятся.... Протрезвление наступает после активного включения в анализ ситуации правой половины головного мозга. Становятся трезвее – точнее образуются образы будущего, покупать начинают меньше. Уже не так счастливы. Цикл состоялся.

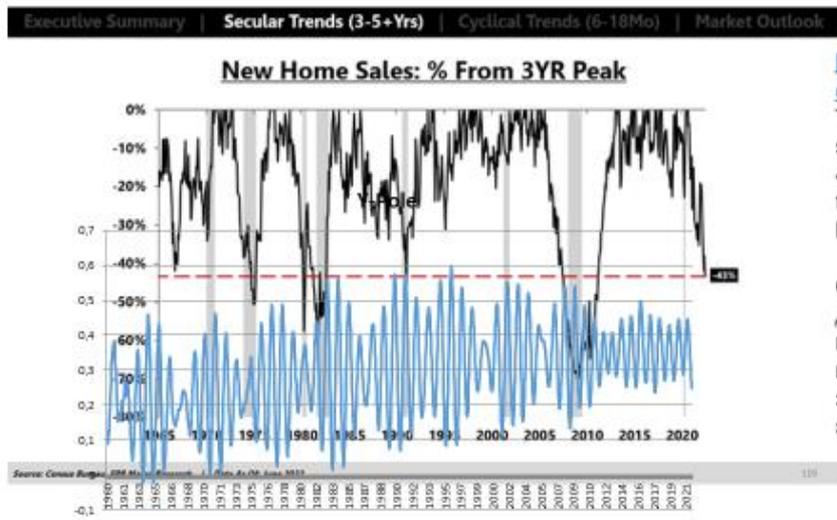
У владельцев денег, банков зависимости аналогичны. Но они до поры до времени имеют более трезвую голову при росте скорости вращения Земли. Хотя на пиках ее изменения и они уже теряют взвешенность оценок. Так что пики цены ипотечных кредитов связаны с пиками космических энергий. Да, зависимость цены строительных материалов от производительности труда (что связано с динамикой космических энергий) строители не могут вытеснить из своей головы. Ну никак не получается. А вот владельцы денежных средств для ипотечных кредитов делают это легко, уроки прошлого забываются. Забывается напрочь тот факт, что повышение ставки ФРС до 18 процентов в свое время затормозило так бурно развивающуюся американскую экономику. Вытесняется из головы тот факт, что пики в цене ипотечных кредитов приводили к обвалу строительной индустрии в прошлом.

Так что цена потребительских кредитов растет в согласии с движением полюса вращения Земли. Число пиков при росте скорости движения полюса равно числу пиков в росте цен потребительских кредитов. Естественно тут есть определенный временной зазор, ибо ставки ФРС играют свою роль и в цене кредита. Но устанавливается последовательность решений.



**Logan Mohtashami**  
 @LoganMohtashami  
 Builders are not exactly the March of Dimes; they need \$\$\$\$\$ to build. 5% mortgage rates in 2018 created a supply spike and paused their construction for 30 months. They could care less what you believe they should do; they're here to run a business.  
 Строители — это не совсем Марш Десяти центов; им нужно \$\$\$\$\$ для построения. Ставил по ипотеке в размере 5% в 2018 году вызвали всплеск предложения и приостановили их строительство на 30 месяцев. Им наплевать, что, по вашему мнению, они должны делать; они здесь, чтобы вести бизнес.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://beemkan.ru/Fragments/Socioastronomy1.pdf>

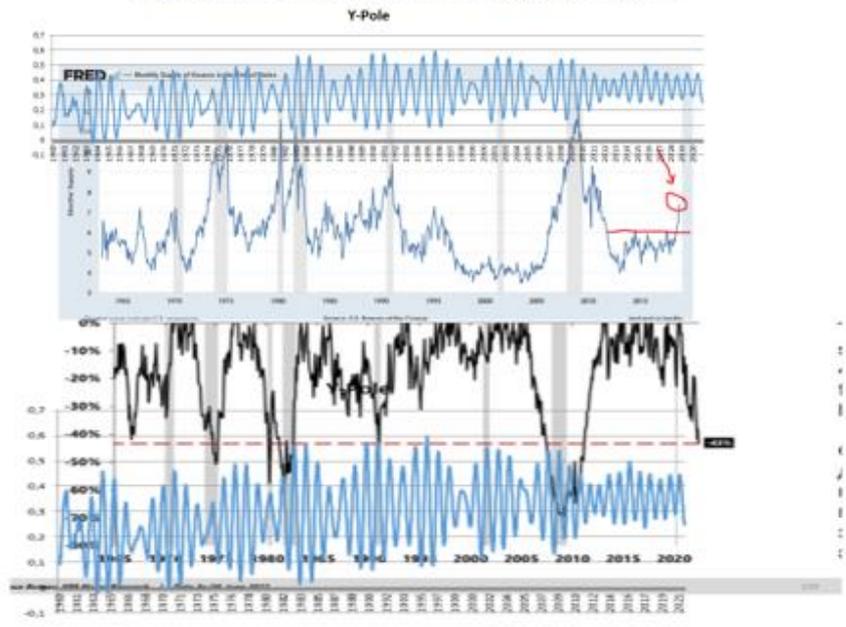


**Eric Basmajian**  
 @EPBResearch  
 The volume of new home sales is crashing. Down 43% from the peak. Don't forget that housing IS the business cycle.  
 Объем продаж новых домов падает. Снижение на 43% по сравнению с пиковым значением. Не забывайте, что жилье — это деловой цикл.

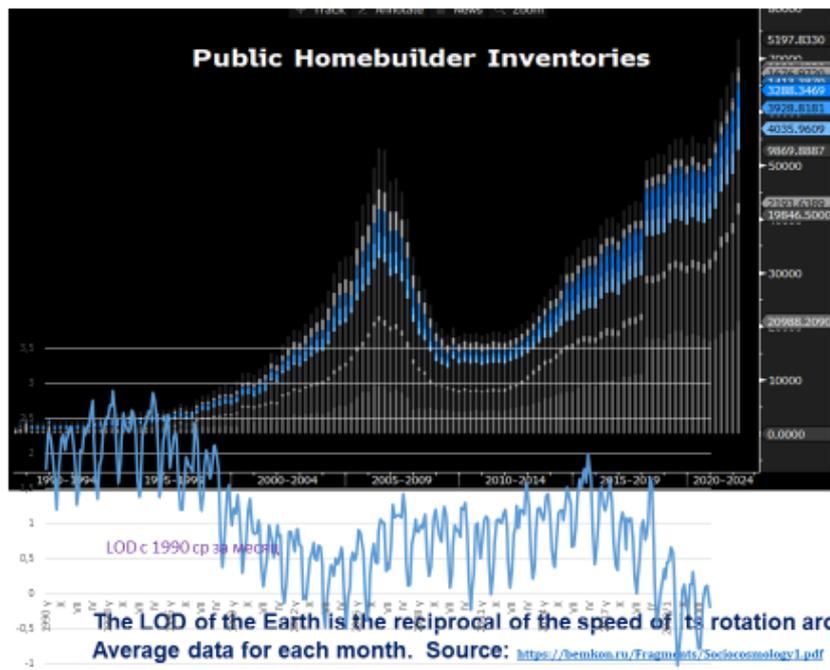
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://beemkan.ru/Fragments/Socioastronomy1.pdf>

Соединим два графика. Продажи домов падают точно в унисон с ростом цены потребительского кредита. Далее цена потребительского кредита, количество проданных домов в США и движение полюса земли в координате Y\_Pole.

**Цена потребительского кредита, количество проданных домов в США и движение полюса земли в координате Y\_Polt**



Материальные запасы связаны с циклами покупки-продажи домов. Но имеют несколько иную логику. Владельцы строительных компаний это чаще лица типа 5\5. У них ценности денег – товаров меняются противофазно с мнением лиц типа 1\1. Резонаторы ранее других улавливают нарастание проблем с реализацией построенного и сдерживают строительство, у них растут запасы. Конечно, их решения встраиваются в цикл куши – продажи домов, в результаты их труда. И они коррелируют с LOD Земли.



**Wall of Worry**  
**@WallWorry**  
 Inventories levels for the major public homebuilders hit a new all time high last quarter. Just ahead of the surge in mortgage rates and so on. Different this time [@DiMartinoBooth](#)

В прошлом квартале уровень товарно-материальных запасов крупных государственных жилищно-строительных компаний достиг нового исторического максимума. Так же впереди всплеск ипотечных ставок и так далее. На этот раз по-другому

Лица в строительстве, в реальной экономике, у которых причуды сознания в форме защитных реакций принуждают в определенные периоды выжимать короткие деньги буквально из всего, упускают стратегию развития – неизбежно разоряются.

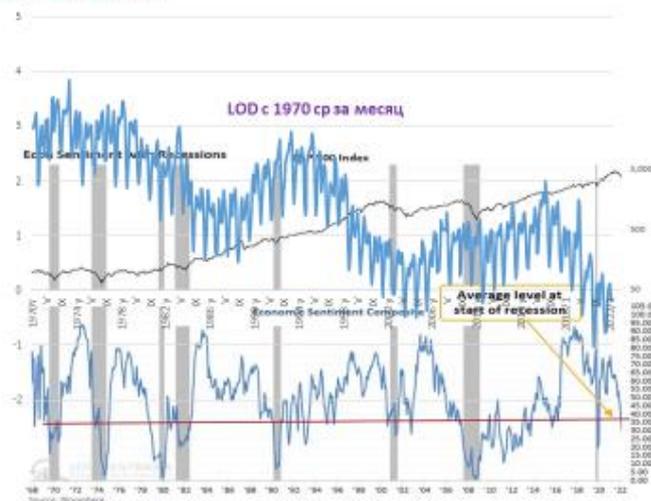
У покупателей при росте ипотечных ставок, по мере того как дома становятся все менее доступными, появляется здравый смысл – падает спрос на недвижимость. Однако с опозданием: успевают совершить массу стратегически невыгодных сделок.



Но в целом сохраняется зависимость: на пиках роста скорости вращения Земли неумность, жадность владельцев денег зашкаливает, а реальные возможности покупателей падают. Ибо в это время простого американца давят со всех сторон: жадность лиц типа 1\1 непомерно растет не только в финансировании строительства, но во всем – нефть, энергия и т.д. Из всего, что поддается выдавливанию из последнего, – это последнее и выжимают. На пике роста скорости вращения Земли лица типа 1\1 уже теряют свою разумность.

Настроение домостроителей падает.

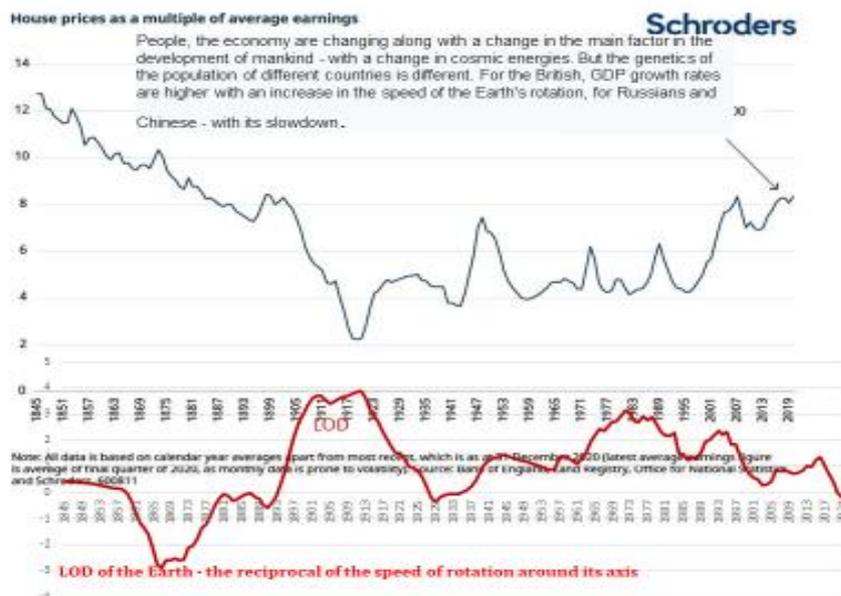
The National Association of Home Builders (NAHB) survey =  $-k \cdot \text{LOD} + k \cdot \text{DGP}_y/y$



Принимаются соответствующие решения по сокращению строительства нового жилья. Так можно восстановить последовательность данных социально-экономических и чисто психологических процессов.

И когда будет реальное падение цены домов?

Когда будет выше производительность труда у их создателей. А это чаще лица типа 5\5. Их производительность труда растет при замедлении скорости вращения Земли. Отсюда такие зависимости на длительном промежутке времени.



Как цена золота и других реальных активов, цена домов падает с замедлением скорости вращения Земли, то есть с ростом производительности труда у строителей на долговременном отрезке времени. Длительный отрезок времени показатель того, что ФРС, финансисты не срезают у производителей реальных ценностей полученную ими прибыль чисто финансовыми методами на очередном малом цикле роста скорости вращения Земли. Тенденция победы типа 5\5 должна быть устойчивой и выдержать циклы неблагоприятных для них космических энергий меньшего масштаба.

Этот эффект наступает с некоторым сдвигом по времени, так как решения создателей, строителей недвижимости, создателей реальной экономики воплощаются в реальности не мгновенно. Для мастеров финансовых решений такие сдвиги по времени не очень-то и нужны. В коротких циклах они отжимают созданное в реальной экономике в свои карманы.

Между собой связана цена домов и золота.

Золото – это особая валюта, особый товар. Ее цена связана с теми богатствами, которые произвели и производят в мире, в стране. Есть и его связь с ценой домов через LOD Земли. Нужен сдвиг по времени.

Строительная отрасль – часть всей экономической системы страны. Она испытывает на себе все последствия изменения людей под влиянием космических энергий. Динамика строительства и продажи недвижимости – один из моментов этого неизбежного для капитализма цикла.

Но для нас важен окрыляющий вывод: по рынку недвижимости можно судить об изменении психотипов людей,

### 6.3 Определение ведущего психотипа разных профессиональных, социальных групп населения для выбора оптимальных методов управления в каждой из них

Страны, группы населения, профессиональные, социальные группы и отдельные люди более успешно развиваются, когда они резонируют с космическими энергиями. Этот вывод получен чисто статистически: лучше решают тесты те, кто сильнее резонирует с космическими энергиями, более высокими темпами развиваются страны, которые имеют более высокое значение (по абсолютной величине) коэффициентов корреляции между маркерами космических энергий и показателями развития и т.д.

То есть группы резонаторов точнее оценивают ситуации, у них с правильнее модель будущего, у них есть цель развития, которая выходит за рамки эгоистических потребностей людей.

Есть ли в США резонаторы, то есть лица по своим резонансам с космическими энергиями похожими на китайцев? Однозначно – да. И это не только китайцы, представители Юго-Восточной Азии. Это и белые. Например, этот психотип является довлеющим в малом бизнесе. Индекс Russell

2000 (2000 мелких компаний, с низкой капитализацией) растет с ростом LOD Земли, то есть данные предприятия изменяются аналогично экономике Китая, как лица типа 5\5.

А было ли время, когда такие компании производили большую часть прироста ВВП? Да, и в это время у крупного бизнеса был источник роста с позитивным изменением: мелкие компании становились средними, средние – крупными. Компании, страны, группы людей, которые находятся в резонансе с космическими энергиями естественно опережают в своем развитии других при иных равных условиях.

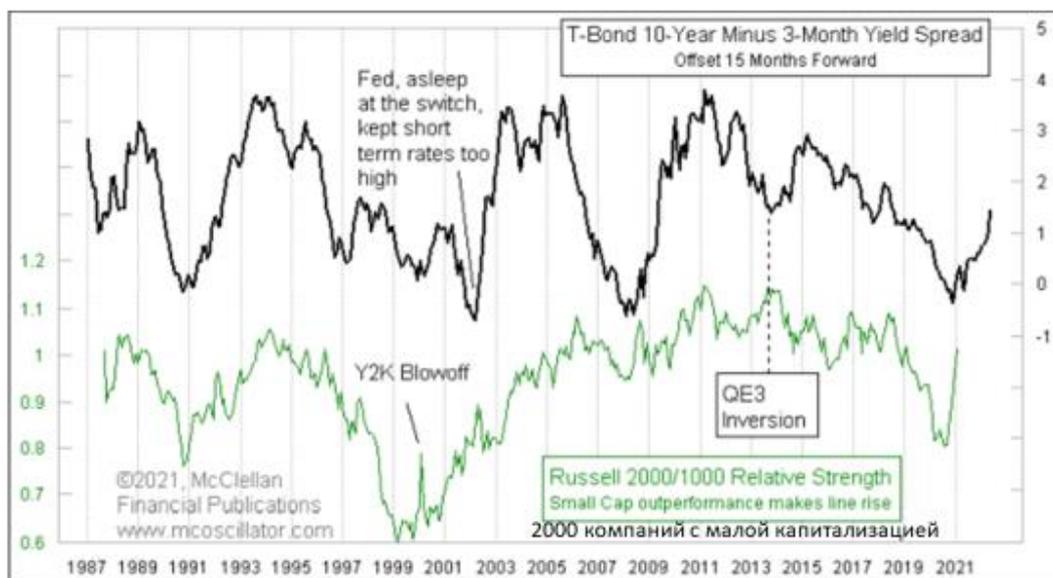
Изменить эту закономерность может государство, которое начинает разными методами поддерживать пострезонаторов и блокировать развитие резонаторов. Естественно, прикрывая эти действия самыми изощренными рассуждениями. Резонанство, создание разных и порой достаточно эффективных нарративов в свою пользу – естественная привилегия, способность пострезонаторов.

Страны во главе которой стоят резонаторы – идут вперед. У которых во власти остаются пострезонаторы – стагнируют. В странах, которые подходят к черте распада, господство чисто демократическим путем захватили постпострезонаторы. Это типичная закономерность распада и крупных предприятий, и империй (см.: 23).

И на каждом этапе такого развития страны имеет свои особенности, элита приобретает соответствующие черты.

Периодически в каждой стране на пиках замедления скорости вращения Земли возрастает роль, значимость, вес, активность лиц типа 5\5. В разных отраслях экономики, у представителей разных профессий в разной пропорции. Это касается и промышленности США.

Спред (цена 10-летних облигаций минус цена облигаций со сроком погашения в 3 месяца) и сравнительная доходность акций предприятий с малой капитализацией

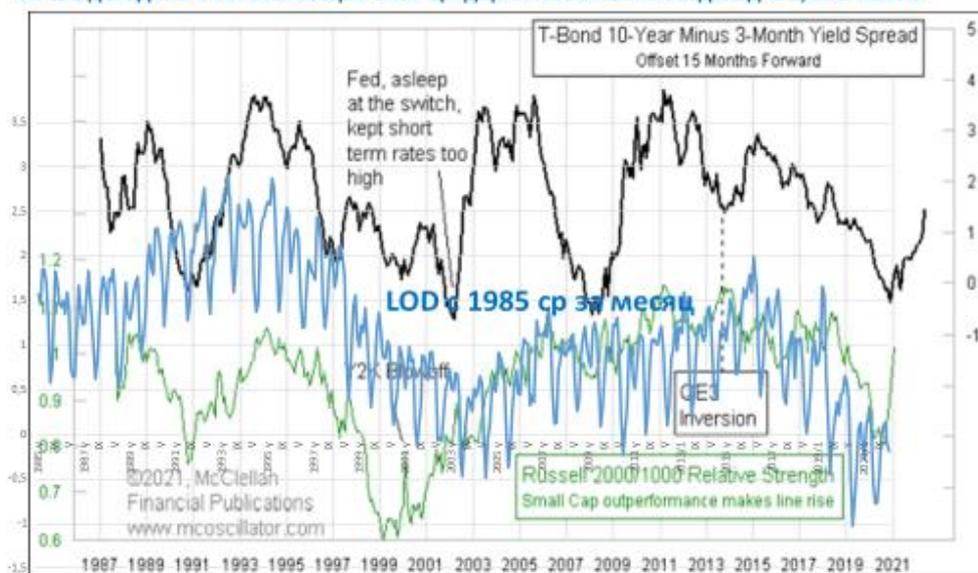


Поясним. Russell 1000 — это индекс фондового рынка, оценивающий 1000 крупнейших публичных компаний США по рыночной капитализации. Он составляет примерно одну треть списка Russell 3000, который отслеживает 3000 крупнейших публичных компаний США по рыночной капитализации. Индекс Russell 2000\1000 это отношение рыночной капитализации 2000 компаний с относительно низкими показателями рыночной капитализацией к капитализации 1000 компаний из верхнего списка.

Индекс S&P 500 затрагивает капитализацию 500 компаний. Это примерно 80% рынка США. Russell 1000 это 92% фондового рынка США. А вот Russell 2000 это только 10% инвестиционного рынка США, ибо в него входят предприятия с малой капитализацией.

И это принципиальное соотношение. Всего 10% рынка по цене меняется в резонансе с космическими энергиями. Но это большая часть предпринимателей США. И они резонаторы.

Индекс доходности облигации (доходность 10-летних облигации минус доходность облигации со сроком погашения в 3 месяца), индекс соотношения капитализации 2000 предприятий самых доходных к капитализации 1000 предприятий самых низкодоходных, LOD Земли



Но данные предприниматели со временем разоряются быстрее, чем крупные. Ибо большая прибыль, большие перспективы, больший уровень дохода, большие монопольные возможности, механизмы продвижения своих интересов через органы власти имеют те, у кого больший доход.

И активность этих лиц уже не находится в резонансе с космическими энергиями. Экономическая элита США теряет эти резонансы, а политическая выражает их интересы.

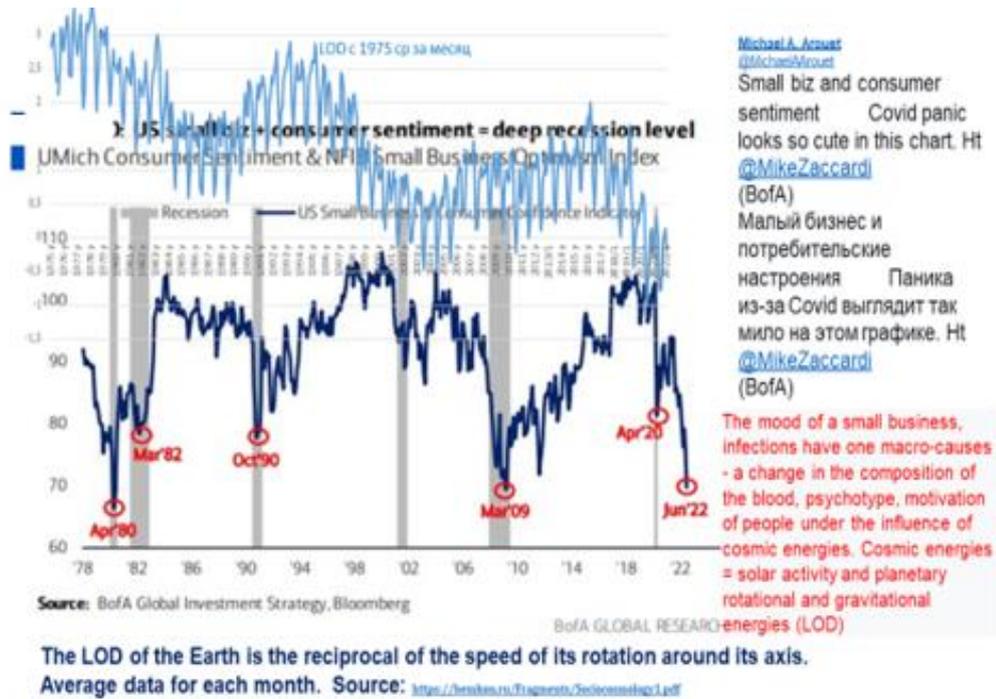
Индекс Russell 2000/1000 остается истинным барометром инвестиций с малой капитализацией. Он показывает, что инвестировать в такие предприятия в наше время становится малоперспективным.

Значит процесс обновления элиты в США в наше время - от пострезонаторов к резонаторам - блокирован экономическими и политическими факторами. Поддерживать группу предпринимателей, которая потенциально может оптимально обновить экономическую элиту, вывести США из кризиса экономически не выгодно. Хотя это основной механизм достижения оптимальной социально-резонансной структуры общества. Но деньги выгоднее вкладывать не в талантливых предпринимателей, а на финансовые рынки.

По соотношению динамик развития тех или иных отраслей и соответствия их динамике космических энергий можно вероятно судить об изменении психотипов людей, которые их представляют.

Кто потерял резонансы с космическими энергиями – много говорят, выступают, рассуждают, захватывают средства массовой информации, формируют общественное мнение, но к практической деятельности не гожи. И на кого надо опираться?

Больше всего резонаторов в малом бизнесе. Здесь самоощущение владельцев бизнеса просто сливается с динамикой космических энергий.



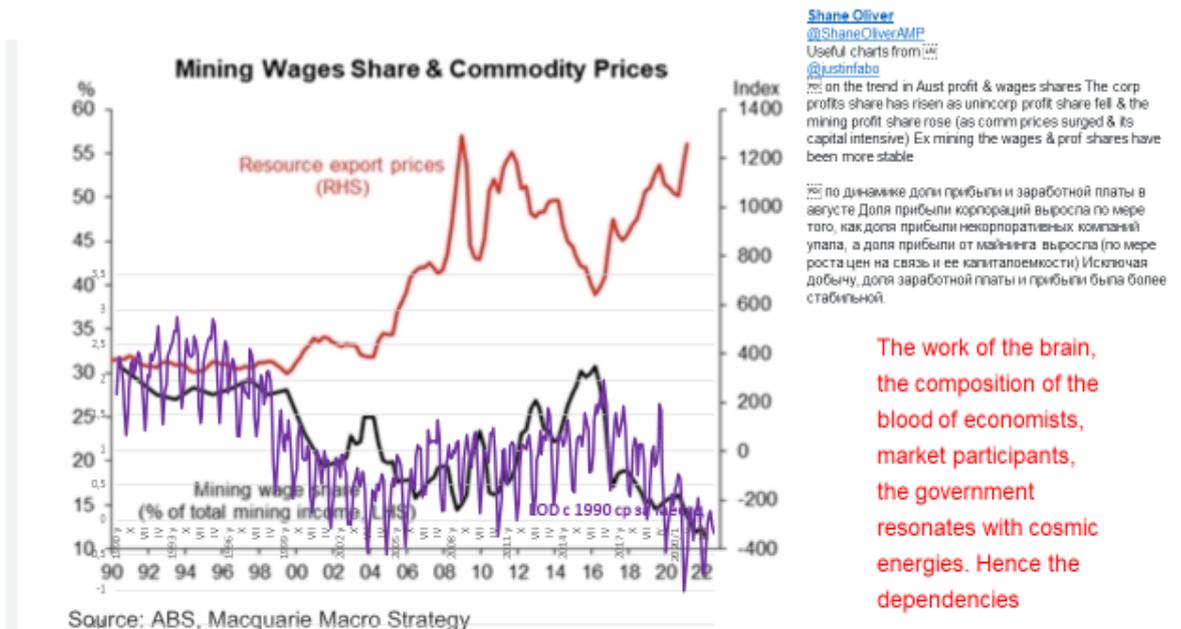
Здесь, именно здесь кладезь резонаторов, то есть людей, которые потенциально могут вытащить страну из кризиса, из рецессии. Они должны принимать важнейшие решения, из них должна вырастать элита. А что на деле?

А на деле они не идут вперед, а разоряются.

Да, разоряются и предприятия, которые заняты реальным бизнесом большего масштаба. В каждой отрасли по-разному.

Но положение мелких компаний еще хуже.

Доход крупных компаний, компаний-монополистов намного выше. И причина в том, что этот доход обеспечивается в значительной степени не совсем рыночными методами. Доход финансовых аферистов намного выше.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://beskon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Получение льготных кредитов, различных преференций в крупной компании обеспечивают специально подобранные для этого лица – в органах власти, в средствах массовой информации и т.д. Они, используя современные технологии, сформируют любое общественное мнение у любых групп людей. Было бы только финансирование. На такие деяния более падки пострезонаторы, общественники, то есть люди, которые большую часть своего дохода в жизни получают от успешного общения с нужными инстанциями, людьми.

В результате имеем то, что имеем. Этот процесс коснулся и России. Мелкие и средние предприятия разоряются по всему миру, но именно из них выходят прекрасные управленцы, которые резонируют с космическими энергиями. Они и способны вытащить страну из той трясины, в которую попали под влиянием болтунов, умных общественников.

В странах демократии побеждают политики, которые говорят на языке избирателя. А при росте скорости вращения Земли избиратель становится эмоциональным, истероидным. Он требует артистичности, эмоций от своих кумиров. Чтобы быть избранным надо хоть в какой-то степени быть артистом. А вот рывки в развитии обеспечивает иной тип личности.

Резонаторы иные. И это опять же статистика, неумолимая статистика.

Таким образом, смена космических энергий и смена психотипов – непрерывный процесс. Вперед в своем развитии выходят организации, группы людей, которые опираются на резонаторов. Они могут быть и среди лиц типа 1\1, и среди лиц типа 5\5. Следовательно, закономерности этих процессов надо знать глубже. С разной активностью данных психотипов при разных космических энергиях связана синхронно-асинхронное развитие финансового и реального секторов экономики.

#### 6.4 Выявление, поиск людей, способных разорвать порочный круг падения темпов экономического роста, неразумности в обществе: не случайность появления пассионариев

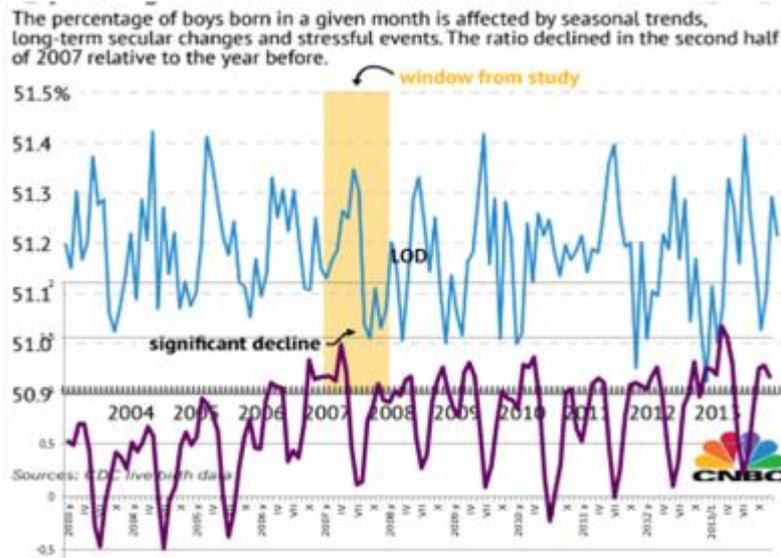
Рывки в развитии общества, его качественное изменение достигается за счет активности пассионариев. Число пассионариев растет, когда идут космические энергии, которые благодатны для роста производительности труда, для активности людей. В это время растет и рождаемость в обществе. Графики на этот счет уже приведены. Социологи увидели такую зависимость своеобразно. Гуннару Хейнсон выявил закономерность: пассионарность накапливается, когда на 100 мужчин в возрасте 40-44 лет приходится более 300 мальчиков.

Во втором десятилетии 21 века это соотношение составило в секторе Газы 100\464, в Сомали 364\100. В США 100\100, в Великобритании 100\67 и т.д.

Подрастая мальчишки становятся не востребованными в состоянии гормонального бума. В офисах «Исламского джихада» нет отбоя от желания подорваться.

Динамика рождаемости, соотношения родившихся мальчиков и девочек связаны с динамикой космических энергий.

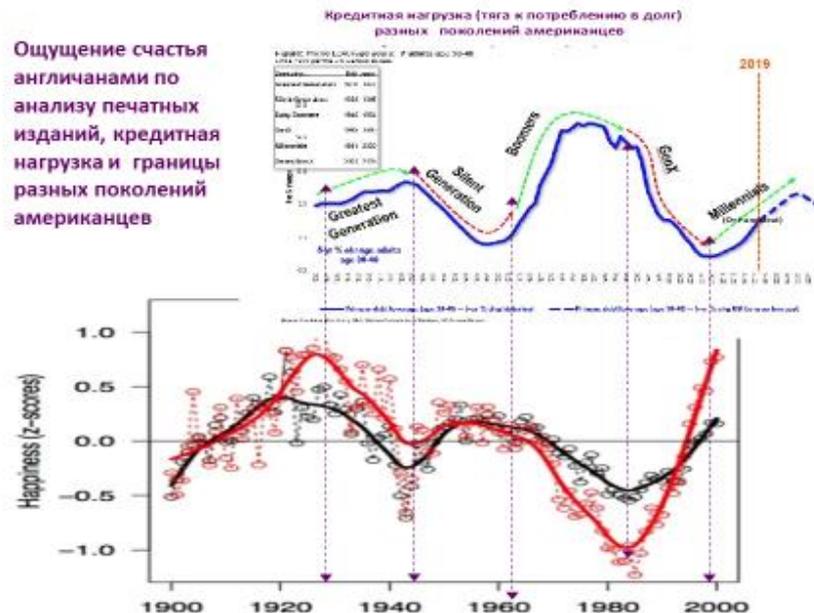
Соотношение родившихся мальчиков и девочек,  
среднемесячное значение LOD Земли, смещенное на 9 месяцев вперед



Мальчишек в определенной национальной среде рождается больше на пиках роста скорости вращения Земли. Но это и время большего проявления биологических инстинктов, больших смертей по причине войн, насилий.

Резкое изменение космических энергий в некоторых социальных, национальных сообществах создает ситуацию, когда гормоны у нового поколения играют, когда оно активно, а более старшее поколение теряет свою активность. Это ведет к необходимости смены элит в этом сообществе или к социальному взрыву.

Динамика изменения поколений, субъективные ощущения живущих связаны с космическими энергиями в разных регионах Земли. Динамика схожа.



Общество надо менять, разумно, понимая эти зависимости. Для этого важно опираться на резонаторов, пассионариев, на лиц, способных разорвать порочный цикл воспроизводства людей, подчиняющихся виртуально-эмоциональным ценностям. Это должны понять пассионарии, которые дружат с головой. Да, это не многие. Но так было всегда: рывки в развитии начинают не

многие. Новые великие империи создавали группы немногих пассионариев, но они опирались на резонаторов, особый тип людей, обладающих повышенной энергетикой.

Черты их описаны в приложении 2. Но наше сознание и тем более сознание практиков не является строго логическим. Сознание практиков выхватывает какой-то один признак из всех, которым обладают резонаторы и довольствуется им. А интуиция подсказывает необходимое.

**Масса признаков лиц типа 1\1, 5\5, резонаторов и пострезонаторов  
делает анализ более глубоким, но и отдаляет его от практики  
Практики логически упрощают проблему до слова-образа**



Практики обычно чувствуют интуитивно разницу между типами, выбирая для их названия свои любимые термины, порой весьма образные. Люди длинной воли (Чингисхан), передовые рабочие (Ленин, Сталин), правополушарные и левополушарные, представители реальной и фиктивной экономики, общественники и предметники, мечтатели и деятели, прагматики и люди чести, экстраверты и интроверты и т.д. Обычно представители типа 1/1 выделяют лучшие черты у данного типа и сравнивают с не самыми лучшими чертами типа 5/5. И наоборот.

Более того, даже ученые – представители разных наук выхватывают некоторые признаки пассионарности, типов людей, которые способны преобразовать мир.

*Философы сделали вывод о закономерном, циклическом изменении людей на протяжении возникновения и распада культур (О. Шпенглер и др.).*

Отмечено даже изменение сути математики: она становится более абстрактной, оторванной от жизни. Смотрим приложение 1,2 – имеем совпадение мнений.

*Философы описали закономерные, циклические изменения в цивилизации, в науке (В. Вернадский и др.) – цикл более 2 тысяч лет. Опубликованы и признаки таких изменений.*

*Психологи сформулировали черты личности, которые закономерно формируются на разных циклах*

- Движения Луны.
- Движения Земли по орбите.
- Движения великих планет по своей орбите. Есть, наверняка, и циклы изменения психики людей, связанные с иными космическими циклами.

Все эти движения взаимосвязаны. Сидерический период обращения Луны вокруг Земли совпадает с периодом вращения Солнца вокруг своей оси (27,32 земных суток). Движение, вращения планет и спутников в солнечной системе синхронизированы. Так что по одному циклу мы оцениваем порой изменение всех грависпиновых энергий в солнечной системе.

*Историки выявили закономерности циклического изменения этноса (Л. Гумилев и др.), элиты, народа, империй и др.*

Эти циклические, колебательные изменения имеют различные временные рамки: от минут при космических резонансах до тысячелетий при развитии этноса, культур, империй.

Эти знания соответствуют «таблице Менделеева в психологии». Но слишком заумны эти знания, эта таблица, не для жизни. Практика мощнее и надежнее. Для практика из всего написанного важно понять великую закономерность развития духа: мы бываем разными. И все объединения людей распадаются по мере приобретения людьми черт личности постпострезонаторов, субпассионариев, общественников.

Опять заумно (иначе логически точно не сказать). Выдающиеся практики интуитивно находили нужные понятия-образы, отражающие суть описанных психотипов.

Чингиз хан использовал термин «люди длинной воли». Это лица с развитой метапрограммой «будущее». Тимур – «удальцы». Это - пассионарии. Коммунисты использовали понятия «рабочие и крестьяне» – это кинестетики. Сталин, Мао видели основную опасность для социализма в болтунах.

Это Аудиалисты. Но одновременно это и лица со сниженными способностями питаться космическими энергиями.

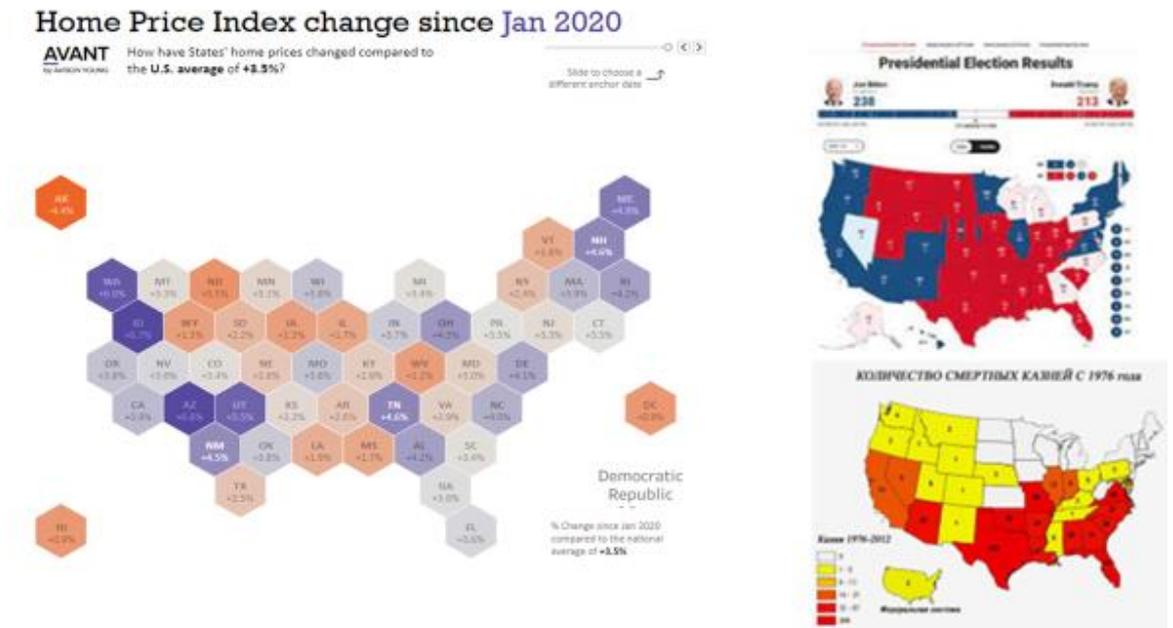
Мы бываем разными, циклично. И все объединения людей распадаются по мере колебательного изменения от резонаторов, пассионариев к пострезонаторам, субпассионариям. А энергии Космоса вновь восстанавливают власть резонаторов, пассионариев, предметников (эти термины почти совпадают).

Рост числа общественников, пострезонаторов вел ранее к краху всех империй, этносов, всех социальных структур, ими созданными. Момент краха – резкое изменение космических энергий. Элита, не имеющая способностей питаться энергией Космоса, сметается теми, кто этой способностью обладает. Но если резонаторы в элите, а в конгрэлите их почти нет – наступает рывок в развитии.

Отсюда так важно найти где «прячутся» люди, способные при их объединении изменить мир к лучшему.

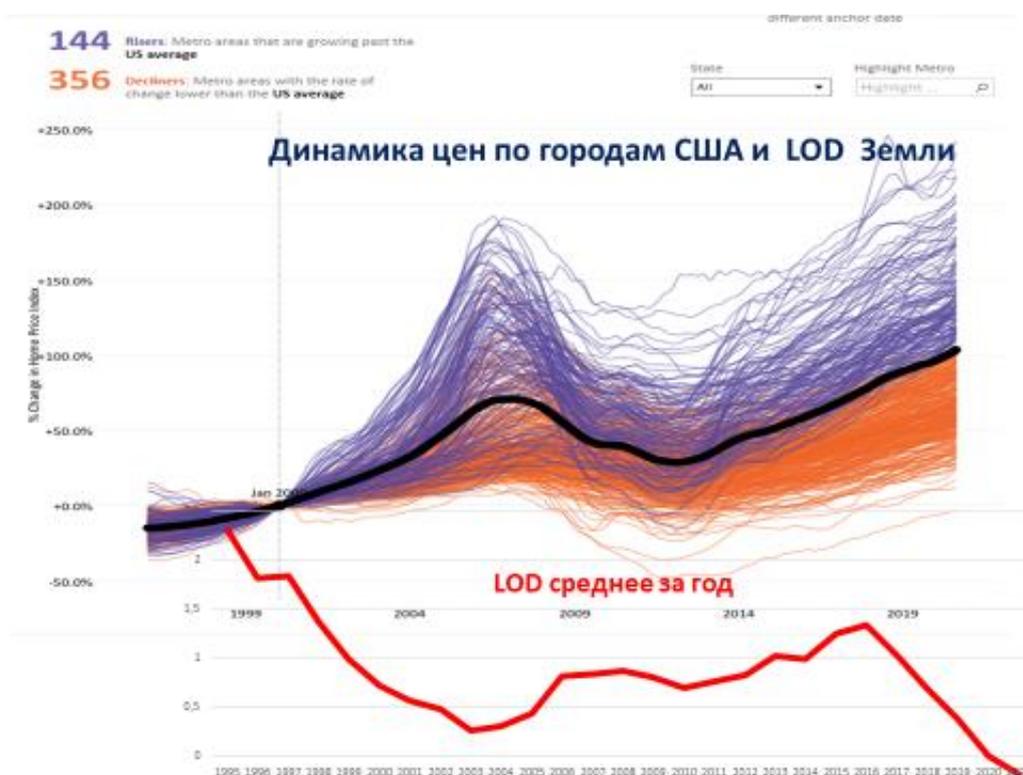
И тут может помочь описанная методология и даже использование аналитики с рынка недвижимости.

Сравним изменение цен домов по штатам с 2020 по 2022 годы. Сопоставим эти данные с результатами голосования за президентов США и частотой смертных приговоров.



Частота смертных приговоров выше в штатах, где чаще живут люди типа 1\1, ниже, где проживают лица типа 5\5. Но при росте скорости вращения Земли лица типа 1\1 резвее в полном объеме и с высокой степенью выраженности приобретают черты данных типов (см. приложение 1). Значит в штатах, где выше процент лиц типа 1\1 будут чаще проявляться эффекты более быстрого роста цены домов, эффекты роста в цене всех товаров с высокой добавленной стоимостью виртуально-эмоциональной составляющей.

Возьмем точные данные с 1990 по 2022 годы. Все штаты, города поделены на те, у которых рост цен недвижимости выше среднего уровня по стране и ниже. Это видно визуально.



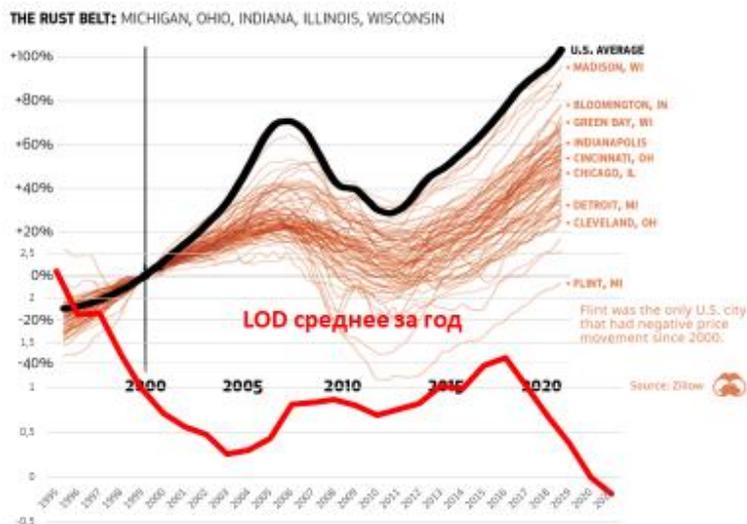
У кого ниже темпы роста цен – ниже и дисперсия, разброс результатов, причем намного. То есть на пиках роста скорости вращения Земли цена домов в этих городах растет медленнее, чем в городах пояса, где живут чаще типичные представители типа 1\1, пострезонаторы (Калифорния и др.).

Из «таблицы Менделеева в психологии» мы знаем, что тип 5\5 это чаще рабочие, работники предприятий, где нужны кинестетические, двигательные, предметные усилия и соответствующий интеллект, черты личности. В США это так называемый ржавый пояс.

Да, при росте скорости вращения Земли они начинают также приобретать черты лиц типа 1\1, но значительно медленнее. Этот пояс в меньшей степени поддался на спекулятивный рост недвижимости в США.

#### Цены на жилье в США по штатам и крупным городам, LOD Земли

В целом в городах, расположенных в штатах «Ржавого пояса» Америки, цены на жилье росли медленнее. Фактически, в каждом городе этих пяти штатов рост цен был ниже среднего по США.



Данное явление можно пытаться объяснять иными причинами. Жизнь многогранна. Одни факторы накладываются на другие. Можно добавить уровень дохода, данные по пятнам Вольфа, по активности Солнца...



Эти зависимости перекрывают многократно влияние на цену домов разницы в уровне доходов в разных регионах США. Данный пример принципиален. В большинстве стран, элита которых теряет резонансы с космическими энергиями, статистические связи становятся теснее не с LOD Земли, а именно с солнечной активностью. Хотя тут необходима масса уточнений: эта зависимость меняется в разных космических эпохах, она разная и в странах с доминированием разных гаплогрупп населения.

Так что рост цены домов в США более связан статистически с изменением людей под влиянием грависпиновых, электромагнитных космических энергий. Высокая солнечная активность как бы разрушает на время истероидно-маниакальные реакции людей. Им бы выжить при высокой солнечной активности, не до выпендрежа. При высокой солнечной активности энергии на то, чтобы КАЗАТЬСЯ уже не хватает. Так ненужное для мироздания отбраковывается. Разве может существовать страна, когда все население станет пострезонаторами? Она развалится на очередном пике роста скорости вращения Земли, но может возродиться вновь: как Феникс из пепла, если сплотятся между собой оставшиеся после «потопа» люди, подходящие для новой космической энергии.

Эти примеры приведены для того, чтобы подумать: а в какие штаты, города более перспективно вкладывать средства, если пойдёт замедление скорости вращения Земли и экономика, построенная на легких деньгах финансового сектора неминуемо рухнет?

В Калифорнию? Ведь там живут достаточно зажиточные, образованные люди. Или в ржавый пояс США?

Но это размышления о разной типологии людей по месту жительства. В разных регионах скопились люди разного психотипа. И после космического времени, благодатного для одного региона, наступает космическое время благодатное для региона с иным доминирующим психотипом населения. Все, как и между странами.

Подобный анализ необходим по профессиям, поколениям, посетителям разных сайтов и т.д.

Так можно найти сообщества с высокой концентрацией нужных людей, людей на которые можно опираться, которых надо привлекать в свой бизнес, в свою партию и т.д.

Такие люди как пчелы на нектар будут слетаться на соответствующую идеологию.

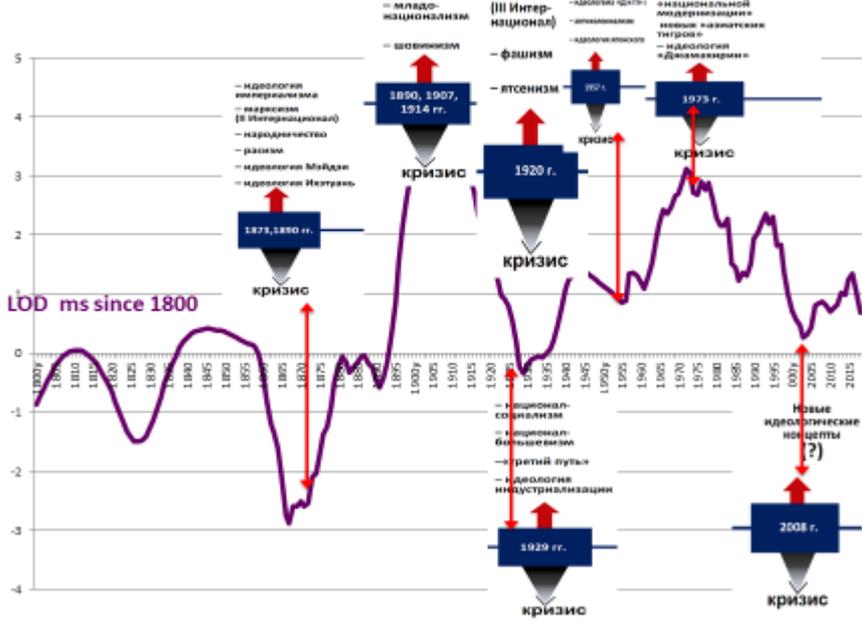
Там, где скопился определенный психотип – появляется соответствующая ему идеология.

Но коль психотипы видоизменяются на пиках изменения космических энергий, то соответствующие идеологии по идее должны появляться в это же время.

Не идеологии притягивают к себе людей своей рациональностью, а иррациональность людей притягивает к себе ту идеологию, которая соответствует данному психотипу.

Что мы и имеем.

**LOD Земли, кризисы и новые идеологии (по В. Багдасаряну)**

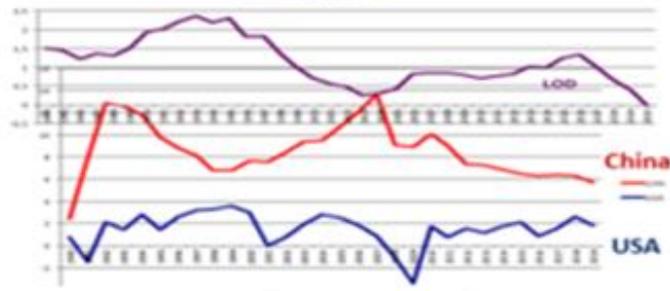


В настоящее изменение космических энергий идет эпохальное. Нужны и соответствующие изменения во взглядах людей. Люди нуждаются в эпохальных сдвигах в понимании окружающего мира.

И это будет воспринято не всеми, а некоторыми. Это будет воспринято определенным психотипом. Как их назовет новый лидер нового миропорядка – зависит от его интуиции. Но это будет психотип, который отражен в «таблице Менделеева в психологии».

Эти процессы видны и по странам. Можно выявить страны, которые станут локомотивами эпохальных изменений. В этих странах обязательно будут не только резонаторы, но и люди противоположного типа. Сравним графики:

**Соотношение темпов роста ВВП в США – Китае и доля финансового не финансового сектора в ВВП США, LOD Земли**

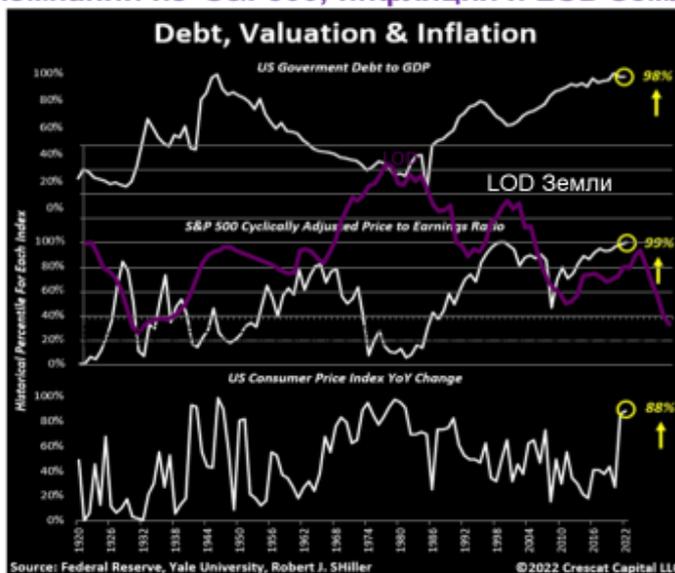


Динамика развития производственной, не финансовой сферы в США повторяет динамику роста ВВП в Китае. Здесь сконцентрированы схожие психотипы: в Китае они лидируют в экономике тотально, а в США только в производственной сфере.

Но власть не у них...

Можно выявить страны, группы лиц в них, которые являются проблемными с точки зрения потребностей развития человечества.

### Долг правительства США, рыночная стоимость компаний из S&P500, инфляция и LOD Земли



LOD of the Earth - the reciprocal of the speed of rotation around its axis

На графике отчетливо видна связь роста долга, движения рынка акций, инфляции и циклов космических энергий. Рост долга (и правительства, и домохозяйств, и предприятий) является опережающим индикатором. Он растет с ростом скорости вращения Земли. Большинство экономических процессов в это время находятся под влиянием спекулятивного мышления владельцев денежных средств. И в это время быть иными они не могут. Виртуально-эмоциональная составляющая в цене товара растет помимо воли производителей и покупателей. Остановить это может только кризис. Импульсы инстинктов бессознательного подчиняют себе все ростки здравого ума, которые у некоторых остаются. Деньги под высокий процент в это время не просто раздают, а навязывают. Долг в это время для одной части населения неизбежен. Производительность труда у лиц типа 5/5 при росте скорости вращения Земли падает. На время они вынуждены жить в долг. Отдадут, когда пойдет их космическая энергия. Но долг непомерен, неподъемен. И чем менее трезвы на голову участники рынка, тем круче растет процентная ставка за пользование заемными денежными средствами.

За каждым графиком, отражающем реалии нашего мира, кроются процессы изменения самих людей.

Космические энергии ответственны за эти изменения. И эти изменения явно неслучайны.

## Глава 7. Синхронность и асинхронность изменений в финансах и в реальной экономике при смене космических энергий

### 7.1 Асинхронность решений в финансовой сфере и развития реальной экономики

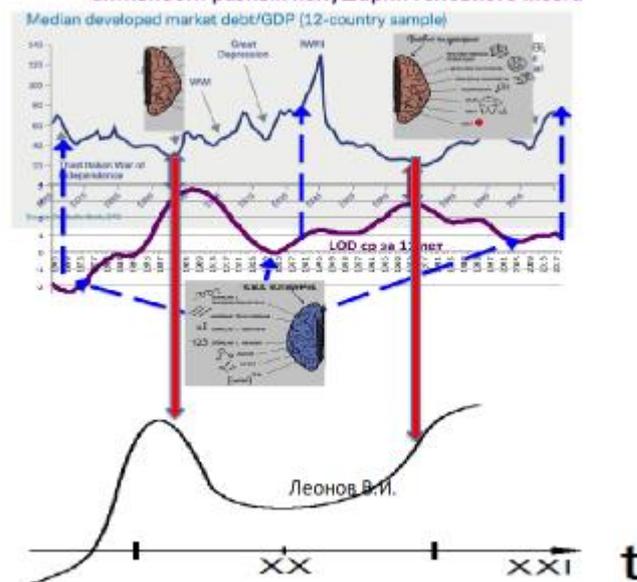
Решения в финансовой сфере – интеллектуальные решения узкой группы людей, которые проявляются и влияют на активность всех других групп населения, принимаются обычно раньше, чем произойдут изменения в эффективности мыслительной деятельности, в производительности труда всех.

Производительность труда меняется чаще с внедрением новых технологий, но также и с вхождением Земли в космические энергии, которые благоприятны для наиболее распространенного типа работника, занимающего центральные позиции в общественном разделении труда, во внедрении инноваций, в производстве.

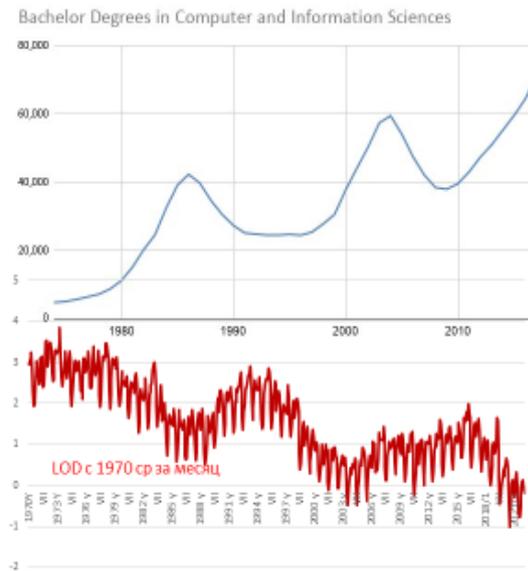
И закономерно, исходя из изложенного ранее, наступают ситуации, когда решения в финансовой сфере принимаются лицами, которые теряют или потеряли резонансы с космическими энергиями. Можно сформулировать и так: решения, в которых доминирует активность левой половины головного мозга проявляются в нашей жизни раньше, чем решения, которые продуцированы в большей степени активностью правой половины головного мозга. Ибо правая половина головного мозга реализует ценности, работает на длительную перспективу, направляет на стратегические цели развития. Левая половина мозга продуцирует знания, правая – ценности.

Левое полушарие работает лучше у финансистов, у ученых, у математиков. Отсюда с ростом скорости вращения Земли (уменьшение LOD) имеет такие зависимости:

Уровень актуальности знаний в мире по Леонову В.И. и LOD Земли с выделением периода задолженности 12 стран мира и большей активности разных полушарий головного мозга



И это характерно для разных циклов.



[Corry Wang](#)  
[@corry\\_wang](#)

We can laugh now, but people forget the mid-80s really were America's "first" tech bubble. Here's the number of comp sci degrees awarded in the US from 1970 onwards, per the Bureau of Labor Statistics. Way more cyclical than most people expect

Our brain works in resonance with cosmic energies. Hence the dependencies

In ten-year, hundred-year cycles in the world, also with an increase in the speed of the Earth's rotation, attention to science is growing, while slowing down - more trust in intuition, practices, religion.

Cosmic energies and mankind: graphs for reflection [Text] / N. I. Konyukhov, Research and training center Biruch, Research center Bemkon. Moscow: Garant, 2018 - 349 p

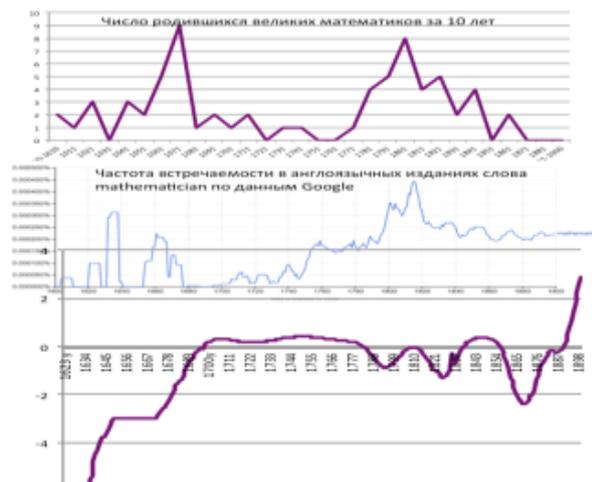
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Тяга американцев к научным исследованиям в точных науках связана с их изменением под влиянием космических энергий и в наше время. Поступление на обучение по профилю информационных и компьютерных знаний загадочно подпрыгивает на пиках роста скорости вращения Земли.

Загадочно число выдающихся математиков рождалось в период космических энергий, связанных с ростом скорости вращения Земли.

### Birth rate of great mathematicians according to R.A. Mayer, frequency of occurrence in English editions of the word "mathematician", LOD of the Earth

Частота рождения великих математиков по данным Майер Р.А., Майер Р.Р. и частота встречаемости в англоязычных изданиях слова mathematician по данным Google



With an increase in the speed of the Earth's rotation, mathematical and financial methods for solving social problems prevail. The FED raises rates more often in such a state of experts and society.

Monetary policy depends on the development of the economy, the work of the brain of regulators and market participants. That is, it is connected with the dynamics of cosmic energies. See "The Human Brain Under the Influence of Resonances of Cosmic Energies". Moscow, 2021

<https://bemkon.ru/Fragments/Brain.pdf>

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Загадочно непонятно финансисты на определенном этапе перехватывают бразды правления у правополушарных, у всех. И лишь единицы способны понять это.

Знаменитая фраза бывшего президента США той поры В. Вильсона (1916 г.): "Я самый несчастный человек на свете. Я невольно разрушил нашу страну. Великая нация промышленников теперь контролируется банкирами... Всё что мы делаем теперь находится в руках нескольких человек. Мы оказались самым безвольным, самым подконтрольным правительством в

цивилизованном мире. Мы больше не правительство народной воли, не правительство, избранное большинством, но правительство под властью небольшой кучки людей".

Если В. Вильсон прав, и если верны наши рассуждения, то прирост ВВП США до 1916 года должен был более предопределяться правополушарными, а после – левополушарными.

Если учесть, что большая часть населения США — это лица типа 1\1, то господство в США идей финансистов стало закономерным явлением. Это финансовая империя мира. А что будет, если начнется этап длительного замедления скорости вращения Земли?

При естественном ходе событий доля финансового сектора в экономике растет при росте скорости вращения Земли, секторов реальной экономики - при замедлении.

На примере Австралии имеем



Такое положение дел естественно. Неестественно, когда при длительном замедлении скорости вращения Земли финансовый сектор остается доминирующим.

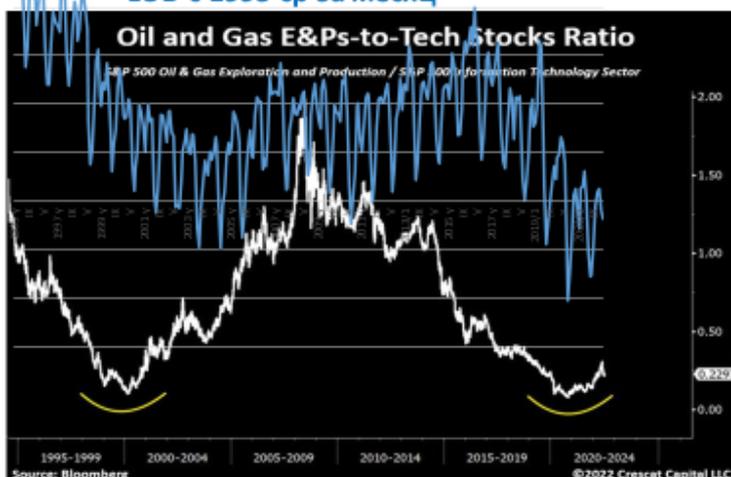
Еще более неестественно, когда он подминает под себя реальный сектор экономики. И понять это левополушарные принципиально не могут. В развитии человечества в этой точке истории левополушарных меняли правополушарные.

Синхронность и асинхронность роста активов есть и внутри сектора реальной экономики. Один из примеров: соотношение цены нефти-газа и высоко технологичных компаний меняется циклически.

Our brain works in resonance with cosmic energies. Hence the dependencies

<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14M0h0i7j0cc/edit>

LOD с 1995 ср за месяц



[Otavio \(Tavi\) Costa](#)

[@TaviCosta](#)

Value vs. Growth. The historical double bottom in the energy-to-tech stocks ratio illustrates how early we are in this upward trend.

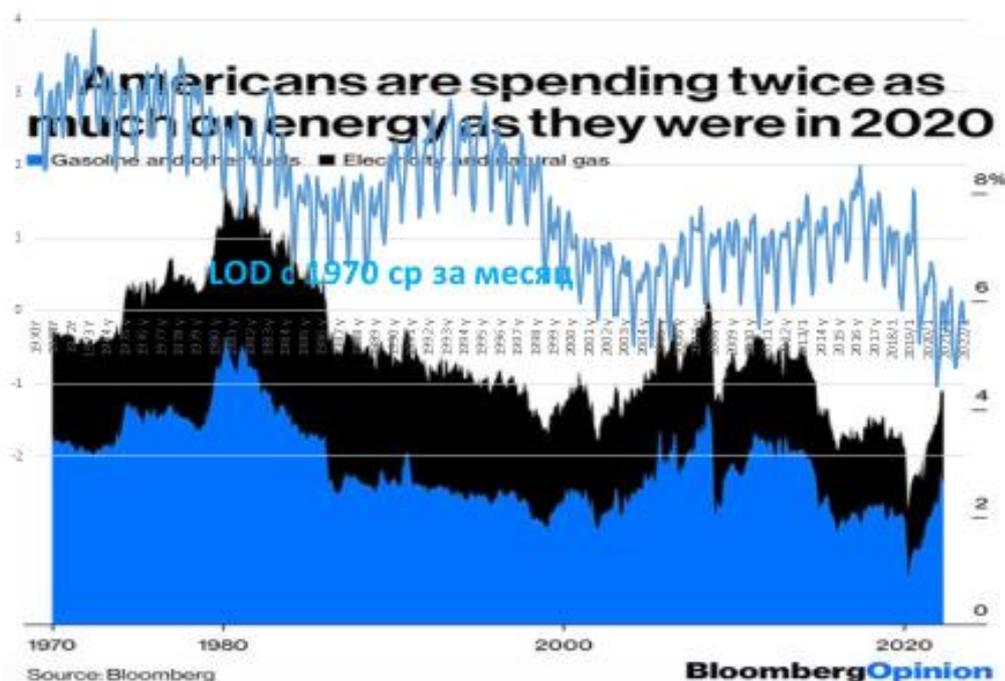
Стоимость против роста. Историческое двойное дно в соотношении акций энергетических и технологических компаний показывает, насколько рано мы находимся в этой восходящей тенденции.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Нефть и газ растет опережающими темпами при росте скорости вращения Земли, по той же причине по которой при этом более высокими темпами растет долг, цена недвижимости и т.д., чем доход у населения. Это во многом психокосмические эффекты.

В это время покупают все, тратят много. И сами не понимают порой почему.

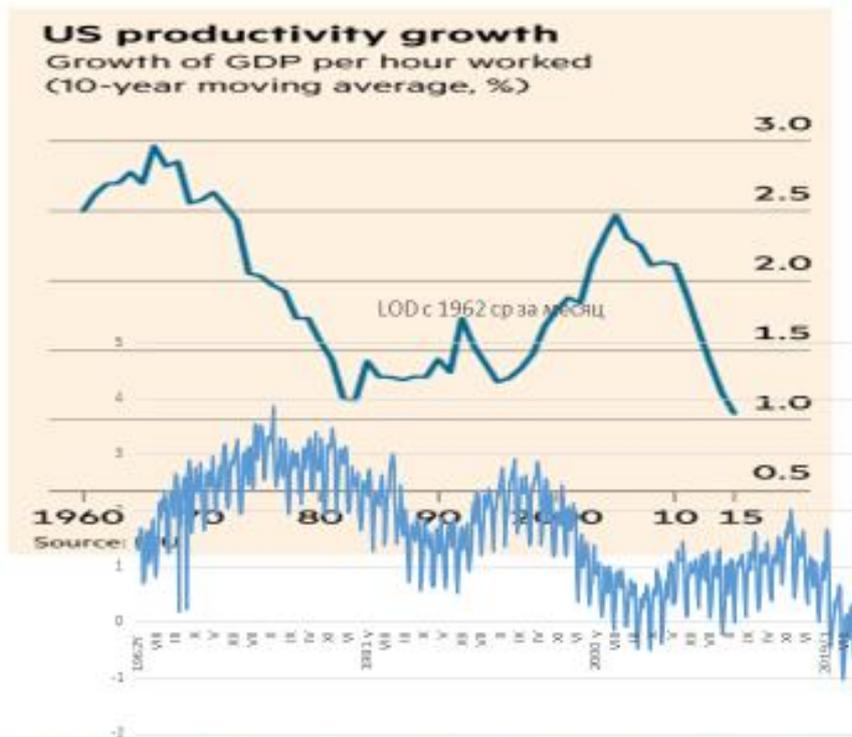


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

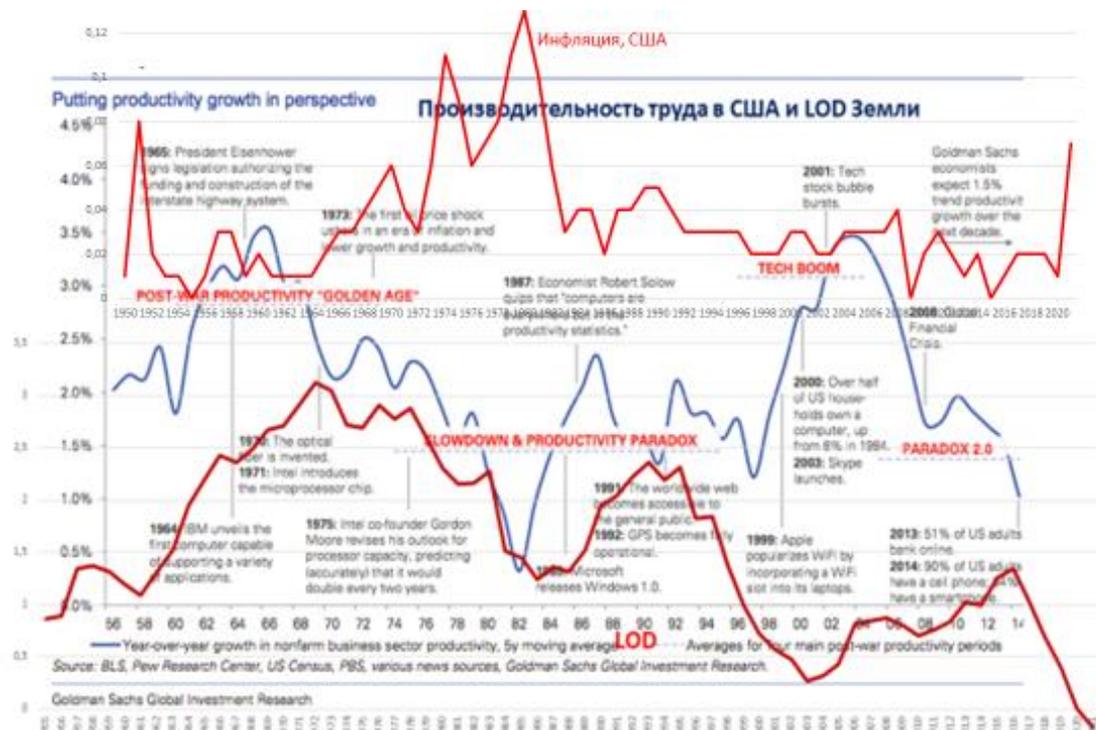
Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Реальная экономика – это реальная активность людей по преобразованию природы, по созданию продуктов потребления. Данная активность измеряется через производительность труда.

Космические энергии сказываются на результатах экономической деятельности как с циклами смены поколений при изменении соответствующих циклов космических энергий, так и с временным сдвигом на срок, через который проявляется падение или рост производительности труда людей в связи с изменением их дееспособности.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://zenkron.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Естественно, при падении производительности труда растет инфляция, ибо уменьшается предложение товаров и услуг при прочих равных условиях.

Производительность труда растет сразу же после попадания в кровь большего количества нужных для активности людей гормонов. Итог роста такой активности в материальной сфере в масштабе страны, мира мы видим через некоторое время.

Но среди спортсменов рекорды растут точно в то время, когда в их крови больше нужных гормонов (см.: 17). Конечно, для спортсменов разных психотипов (1\1 и 5\5) это будет при разных

космических энергиях. Статистика на этот счет убедительна. Аналогичные изменения в работе головного мозга людей проявляются на финансовых рынках, на рынках акций почти сразу же после изменения нашего мышления.

Отметим, что оптимальное мышление у людей бывает тогда, когда активно работает и правое, и левое полушария головного мозга. Если идут космические энергии, которые активизируют более левое полушарие мозга, то накапливаются ошибки описанного рода. При длительном росте скорости вращения Земли доминирует левое полушарие.

Суть мышления левополушарных, их ценности передано в повести «Маленький принц» А. Экзюпери

«Четвертая планета принадлежала деловому человеку. Он был так занят, что при появлении Маленького принца даже головы не поднял.

– Добрый день, – сказал ему Маленький принц. – Ваша сигарета погасла.

– Три да два – пять. Пять да семь – двенадцать. Двенадцать да три – пятнадцать. Добрый день. Пятнадцать да семь – двадцать два. Двадцать два да шесть – двадцать восемь. Некогда спичкой чиркнуть. Двадцать шесть да пять – тридцать один. Уф! Итого, стало быть, пятьсот один миллион шестьсот двадцать две тысячи семьсот тридцать один.

– Пятьсот миллионов чего?

– А? Ты еще здесь? Пятьсот миллионов... Уж не знаю чего... У меня столько работы! Я человек серьезный, мне не до болтовни! Два да пять – семь...

– Пятьсот миллионов чего? – повторил Маленький принц: спросив о чем-нибудь, он не отступался, пока не получал ответа.

Деловой человек поднял голову.

– Уже пятьдесят четыре года я живу на этой планете, и за все время мне мешали только три раза. В первый раз, двадцать два года тому назад, ко мне откуда-то залетел майский жук. Он поднял ужасный шум, и я тогда сделал четыре ошибки в сложении. Во второй раз, одиннадцать лет тому назад, у меня был приступ ревматизма. От сидячего образа жизни. Мне разгуливать некогда. Я человек серьезный. Третий раз... вот он! Итак, стало быть, пятьсот миллионов...

– Миллионов чего?

Деловой человек понял, что надо ответить, а то не будет ему покоя.

– Пятьсот миллионов этих маленьких штучек, которые иногда видны в воздухе.

– Это что же, мухи?

– Да нет же, такие маленькие, блестящие.

– Пчелы?

– Да нет же. Такие маленькие, золотые, всякий лентяй как посмотрит на них, так и размечтается. А я человек серьезный. Мне мечтать некогда.

– А, звезды?

– Вот-вот. Звезды.

– Пятьсот миллионов звезд? Что же ты с ними со всеми делаешь?

– Пятьсот один миллион шестьсот двадцать две тысячи семьсот тридцать одна. Я человек серьезный, я люблю точность.

– Что же ты делаешь со всеми этими звездами?

– Что делаю?

– Да.

– Ничего не делаю. Я ими владею.

– Владеешь звездами?

– Да.

– Но я уже видел короля, который...

– Короли ничем не владеют. Они только царствуют. Это совсем не одно и то же.

– А для чего тебе владеть звездами?

– Чтобы быть богатым.

– А для чего быть богатым?

– Чтобы покупать еще новые звезды, если их кто-нибудь откроет.

«Он рассуждает почти как тот пьяница», – подумал Маленький принц.

И стал спрашивать дальше:

– А как можно владеть звездами?

– Звезды чьи? – ворчливо спросил делец.

– Не знаю. Ни чьи.

– Значит, мой, потому что я первый до этого додумался.

– И этого довольно?

– Ну конечно. Если ты найдешь алмаз, у которого нет хозяина, – значит, он твой. Если ты найдешь остров, у которого нет хозяина, – он твой. Если тебе первому придет в голову какая-нибудь идея, ты берешь на нее патент: она твоя. Я владею звездами, потому что до меня никто не догадался ими завладеть.

– Вот это верно, – сказал Маленький принц. – А что же ты с ними делаешь?

– Распоряжаюсь ими, – ответил делец. – Считаю их и пересчитываю. Это очень трудно. Но я человек серьезный.

Однако Маленькому принцу этого было мало.

– Если у меня есть шелковый платок, я могу повязать его вокруг шеи и унести с собой, – сказал он. – Если у меня есть цветок, я могу его сорвать и унести с собой. А ты ведь не можешь забрать звезды!

– Нет, но я могу положить их в банк.

– Как это?

– А так: пишу на бумажке, сколько у меня звезд. Потом кладу эту бумажку в ящик и запираю его на ключ.

– И все?

– Этого довольно.

«Забавно! – подумал Маленький принц. – И даже поэтично. Но не так уж это серьезно».

Что серьезно, а что несерьезно – это Маленький принц понимал по-своему, совсем не так, как взрослые.

– У меня есть цветок, – сказал он, – и я каждое утро его поливаю. У меня есть три вулкана, я каждую неделю их прочищаю. Все три прочищаю, и потухший тоже. Мало ли что может случиться. И моим вулканам, и моему цветку полезно, что я ими владею. А звездам от тебя нет никакой пользы...

Деловой человек открыл было рот, но так и не нашелся, что ответить, и Маленький принц отправился дальше.

«Нет, взрослые и правда поразительный народ», – простодушно говорил он себе, продолжая путь.»

Описан достаточно точно образ успешного рыночного спекулянта, который стал так притягателен для многих, особенно при соответствующих космических энергиях.

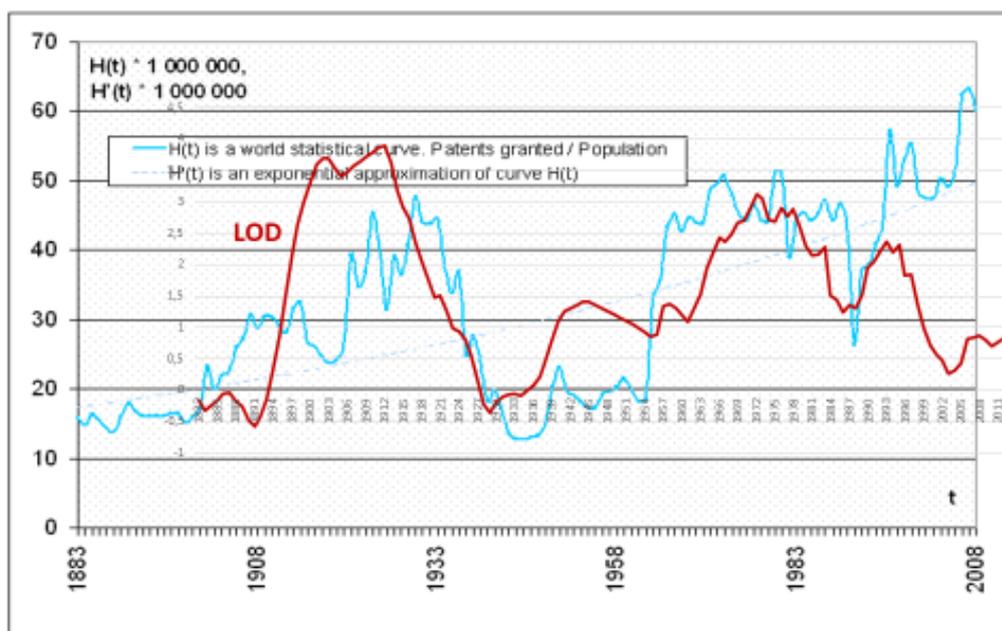
Но и правополушарные теряют здравый смысл, чрезмерно поддавшиеся фангазиям правого полушария при его космических энергиях. И потеря такой здравости происходит в точках максимального замедления скорости вращения Земли.

Эффективность мыслительной деятельности выше, когда мозг находится в резонансе с космическими энергиями благодатными для работы как правого, так и левого полушарий, и этих энергий достаточно для мыслительной деятельности. То есть эффективность мыслительной деятельности людей разная для разных психотипов в разное космическое время.

Без понимания этого кажется нелепым факт, когда в США ранее принимались меры для недопущения экспансии евреев в университетах, а в XXI уже идет дискуссия об их неестественном уменьшении среди студентов некоторых вузов. И в развитии Израиля, и в решении задач на математических и иных олимпиадах евреи лидировали на пиках космических энергиях, связанных с ростом скорости вращения Земли и ростом солнечной активности. (см.: 7,11).

Если взять количество всех патентов, выданных в мире, нормированное на численность населения, то получим:

### Количество выданных в мире патентов, нормированное к численности населения планеты и LOD Земли



Связь с космическими энергиями есть. Большая часть изобретений требует хорошего образного мышления. А оно лучше у лиц типа 5\5. Но если эти данные разбить по странам, то окажется что у условно левополушарных народов изобретают чаще при росте скорости вращения Земли, а у условно правополушарных – при падении.

И при резких, длительных изменениях космических энергий происходит смена в элите, в среде успешных деятелей, в том числе и в среде изобретателей, лиц одного типа на другой.

Это стало настолько очевидным, что в США и других странах стали учитывать число изобретений лицами из данной страны и приезжих (не резидентов).

Данные, отражающие эффективность работы, производительность труда изобретателей, приведены для того, чтобы показать, что мышление финансистов работает по аналогии.

На примере изобретателей видно, что один тип личности при своих космических энергиях закономерно заменяет иной, относительно противоположный тип. Это заложено в соотношении генетики разных народов и идущих космических энергий. Разные типы людей есть и в США, но там похоже произошло перепроизводство лиц типа 1\1. Таковых было больше от природы, но стало значительно больше и в силу формирования данного психотипа социальной, культурной средой. Это начало происходить более интенсивно с момента прихода банкиров к реальной власти.

#### 7.2 Финансовые решения и их опережающе-отстающая связь с реальной экономикой в силу разной зависимости от космических энергий

Финансовые решения могут как опережать развитие реальной экономики, так и следовать вслед за ней. Глубинная причина этого объяснена: психотипы финансистов и деятелей в реальной экономике разные. Если в обществе правит элита резонаторов – решения в финансовой сфере будут носить упреждающий характер. Если правят пострезонаторы – решения будут носить запаздывающий характер.

При длительном росте скорости вращения Земли решения в финансовой сфере чаще носили запаздывающий и однобокий характер (более активна левая половина головного мозга).

И люди, организации привыкли при падении производительности труда жить в долг. Это решение финансистов, оно находится более в ведении левого полушария.

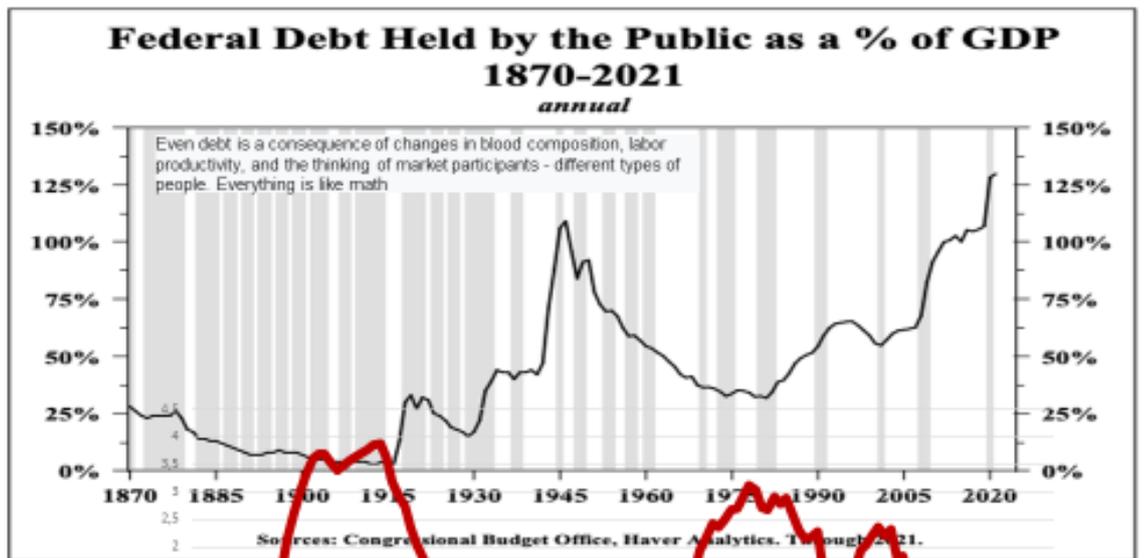
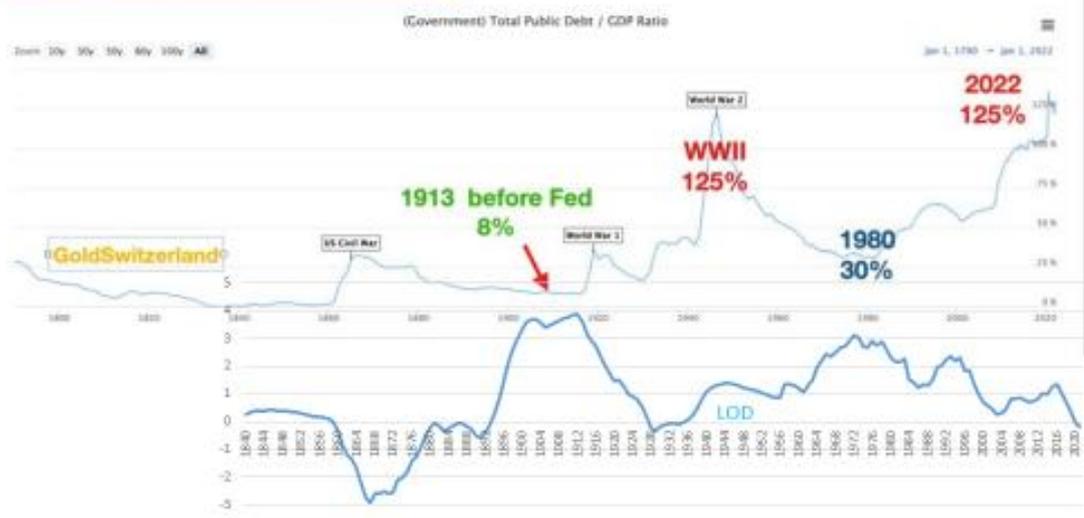


Chart 1

**LOD of the Earth - the reciprocal of the speed of rotation around its axis**

<https://www.sc-bemkon.com/books>

**US DEBT TO GDP 1790 - 2022**



**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

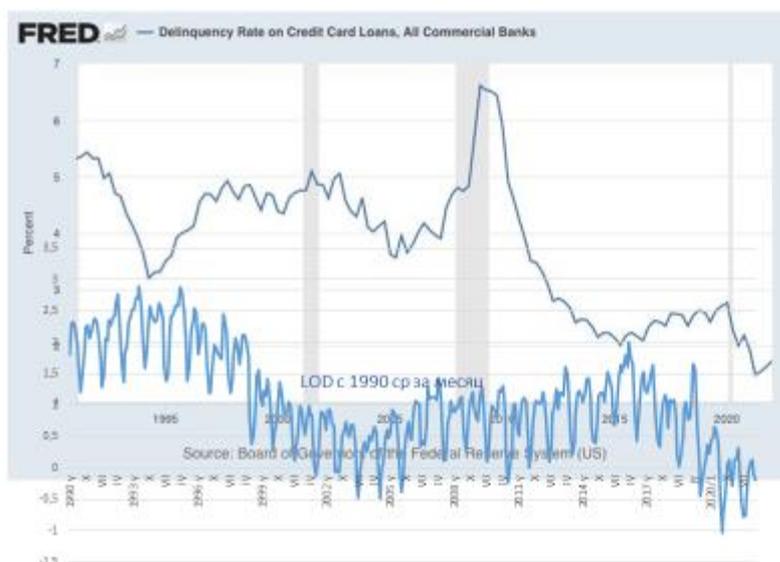
На наших глазах происходит то, что было столетиями до этого: долг растет с ростом скорости вращения Земли.

И это в принципе не могут изменить ни решения ФРС, ни МВФ, ни других регуляторов рынка.

Далее график просроченных к оплате кредитов, выданных МВФ разным странам. Как и столетия до этого долг стран растет при росте скорости вращения Земли.



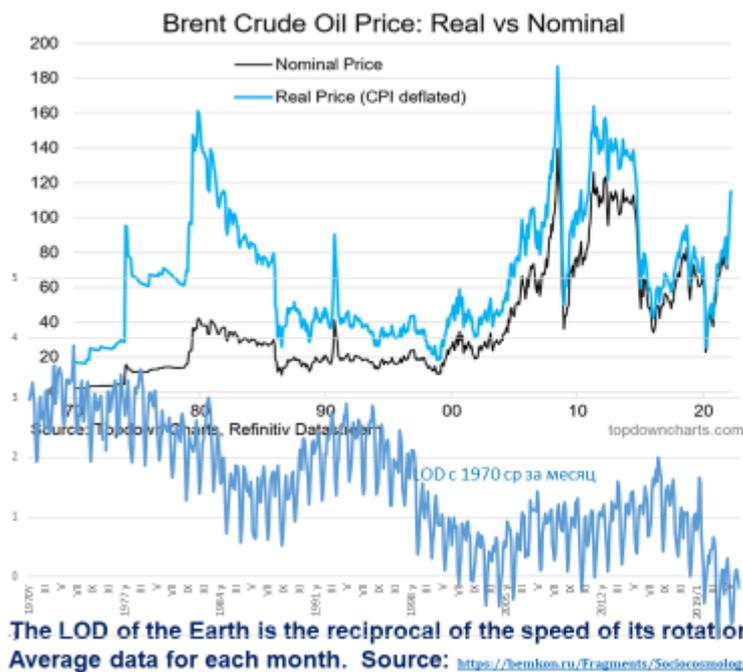
Но это страны. Далее динамика изменения задолженности конкретными людьми по кредитным картам. Зависимости те же. Люди на пиках роста скорости вращения Земли меняются качественно.



Credit Card Defaults Follow cosmic  
Energy dynamics

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkova.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Это данные о росте долга по кредитным картам. Но процесс более глубокий. Цена нефти дружно подсказывает при таких космических энергиях.



And such dependencies have been manifested since the formation of the oil market

The price of oil is formed not only under the influence of traditionally analyzed factors. It also depends on changes in people's thinking and consciousness under the influence of cosmic energies.

<https://docs.google.com/document/d/1MICpEX8En27VSUPbGoQdJKnHnODtZWAZekhjGLh0tE/edit>

Естественно, долг растёт, когда падает производительность труда, то есть на пиках роста скорости вращения Земли. Да, при этом есть некоторый сдвиг: закономерности десятилетних, столетних циклов совмещаются с годовыми, месячными циклами.

Ещё более непосредственно с изменением космических энергий связаны процессы, которые более зависят от настроения людей. Например, это соотношение на рынке лиц, которые покупают акции, сделали ставку на рост рынка (буйволы) и продают (медведи).

Вот как выразил эти зависимости один из американских специалистов по рынкам:

Склонность к риску выше при росте скорости вращения Земли. ЭЭГ-данные для тысяч обследованных. На рынок проецируется состав крови и работа головного мозга его участников

Мы знаем тайну работы головного мозга людей. Перемешаны два типа людей: одни лучше мыслят при росте скорости вращения Земли, другие при падении. Жадность, инстинкты оживают при росте скорости вращения Земли. Но эта скорость циклически меняется

Наша психика, мотивация, ожидания изменяются в резонансе с космическими энергиями. Все как в математике.

Главный фактор циклов на рынке акций - циклы космических энергий. С ними резонирует наш мозг.

The propensity to take risks is higher as the speed of the Earth's rotation increases. EEG data for thousands of patients. The composition of the blood and the work of the brain of its participants are projected onto the market We know the secret of how the human brain works. Two types of people are mixed: some think better when the speed of the Earth's rotation increases, others when it falls. Greed, instincts come to life with an increase in the speed of rotation of the Earth. But this speed is cyclical Our psyche, motivation, expectations change in resonance with cosmic energies. Everything is like in mathematics. The main factor of cycles in the stock market is the cycles of cosmic energies. Our brains resonate with them.

Да, есть специалисты, которые достаточно точно оценивают динамику фундаментальных факторов развития экономики, стоимости предприятий. Но решение принимают не они, а покупатели, которые результаты оценок рынка экономистами включают в свою картину мира. И она достаточно сильно зависит от динамики космических энергий.

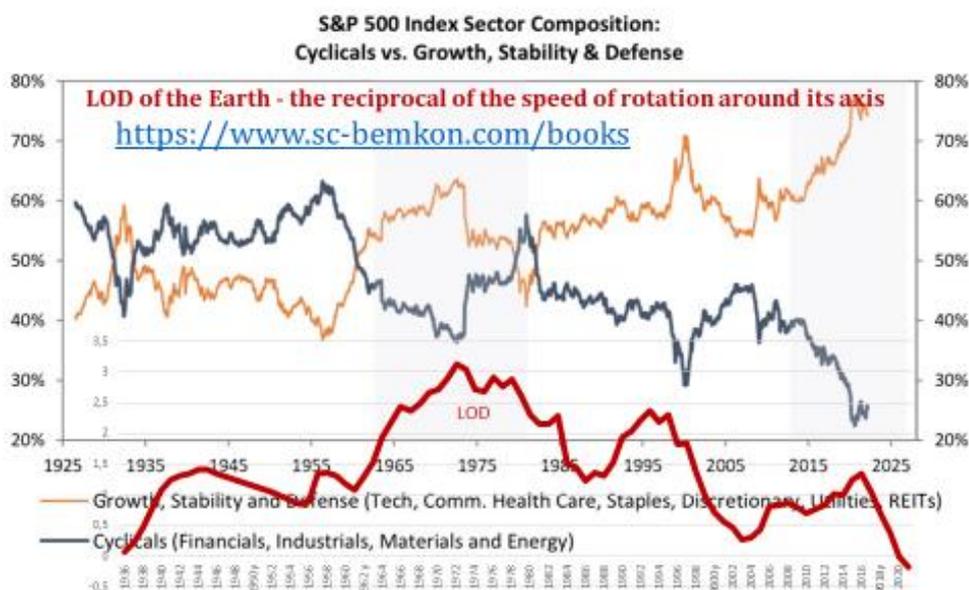
Отметим и то, что при десятилетних, столетних циклах акции, отражающие индустриальные, материальные, вещественные активы растут в противофазе с акциями медицинских, технологичных корпораций. Здоровье начинает давать знать о себе при неблагоприятных космических энергиях,

когда падает производительность труда. У разных типов населения, стран это бывает в разное космическое время. (см.: 14).

## Equities Not Nearly As Cyclical Today As They Were In 60s & 70s

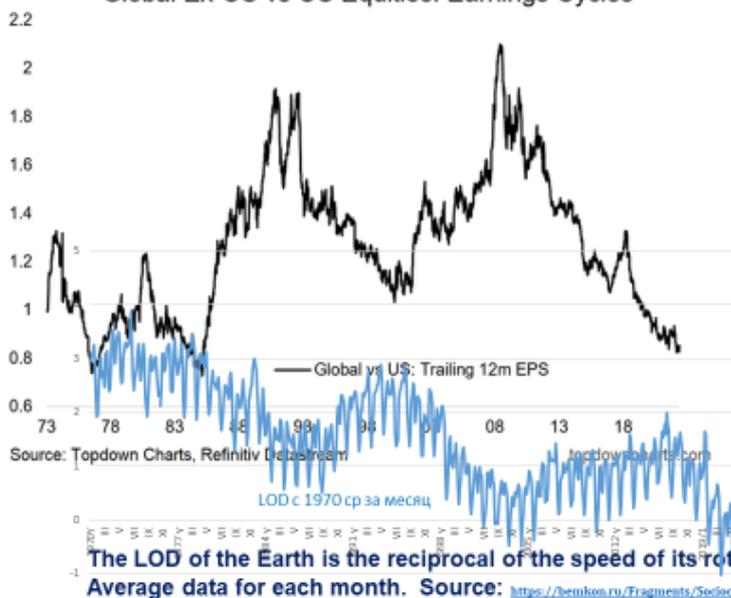
The Composition Of The Market Has Changed Dramatically Over Time

The main factor of cycles in the stock market is the cycles of cosmic energies. Our brains resonate with them.



Имеем закономерность: цена акций предприятий, производящих материальные ценности, естественно и энергетических компаний, выше при росте производительности труда в стране. Темпы ВВП циклично отражают динамику космических энергий с некоторым сдвигом по времени. По отношению к этой динамике в целых отраслях экономики асинхронно изменяется цена этих акций. Асинхронность усиливает и тот факт, что инвесторы вкладывают чаще деньги туда, где выше прибыль. А она также меняется в унисон с космическими энергиями.

## Global Ex-US vs US Equities: Earnings Cycles



### Topdown Charts

@topdowncharts

The path of Global vs US equities relative stock-price performance is largely dictated by the path of relative earnings performance...

<https://topdowncharts.substack.com/p/chart-of-the-week-and-weekly-report-c96...>

The fundamental factor in share prices and household income is real production, GDP growth. And it is associated with a change in the essence of people under the influence of cosmic energies with a shift of about 6-8 years.  
<https://docs.google.com/document/d/1HS AKU-asgdlpzDy3P9ND-c4N0CQ2Mmf14MOhOI7JOcc/edit>

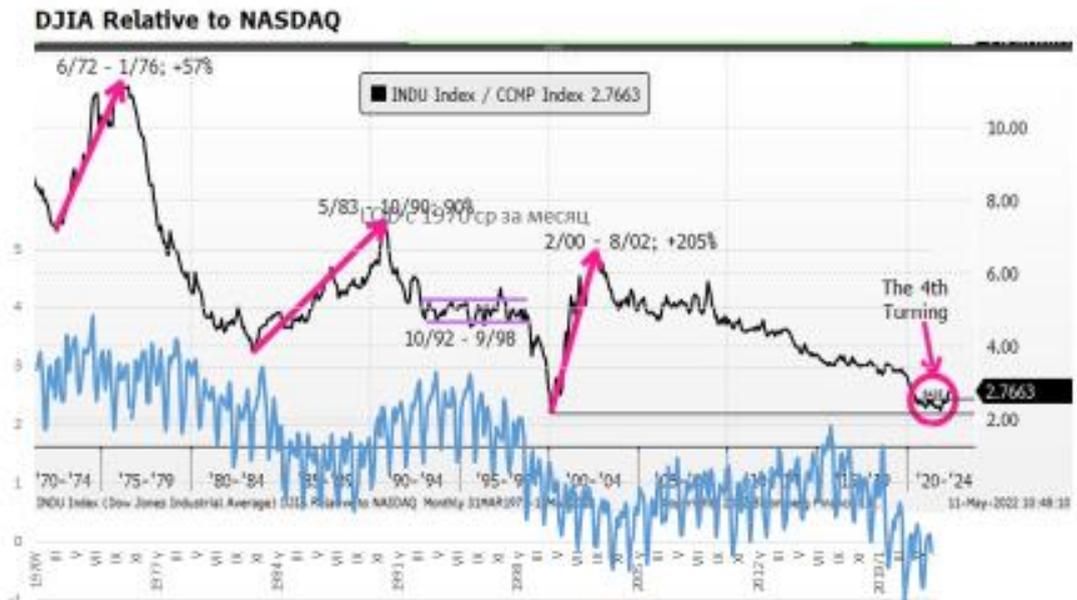
Если прибыль энергетических, производственных предприятий начала падать, а медицинских корпораций начала расти – деньги текут сюда. Отсюда такая асинхронность. И вроде бы связь цены

акций медицинских, технологических корпораций с космическими энергиями пропала. Но это не так, она асинхронно связана с ценой акций предприятий, производящих материальные ценности. А они имеют более непосредственную связь с динамикой космических энергий, правда с некоторым сдвигом по времени.

Сказанное во многом объясняет высокие корреляционные связи цены акций различных, в том числе асинхронно растущих, предприятий с динамикой космических энергий.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.  
Source: <http://bernhon.cu/fragments/Sociocosmology1.pdf>



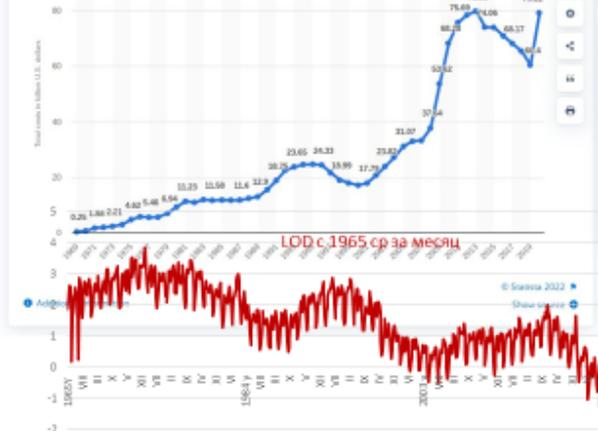
При падении дееспособности людей при росте скорости вращения Земли падает производительность труда у лиц типа 5\5 везде, особенно сильно в сельском хозяйстве. С одной стороны, люди начинают меньше зарабатывать, но с другой – меньше производить. Отсюда цена в определенный космических период на сельхозпродукцию будет расти. При нехватке денег у

населения это заставляет государство ради социальной стабильности тратить больше средств на поддержку населения при приобретении продуктов питания.

Total costs of the U.S. supplemental nutrition assistance program (SNAP) from 1969 to 2020

(in billion U.S. dollars)

With the increase in the speed of the Earth's rotation, people's instincts are exposed, the passion for money, the number of crimes, and corruption are growing.



DOWNLOAD

PDF XLS PPT PPT

Source  
 Show sources information  
 Show publisher information  
 Use Ask Statista Research Service

Release date  
 April 2021

Region  
 United States

Survey time period  
 1969 to 2020

В настоящее время США тратят более 70 миллиардов долларов в год на продовольственную помощь (SNAP). Нам регулярно говорят, что 20-40 миллиардов долларов могут решить проблему голода, потенциально глобально. Так куда ушли все деньги?

Sherwin Amiran

@amiran\_sherwin

В ответ @Abc434Law

The US now spends >\$70 billion per year on nutritional assistance (SNAP). We're regularly told that \$20-\$40 billion can solve hunger, potentially globally. So where has all the money gone?

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Расходы на эти цели растут через год-два после падения производительности труда у работников.

Естественно, в это время изменяется и стоимость домохозяйств.



Дома начинают стоить дороже относительно располагаемого дохода, промышленные предприятия, предприятия из реального сектора экономики не приносят нужной прибыли. Значит

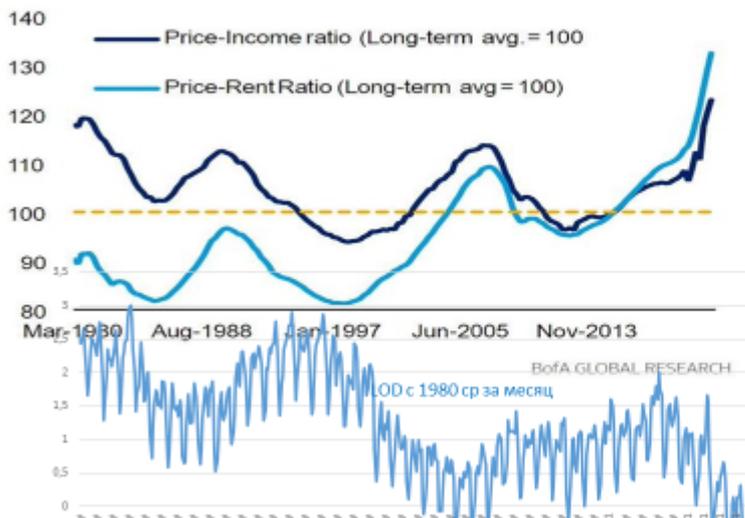
доход начинают получать за счет продажи недвижимости. Кроме того, возрастает цена на малоквалифицированный труд. Уже имеющийся дом за прежние деньги не построить.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

**Standardized Home price-rent and price-income ratios**

By most metrics, home prices are becoming increasingly out of line with fundamentals in many countries



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Adem Tumerkan @RadicalAdem

\*Home prices relative to both incomes + rent ratios have exploded during the post-Covid cycle amid aggressive Fed mortgage bond buying + US gov pausing mortgage payments (ie fueling demand while curbing supplies) These short term concepts have now created very longterm issues

The main economic and financial processes proceed in resonance with cosmic energies. This is how our brain works, this is how people change and develop.

Динамика платы за ипотеку имеет аналогичную тенденцию.

**The median monthly payment of a 30-year mortgage is up 56% year-over-year**  
 monthly principal and interest on a new 30-year fixed rate mortgage since 1996



[Sam.Ra. @Serafo](#)

"The median monthly payment of a 30-year mortgage is up 56% year-over-year" – Goldman

«Средний ежемесячный платеж по 30-летней ипотеке вырос на 56% по сравнению с прошлым годом», — Goldman.

This business cycle coincides with the cycles of people changing under the influence of cosmic energies.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://nemkhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Цены на продаваемые дома, на аренду, плата за ипотеку взлетают одновременно даже несмотря на то, что доход у многих упал. Продаются все, что можно более выгодно по отношению к иным историческим периодам продать.

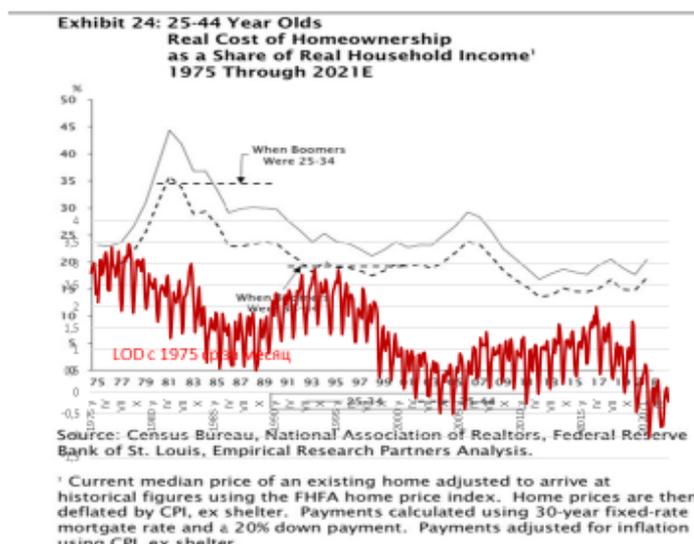
И что удивительно: дома по таким ценам покупают!!!



This business cycle coincides with the cycles of people changing under the influence of cosmic energies.

<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14M0hOi7jOcc/edit>

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://nemkhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



**Corry Wang**

[@corry\\_wang](#)

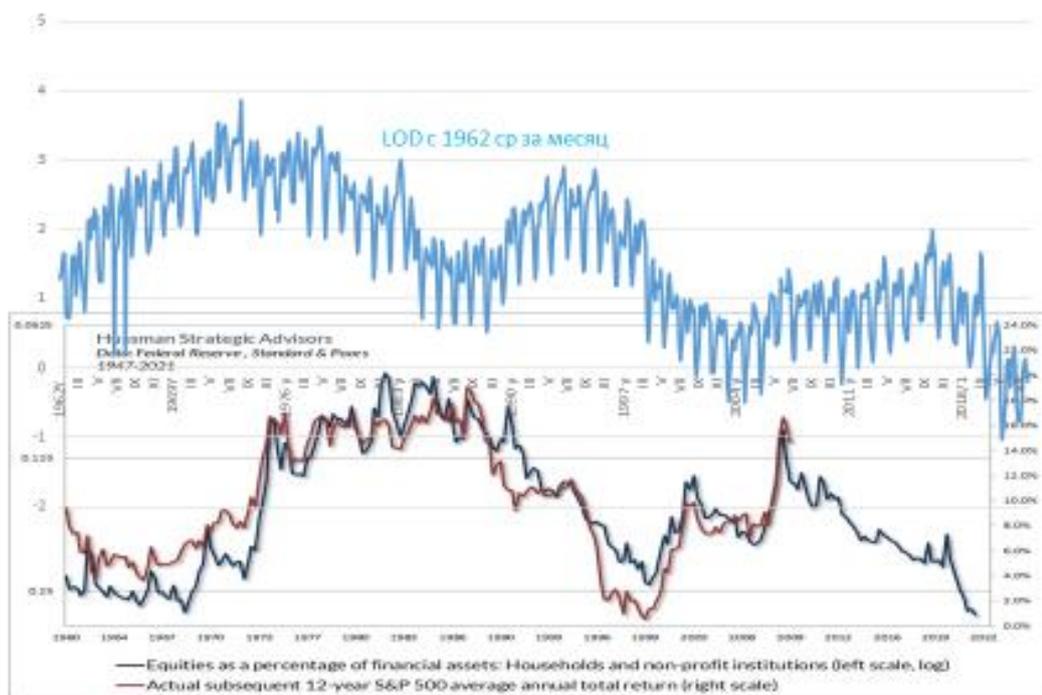
This chart is completely counterintuitive to me. Empirical Research estimates home ownership is actually more affordable for millennials today than for boomers in the 1980s and 90s (based on median home mortgage payment as a % Census income)

The activity of different parts of the brain, the composition of the blood, and hence the type of personality, economic activity depends on what cosmic energies people played in and in which they live. Thousands of EEG data and tens of thousands of blood data.

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://demon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>**

На потребителя налегли со всех сторон. Высокая инфляция сочетается с падением реальной заработной платы, ростом ставки по ипотечным кредитам, со снижением роста сбережений, с ростом долга (особенно по кредитным картам и др.). Все вместе может привести к якобы внезапному прекращению желания тратить деньги. Это один из центральных моментов понимания причин кризисов и поиска путей выхода из него.

Логика потребителей как бы отходит от фундаментальных показателей рынка, экономики.



Она более предопределяется реакциями головного мозга на изменение космических энергий. Эта реакция близка к принятию решений больных людей. Но и космические энергии необычные: самая высокая скорость вращения Земли примерно за 100 лет.

Да, со скоростью вращения Земли растет число лиц с психическими отклонениями. И это не просто слова. Это подтверждает официальная статистика.

Что совсем плохо? Есть обнадеживающие признаки.

Со сменой космических энергий меняется мотивация людей, меняются их черты личности, качества. Это дает шанс на протрезвление в будущем. Вдруг все начинают осознавать, что считающий «свои» звезды финансист из романа А. Экзюпери – аномалия жизни. И нет лучшего способа заставить человечество образумиться, как дать посмотреть на себя в аномальных состояниях, что и происходит на пиках изменения космических энергий. В приложении представлены черты личности, которые появляются у большинства на пиках роста и на пиках замедления скорости вращения Земли (см.: приложение 1,2). Эти данные получены при массовых ЭЭГ обследованиях с применением экспертных оценок, психологических тестов десятков тысяч людей.

Вначале в результате этих десятилетних исследований было выявлено как меняется работа мозга человека, наша мотивация, личностные качества при смене космических энергий. И лишь потом полученные знания были распространены и на социальные, духовные, экономические, исторические процессы.

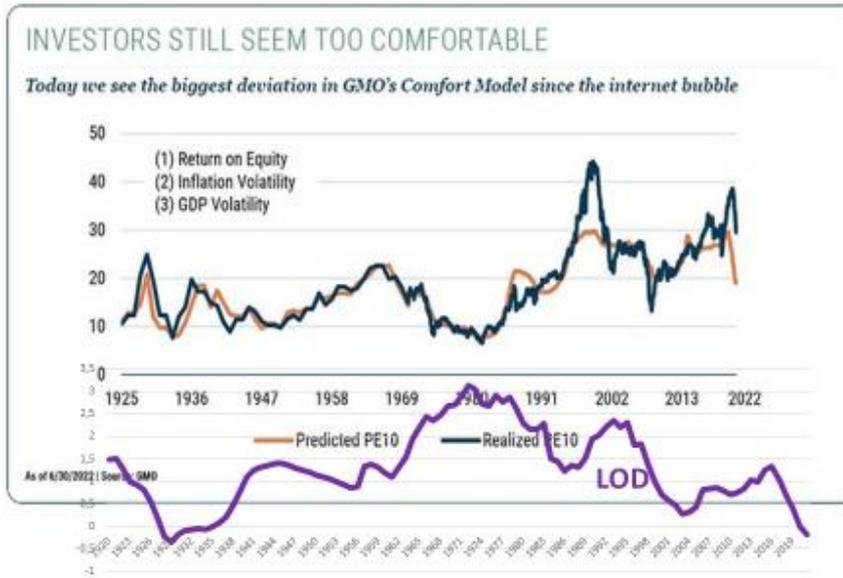
Таким образом, цена акций, движение финансовых, фондовых рынков как бы крутится вокруг динамики космических энергий. И речь идет о цене акций, которые имеют вещественный эквивалент, более-менее правильно отражают реальную стоимость активов. Динамика цены акции, которые не имеют такого эквивалента, порой просто сливается с динамикой космических энергий, несколько реагируя на асинхронность изменения других финансовых активов. Но и эта асинхронность имеет космические координаты измерения. А возможен ли точный прогноз на рынке акций?

### 7.3 О попытке прогноза динамики рынка акций как поиск циклической зависимости его от космических энергий с помощью разных индексов, методов и осознание необходимости перехода к прогнозу на основе куммулятивных причин

Точный прогноз на рынке акций приносит доход, порой немалый. Отсюда масса попыток создать прогностические индексы для этого. Практики уже осознали бесперспективность *в настоящее время* оценивать акции предприятия, отрасли по динамике развития материальных активов, или их дохода, которые они по идее отражают. После создания таких индексов на плаву, известными остаются только некоторые, те, которые дают более менее реальный прогноз.

Один из важных критериев приобретения акций является ответ на вопрос: что мы вложим и что получим. Это отражает индекс Р/Е (отношение цены акции к прибыли, которую получаем на нее).

Соотношение цена/прибыль S&P 500 колебалось от минимума примерно в 5 раз (в 1917 году) до более чем 120 раз (в 2009 году, прямо перед финансовым кризисом). Долгосрочное среднее Р/Е для S&P 500 составляет около 16. Это означает, что акции, составляющие индекс, в совокупности можно продать на рынке по цене в 16 раз больше, чем средневзвешенная годовая прибыль по ним.



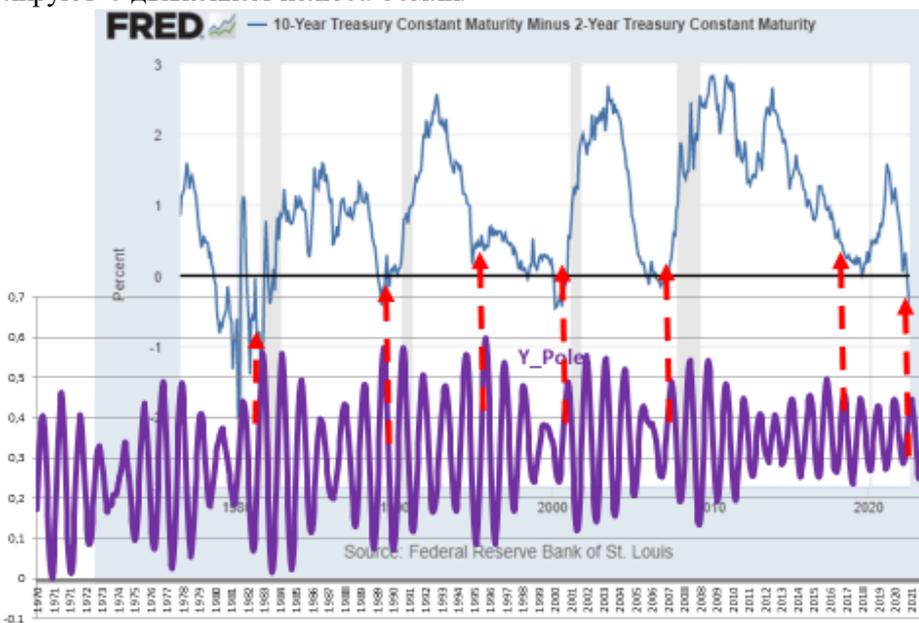
**GMO**  
 @GMOInsights  
 GMO's Comfort Model shows the widest disparity between its predicted P/E and the market's actual P/E since the late 1990s. Модель комфорта ГМО показывает самое большое несоответствие между прогнозируемым P/E и фактическим рыночным P/E с конца 1990-х годов.

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
 Average data for each month. Source: <https://hemikon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Этот важнейший индекс оценки эффективности приобретения/продажи акций достаточно точно зеркально повторяет график скорости вращения Земли со сдвигом на 6 лет. Время сдвига несколько меньше 7 лет, то есть времени сдвига между скоростью вращения Земли и темпами роста ВВП в наше время. Это связано с тем, что график отражает эту зависимость на протяжении 100 лет. Раньше между изменением качеств людей и соответствующим изменением темпов роста ВВП проходило меньшее время, общественное разделение труда, технологическая сложность процессов были меньшими.

На степень точности такой зеркальности повлияли только кризисы 1929 и 2009 годов. Эти данные говорят о том, что индекс S&P 500 достаточно точно отражает динамику развития реальной экономики. А так как индекс P/E отражает реальность как таковую, здесь в меньшей степени включаются защитные реакции, он более коррелирует с LOD Земли, чем с движением ее полюса.

А вот все попытки найти прогностические зависимости между вторичными факторами, по отношению к индексам, основанным на оценке реального производства, уже устойчиво коррелируют с движением полюса Земли.



**Lyn Aiden**  
 @LynAidenContact  
 Deepest 10-2 yield curve inversion since 2000. A few more basis points lower, and it'll be the deepest inversion since 1981.

Самая глубокая инверсия кривой доходности 10-2 с 2000 года. Еще на несколько базисных пунктов ниже, и это будет самая глубокая инверсия с 1981 года.

The inversion of the yield curve is associated with the points of change in the ratio of the activity of the right and left hemispheres of the brain of people at the moment of the sign change of the acceleration of the Earth's rotation around its axis.

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
 Average data for each month. Source: <https://hemikon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

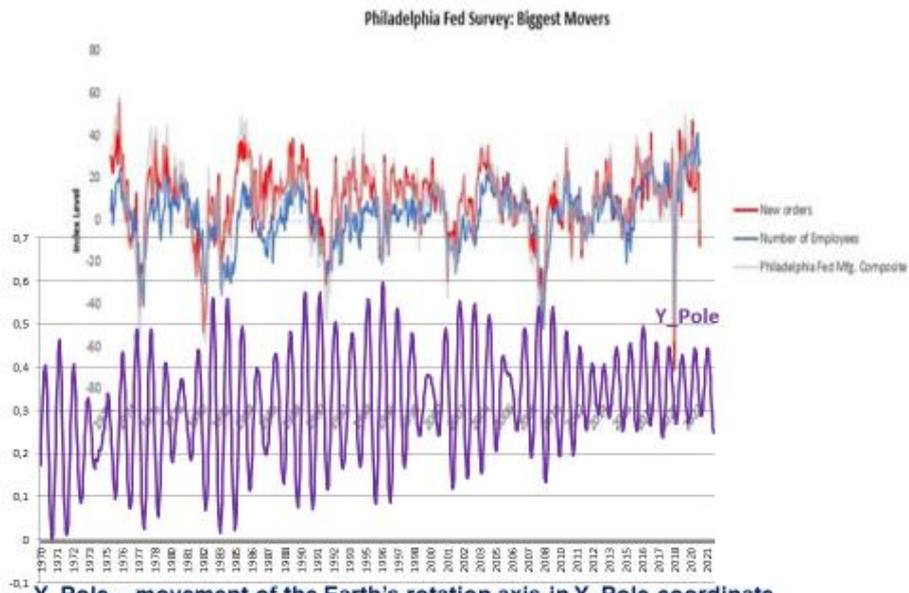
Инверсия — это отношение между двумя показателями: доходность акций с длительным и коротким сроком погашения.

Выпуск акций — это форма получения правительством денег в долг от покупателей акций. Правительство определяет тот процент, по которому возрастет цена выкупа этой акции через некоторое время. Но эти акции продаются на бирже. В зависимости от массы факторов они могут продаваться выше цены, по которой их через строго определенное время выкупит правительство или ниже. При этом цена, процент, который правительство платит за более длинный долг обычно выше. А вот на рынке — как придется. Если цена акций с коротким сроком погашения становится выше цены акций с длинным (обычно 10 лет) сроком погашения, то это сильный признак неблагоприятных дел в экономике.

Долг стран типа США образцово показательно растет при росте скорости вращения Земли. То есть это достаточно субъективные решения. Сознание при росте скорости вращения Земли как бы сужается, методы решения проблем становятся одноплоскостными, чаще сводятся к получению дополнительных финансовых средств. Решение о более высокой стоимости акций с коротким сроком погашения принимается участниками рынка, коллективно. Это делает данный коэффициент более субъективным, чем индекс P/E. Отсюда он добросовестно отражает факт включения у участников рынка защитных реакций, объяснений-выдумок и устойчиво коррелирует с графиком движения полюса Земли. Уменьшение радиуса хождения полюса Земли признак роста ее скорости. А вот хождение с большим отклонением от центра — признак падения скорости. Эту зависимость можно видеть на вращающемся волчке.

Земля, попадая в более плотные слои космических энергий, и просто в слои вещества в его атомной и доатомной форме, начинает вращаться медленнее. Но чем плотнее космическая энергия, в которую попадает Земля, тем выше частота на которой работает наш мозг, тем чаще его активность смещается в правое полушарие. Решения начинают принимать по типу лиц типа 5\5. В это время есть энергия для получения точных образов происходящего, в головах строятся более точные модели и принимаются решения, которые более адекватны ситуации. Такие решения по всей цепочке экономики приводят к тому, что облигации с дальним сроком погашения вновь ценятся дороже. Если же такого не происходит, если сознание участников рынка окончательно потеряло разумность, то наступает кризис. И нужные пропорции в экономике устанавливаются не через решения участников рынка, регуляторов, а стихийно.

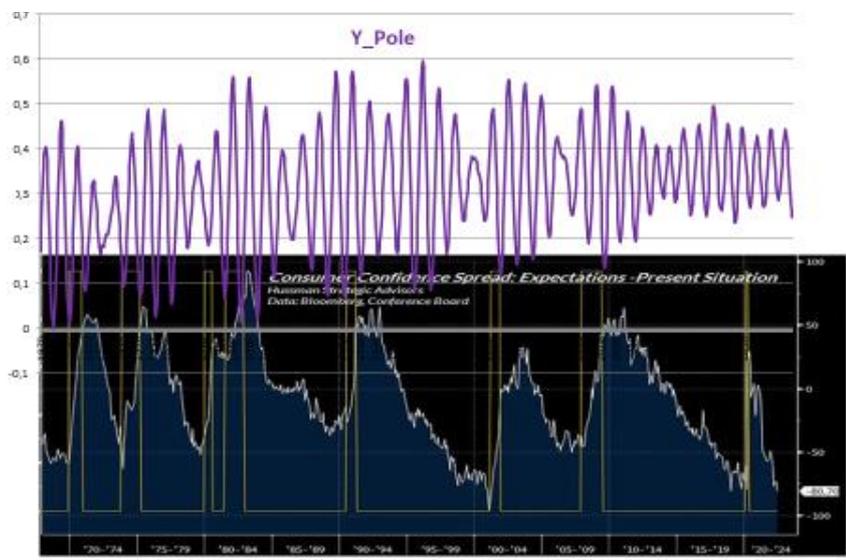
Мнение держателей акций, владельцев предприятий, компаний попадает под влияние космических энергий. Поэтому опрос участников рынка также дает данные, которые связаны со скоростью движения полюса Земли. А почему не с LOD Земли? Для этого должен быть слишком высокий уровень экспертов, которые бы достаточно глубоко понимали закономерности развития экономики за длительный период времени. Увы, скоротечность человеческой жизни не позволяет появиться таким экспертам массово.



**Prometheus Research**  
 @prometheusmacro  
 1/2 PMI data continues to confirm a slowdown in economic activity. The latest Philadelphia Fed manufacturing survey data showed a contractionary reading of -3.3, implying 1% YoY earnings for the S&P 500. Here are the 2 big movers:  
 Данные 1/2 PMI продолжают подтверждать замедление экономической активности. Последние данные производственного опроса Федерального резервного банка Филадельфии показали сдерживающее значение -3.3, что подразумевает прибыль S&P 500 на 1% в годовом исчислении. Вот 2 большк фактора:

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

И так как эксперты — это типичные люди, но чуть с большим опытом, то их мнение циклично зависит от космических энергий. Правда, степень совпадения их ожиданий с развитием экономики бывает выше, чем мнения просто домохозяек. Это касается лучших экспертов. Если взять все экспертное сообщество, то мнение всех экспертов проигрывает мнению владельцев домохозяйств и просто практиков, которые практически находятся в рынке и включают при покупках более свою интуицию, опыт, нежели умудренные экономические теории. А наша психика резонирует с космическими энергиями. Бессознательное их считывает.



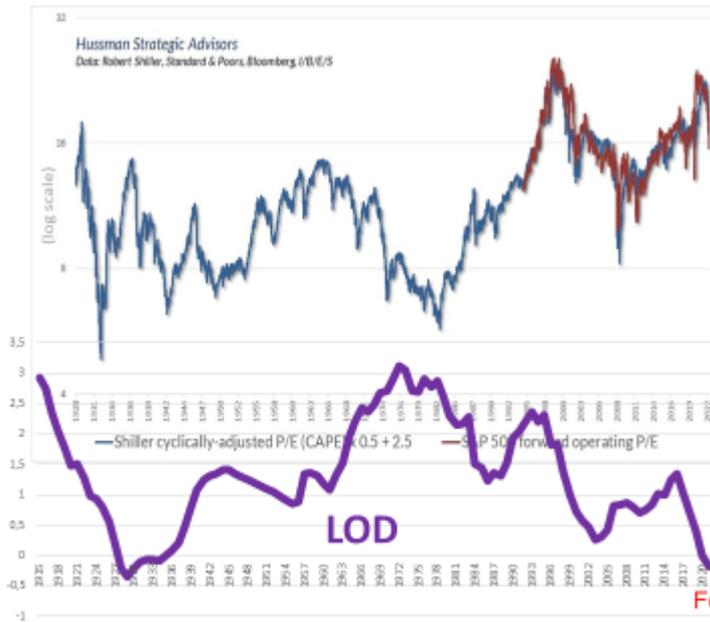
**John P. Hussman, Ph.D.**  
 @hussmanjp  
 As a recession ends, the "future expectations" component of consumer confidence typically soars relative to the "current situation." The spread gradually trends lower as an expansion proceeds, setting a trough as recession begins. Not a \*  
 Когда рецессия заканчивается, компонент потребительского доверия «будущих ожиданий» обычно резко возрастает по сравнению с «текущей ситуацией». Спред постепенно имеет тенденцию к снижению по мере расширения, устанавливая впадину, когда начинается рецессия. Не "временная" мера, но полезная. Просто к вашему сведению.

**Signs of recession coincide with the dynamics of cosmic energies. More often a the beginning of the slowdown in the speed of the Earth's rotation after its long growth.**

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

На практике экономисты для прогноза применяют разные индексы. Обычно применение индексов, которые отражают соотношение цен разных товаров, более прогностично, более точно, чем оценка будущего рынка по динамике цены или объема продаж какого-то одного товара. Это связано с тем, что по мере движения от реальной экономики к финансовой все сильнее стала проявляться асинхронность в изменении разных цен и услуг, в росте так называемых рыночных пузырей.

И даже создатели лучших прогностических индексов для рынков акций с ростом эмоциональности участников рынка все чаще делают разные уточнения.

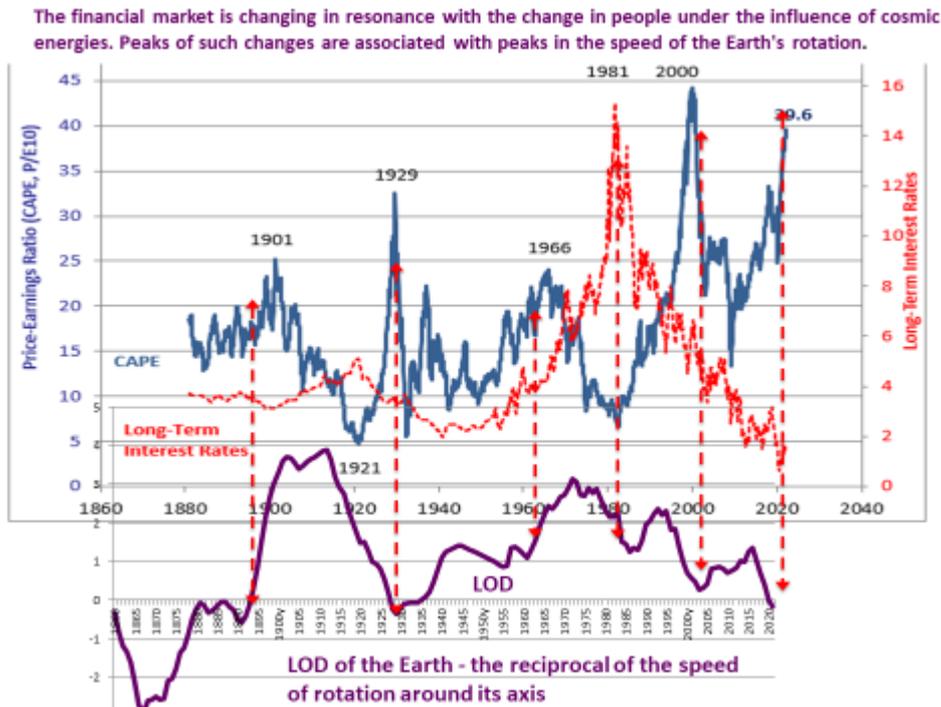


John P. Hussman, Ph.D. @hussmanjp  
of 17 as "cheap," they're baWhen Wall Street analysts describe an S&P 500 forward operating P/E sically telling you their job responsibilities don't include looking at data. Keep in mind the general use of "forward operating earnings" wasn't even a thing until the tech bubble.

Когда аналитики с Уолл-стрит описывают форвардный операционный P/E на уровне 17 S&P 500 как «дешевый», они, по сути, говорят вам, что в их должностные обязанности не входит просмотр данных. Имейте в виду, что общее использование «форвардной операционной прибыли» не использовалось до технологического пузыря.

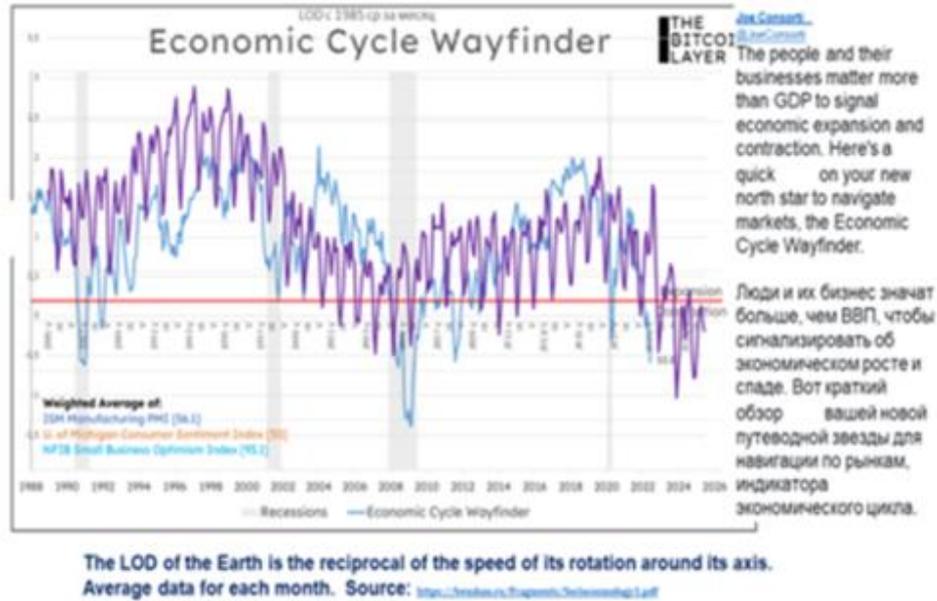
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://hemkan.ru/Fragments/Secloosomology1.pdf>

Сознание людей успевае замечать опережающий рост какого-то товара, рынка и прицепиться за него. Каждый раз это разный товар, разный пузырь, но логика одна: *это происходит в момент сужения сознания, в момент включения защитных реакций, то есть на пике скорости вращения Земли.*

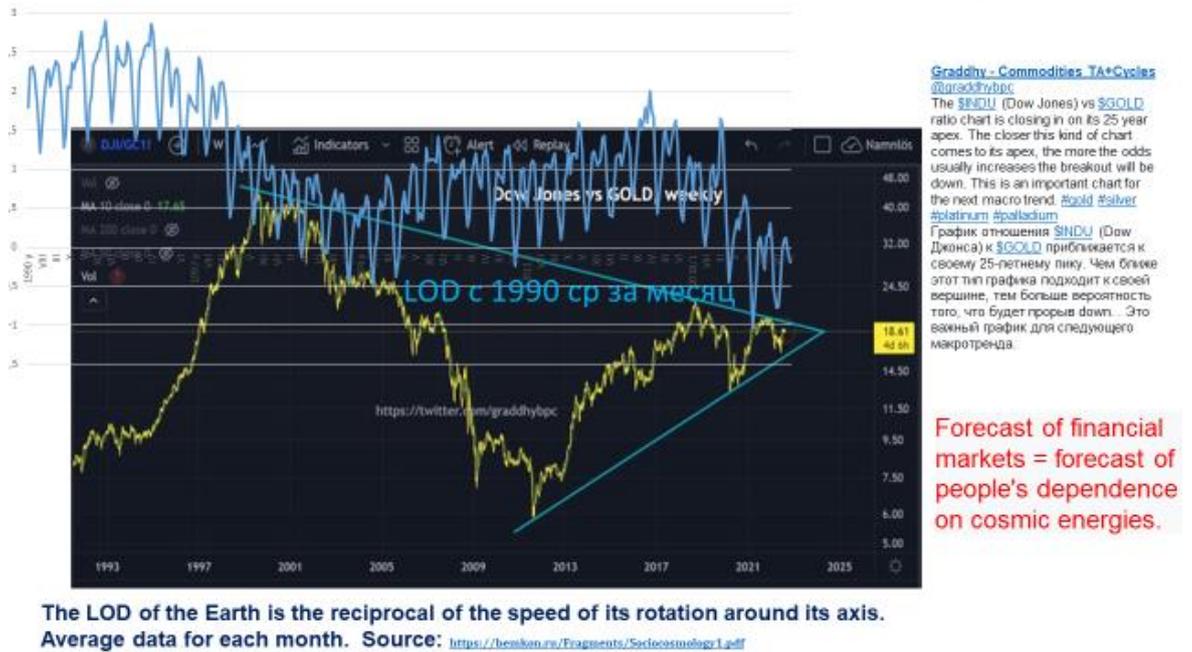


Лопаются пузыри на рынках однотипно: в момент включения в построение моделей рынка правого полушария головного мозга, то есть при падении скорости вращения Земли.

Все реально работающие, эмпирически подобранные индексы хорошо коррелируют с маркерами космических энергий.



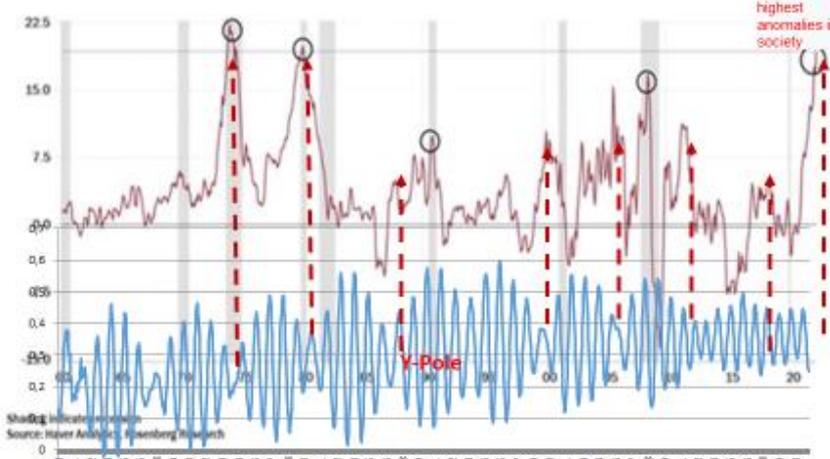
Но так как эти индексы найдены на основе оценок реальных товаров и услуг, то они более коррелируют с LOD Земли. Есть и случаи, когда индекс движения рынка сравнивают с ценой какого-то товара, в частности индекс Дау Джонса с ценой золота. Такие индексы работают также.



Однако не всегда соотношение цен товаров отражает динамику роста реальной экономики. Есть товары, на которых спекулируют. И если взять комплексный индекс соотношения товаров, один из которых является спекулятивным, – мы получим связь этого графика с движением полюса Земли, но не с LOD. Нефть при резком росте скорости вращения Земли (участники рынка становятся ближе к типу 1\1) является обычно объектом спекуляции.

**RECESSIONS TYPICALLY FOLLOW A FUEL & FOOD SQUEEZE LIKE THIS ONE!**

United States: PCE: Food & Energy  
(year-over-year percent change)



Disruptor Stocks  
@DisruptorStocks  
Will it be different this time?  
Food and Fuel correlation with Recession

Будет ли на этот раз по-другому? Еда и топливо в корреляции с рецессией

The most important psycho-physiological parameters of people change in resonance with cosmic energies. Hence the following

**Y\_Pole** – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate  
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Цена нефти столетиями меняется с изменением мотивации участников рынка, то есть при резкой смене космических энергий. В период резкого изменения скорости вращения Земли на рынке нефти бушуют страсти. Он не рассчитывается аналитиками, а срывается в низ или возносится к небесам эмоциями его участников. Впрочем, в наше время этот вывод касается уже всего рынка энергетики. Расходы на все товары и услуги, которые можно хотя бы частично монополизировать и от которых невозможно отказаться населению – взлетают в цене до уровня приводящий этот шабаш к рецессии, к кризису. И чем быстрее скорость вращения Земли, тем круче цены на данные товары и услуги. Увы, так работает наш мозг.

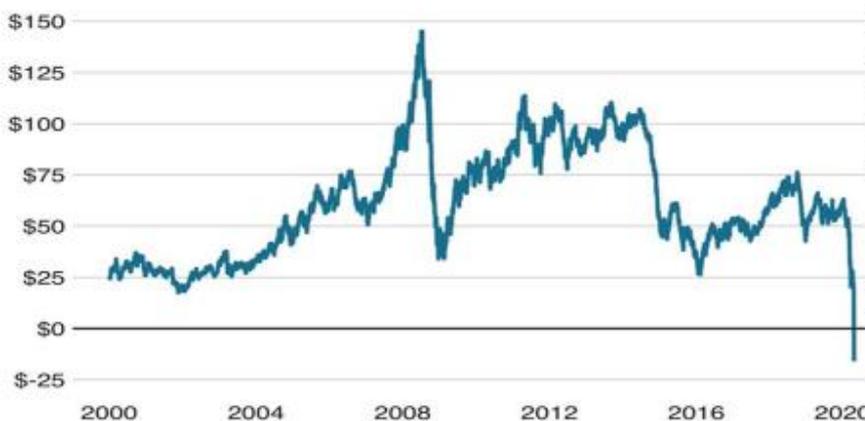


Urban Carmel  
@ukarlewicz  
Energy spending as a percent of income in June still about 20% lower than a decade ago and half the level 40 years ago. Oil down 20% since the June peak  
Расходы на энергию в процентах от доходов в июне по-прежнему примерно на 20% ниже, чем десять лет назад, и вдвое меньше, чем 40 лет назад. Нефть упала на 20% с июньского пика

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

## US oil prices turn negative

Price per barrel of WTI



Source: Bloomberg, 20 April 2020, 20:15 GMT

[www.russian](#)

[@Jack\\_Raines](#)

### SUNDAY STORY

TIME Flashback to April 2020. The world is ending, a pandemic is raging, and the oil market broke, with prices crashing to -\$40 per barrel. One group of Brits made the trade of a lifetime: netting \$600M the day the oil market broke. Here is their story.

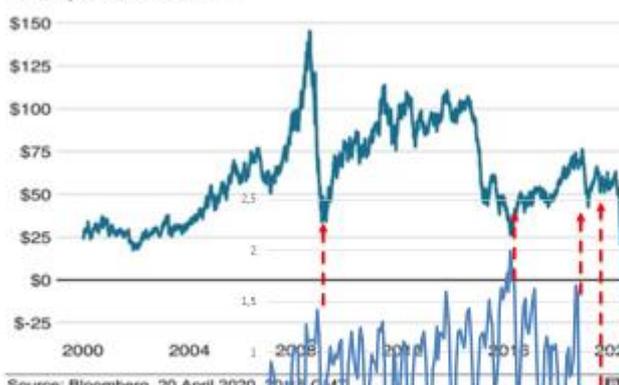
Вспомним апрель 2020 года. Конец света, бушует пандемия, рынок нефти рухнул, цены упали до -40 долларов за баррель. Одна группа британцев совершила сделку всей своей жизни: заработала 600 миллионов долларов в день, когда нефтяной рынок рухнул. Вот их история.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://treenon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

## US oil prices turn negative and LOD of the Earth

Price per barrel of WTI



Source: Bloomberg, 20 April 2020, 20:15 GMT

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://treenon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

LOD с 2005 ср за месяц

[www.russian](#)

[@Jack\\_Raines](#)

### SUNDAY STORY

TIME Flashback to April 2020. The world is ending, a pandemic is raging, and the oil market broke, with prices crashing to -\$40 per barrel. One group of Brits made the trade of a lifetime: netting \$600M the day the oil market broke. Here is their story.

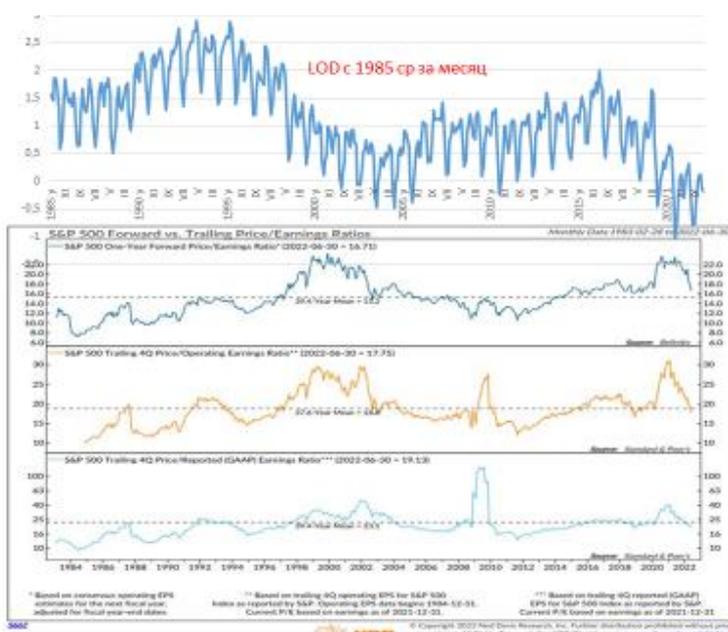
Вспомним апрель 2020 года. Конец света, бушует пандемия, рынок нефти рухнул, цены упали до -40 долларов за баррель. Одна группа британцев совершила сделку всей своей жизни: заработала 600 миллионов долларов в день, когда нефтяной рынок рухнул. Вот их история.

В условиях стресса направление движения рынка зависит от соотношения в сознании установок сознательного и бессознательного. Сознание специалистов лишь погоды подбирает доводы в понимании движения рынка. И находит. На то и гуру рынка. Но эти гуру с меньшей достоверностью предсказывают направление изменения цены рынка.

Там, где подобные сверх чувствительные своей ценой к эмоциям товары – нет стабильности в соотношениях их и цен других товаров. И, как и биткойн, цена нефти резко меняется при смене резонансов космических энергий на контррезонансы, или наоборот. Прогноз при доминировании в ВВП, в цене товара виртуально-эмоциональной составляющей – это всегда более психологичное явление, чем фиксация фактов. Отсюда большинство прогнозов специалистов обычно (но далеко не всегда) точнее статистически связаны с динамикой космических энергий.

Даже если мы выделим разные группы компаний внутри известного индекса S&P 500, то с космическими энергиями более связаны даже не группы акций, а S&P 500 Forward. Прогнозный

индекс имеет большее соответствие с динамикой космических энергий. Ибо мы мыслим в резонансе с ними.



**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>**

Оценка же акций в данный момент времени сильнее зависит от уровня доходности всех финансовых инструментов, от ситуативных факторов. Тут больше сравнений в плоскости здесь и сейчас. Резонансы с космическими энергиями уже не столь непосредственно влияют на наши выводы, хотя влияют.

Психотипы в США и Китае относительно противоположны. Но в каждой стране психотип 1\1 стремится быть среди себе подобных. Это относится и к психотипу 5\5. Смотрим таблицу в приложении 1. По всем характеристикам психотип 1\1 будет в банковской сфере, а психотип 5\5 в производственной. Но эти сферы есть и в Китае, и в США. Значит внутри США эффективность финансового и не финансового секторов экономики будет зеркально или аналогично отражать эффективность этих секторов в странах, население которых имеет относительно противоположный психотип населения.

Да, нужно сделать массу оговорок. Но даже без них сравним два графика.

Соотношение темпов роста ВВП в США – Китае и доля финансового не финансового сектора в ВВП США, LOD Земли



Эффективность деятельности разных психотипов меняется однотипно по странам при учете того, что в большинстве стран есть доминирование какого-то психотипа.

А если такого доминирования нет между странами, то оно при определенных условиях появляется между профессиями, социальными группами. Даже рынки акций условно делятся на рынки резонаторов и пострезонаторов (см.: 6,28).

Разные типы людей, как магнит железные опилки, притягивают свой полюс человеческих отношений. Люди тянутся к резонансам с себе подобными. Так легче выживать, черпая психическую энергию не только из космоса, но и друг от друга.

Рассуждения в данном параграфе построены на формально-логических умозаключениях, на концепции факторных причин. Реально же решения принимаются участниками рынка с кумуляцией не только идущих космических энергий, но и предыдущих. Это концепция кумулятивно-факторных причин.

Расчеты показывают, что применение методики поиска кумулятивных причин в зависимости от цикла изменения психотипов участников данного рынка дают более точный прогностический результат, нежели поиск циклов в движении цены акций без применения описанных далее методик.

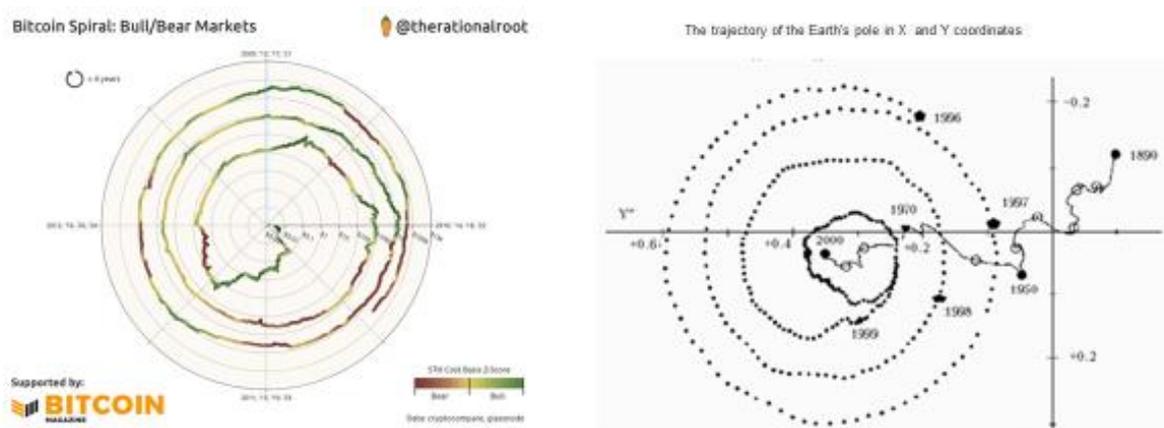
## Глава 8. Динамика цены биткойна, виртуальных валют как образцовый пример зависимости решений участников рынка от динамики космических энергий

### 8.1 Зависимость цены биткойна от космических энергий

Финансовые, фондовые рынки связаны статистически с космическими энергиями не только, а порой и не столько изменением цены акций, биржевых товаров, но и соотношением быков и буйволов, соотношением доходности различных рыночных инструментов, количеством дней с высокими и низкими значениями акций, соотношением цен различных товаров и др. И тут данные зависимости достаточно изменчивы. Есть такие соотношения разных маркеров рынков, которые максимально совпадают с динамикой космических энергий. Чаще они связаны с оценкой субъективных предпочтений участников рынка. Это разные индексы, которые вводят специалисты по изучению этого не простого феномена. Чем более виртуальной, психологичней индекс, тем точнее его динамика повторяет динамику космических энергий.

Виртуальные валюты достаточно точно изменяют свою цену в зависимости от изменения космических энергий. Связь курса этих валют высока с эмоциональным состоянием их продавцов и покупателей.

Специалисты по биткойну описали графически реальное изменение его цены по времени. Специалисты по ориентации Земли в космическом пространстве построили график движения полюса вращения Земли. Мы их объединили.



Bitcoin changes exemplarily with the change in cosmic energies. [https://docs.google.com/document/d/1jfk-LX0DfMS0SESjCq\\_zi54nnc1iFoJFdONQFMfcAxQ/edit](https://docs.google.com/document/d/1jfk-LX0DfMS0SESjCq_zi54nnc1iFoJFdONQFMfcAxQ/edit)

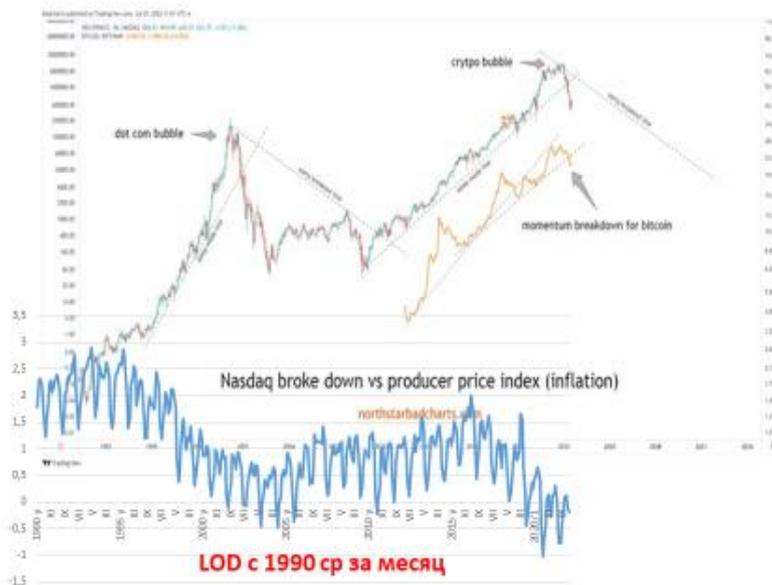
Это годовые циклы. Биткойн имеет весьма поучительную связь с динамикой космических энергий не только в годовых, но и в месячных, дневных циклах.



[Louis Sykes](#)  
[@haumicharts](#)  
 Can't make this up

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.

Source: <https://benkron.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



[https://benkron.ru/](#)  
 Why are some still talking about

[#bitcoin](#) and [#cryptos](#)?

Capital flows are what drives price, which drives the narratives in the [#cryptocurrency](#). Not the other way around. [#fintwit](#)

Почему некоторые до сих пор

говорят о [#bitcoin](#) и [#cryptos](#) ? Поток капитала — это то, что движет ценой, что движет нарративами в [#cryptocurrency](#). А не наоборот.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://benkron.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Некоторые специалисты по рынкам биткойна усиленно связывают его изменение с движением капитала. И такая связь, действительно, есть. Но и движение капитала, и изменение наших эмоций связаны статистически с космическими энергиями. Биткойн – образцово-показательно.

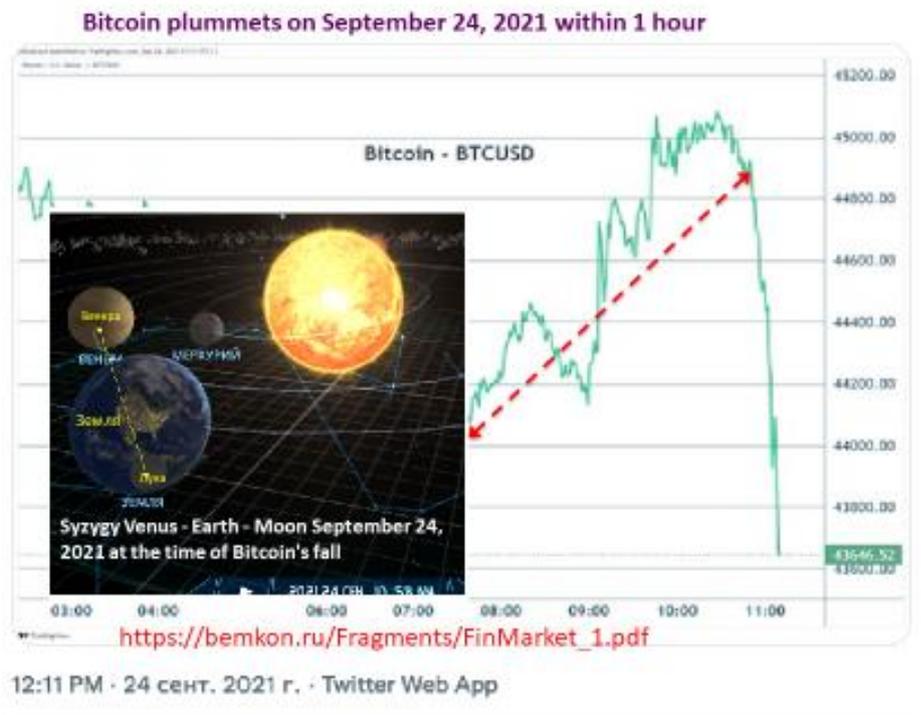
Наблюдаются нередко трудно понимаемые взлеты и падение цены биткойна в масштабе суток, часов. В большинстве случаев это связано с резким изменением динамики космических энергий, чаще грависпиновых.

#### Резкое падение биткойна 24 сентября 2021 года в течение 1 часа



12:11 PM - 24 сент. 2021 г. - Twitter Web App

Признаком резкого изменения грависпиновых энергий являются сизигии – расположение трех космических тел, включая Землю, на одной линии. Так было и в этот час.



Сизигия  
Венера –  
Земля – Луна  
24 сентября  
2021 года в  
10.58 (перед  
резким  
падением  
биткойна)

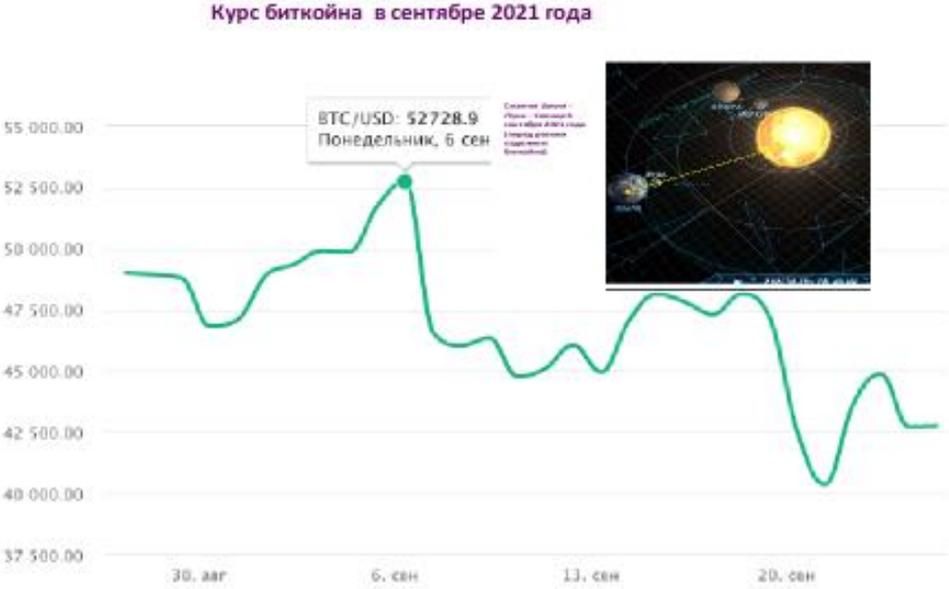


Движение грависпиновых энергий, которые связаны с размещением Венеры, Луны и Земли на одной линии, блестяще исследовано Никольским Г.А. Им получены чисто экспериментальные данные. Время, за которое грависпиновые энергии, падающие на Землю, резко меняют энергию данного участка Земли совпадают с временем резкого изменения цены биткойна.

Но если это так, то каждый раз с аномальным изменением курса биткойна должны быть аномальные космические энергии, по продолжительности, которые совпадают с динамикой изменения рынка.

В сентябре 2021 года это кроме 24 еще 6 и 19 сентября. 19 сентября день особый. Проходило голосование при выборах в государственную Думу. Проблемное. Ход голосования по минутам отслеживался лучшими математическими умами России.

При каждом аномальном изменении курса биткойна мы имеем резкое изменение космических энергий, в том числе скорости вращения Земли. Что, в свою очередь связано с определенным расположением тел солнечной системы.



**Сизигия Земля –  
Луна – Солнце 6  
сентября 2021 года  
(перед резким  
падением  
биткойна)**



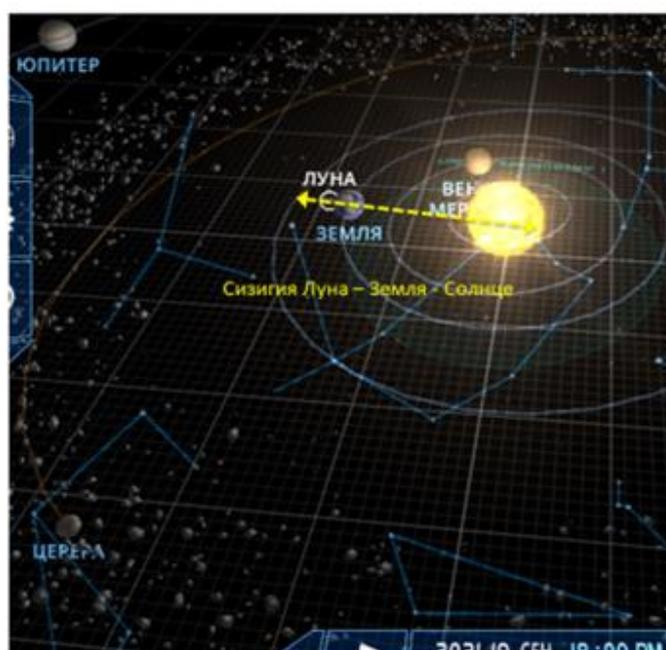
Каждый раз мы имеем соответствующие сизигии.  
19 сентября 2021 года.

### Курс биткойна в сентябре 2021 года, резкое падение в день выборов 19 сентября



В это время мы имеем более устойчивую по времени сизигию.

Сизигия  
Солнце -  
Земля - Луна  
19 сентября  
2021 года в  
18.00 (третий  
день  
голосования)



Диаметр Солнца огромен. Сизигия мощная. Даже состав крови меняется в это время в согласии с подобными сизигиями. Эти данные на тысячах пациентов получил Костоглодов Ю.К.

Мозг человека просто взрывается от изменения активности разных его отделов, полушарий. Одновременно получены данные как при этом изменяется психотип. Это связано с курсом биткойна. Растет чувство страха – падение курса, растет неоправданный оптимизм (истероидность) – рост курса, не смотря ни на какие математические модели по соотношению движения капитала, рынков акций и биткойна.

Отсюда в унисон, в согласии с изменением курса биткойна меняются и многие процессы на Земле.

## 8.2 Курс биткойна и социально-политические явления на Земле

Влияние некоторых спайков космических энергий на людей настолько сильно, что меняется настроение избирателей и математические законы нормального распределения результатов летят в тартарары.

Перед и в процессе голосования в России по выборам в Государственную Думу были сплошные сизигии. Их последовательность совпала с последовательностью сизигий 24 октября 1917 года, да-да в период этого судьбоносного для страны события - революции. Неудачное выступление масс называется бунтом, а удачное – революцией. Так принято в истории.

Смотрим на эти сизигии и одновременно на «таблицу Менделеева в психологии».

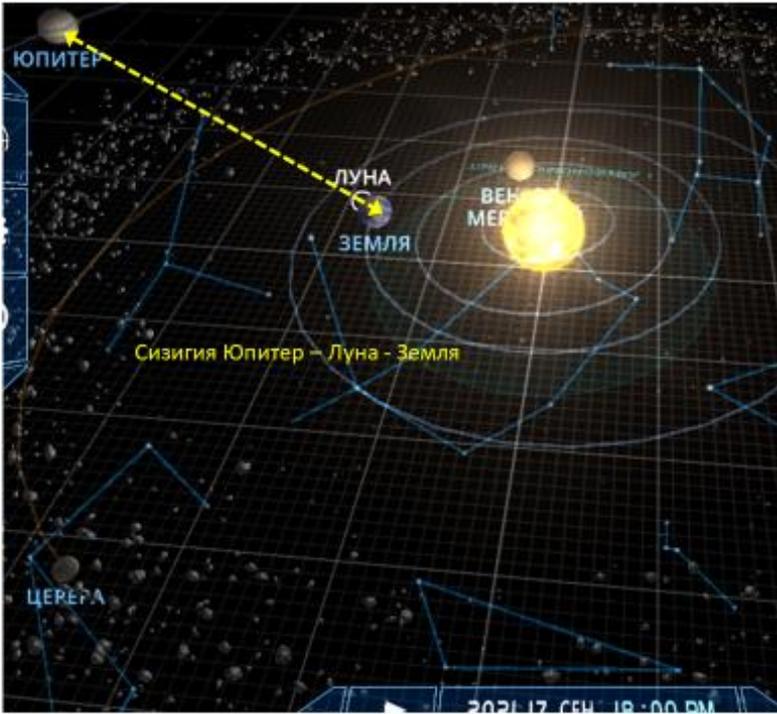
Перед голосованием – падение частоты ЭЭГ, смещение ее в лобные отделы, активизация инстинктов. Проявляются все качества, которые обозначены в «таблице Менделеева в психологии» как сатурнианский тип личности.

Сизигия Сатурн-  
Луна – Земля 16  
сентября 2021 года  
в 18.00 (перед  
голосованием)



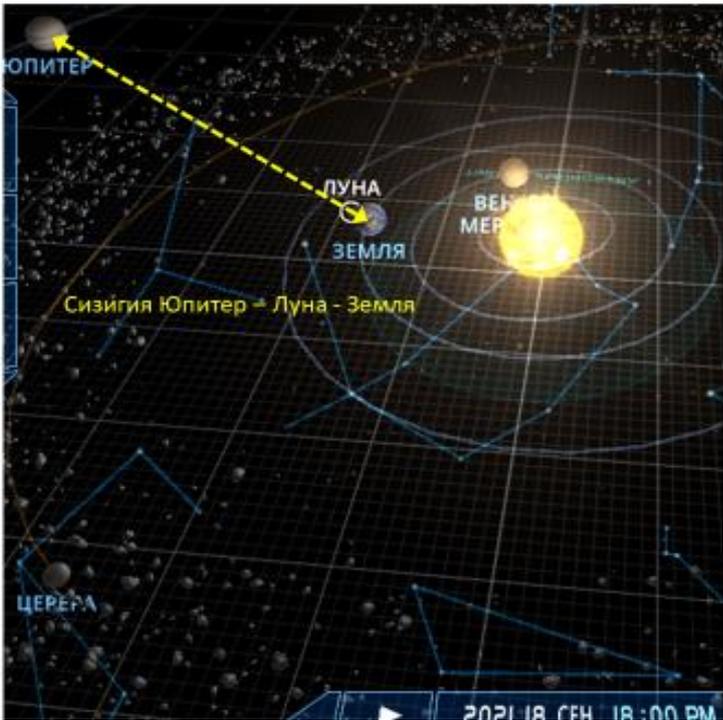
Ситуативно в это время проявляются у многих черты сатурнианского психотипа. При сизигии с Юпитером – юпитерианский.

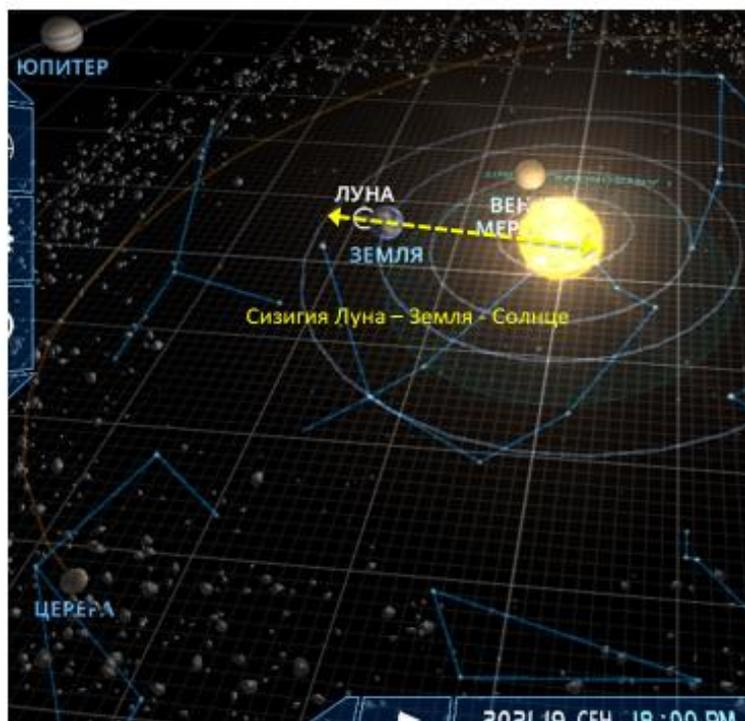
Сизигия ЮПИТЕР - Луна - Земля 17 сентября 2021 года в 18.00 (первый день голосования)



В первый день голосования идут относительно противоположные космические энергии. Это продолжается и 18 сентября.

Сизигия ЮПИТЕР- Луна - Земля 18 сентября 2021 года в 18.00 (второй день голосования)





И, наконец, 19 сентября новая сизигия. Она резко меняет настроение, мнение избирателей, как и рынок акций.

Сопоставим эти данные с графиком изменения показателей крови у сотен обследованных в момент сизигии при высокой и низкой солнечной активности.

Символизм В: «Слабые воздействия на организмном и популяционном уровне и устойчивость жизненных процессов в биосфере. Экологические и социальные последствия слабых воздействий»

#### МАРС, ЛУНА И ВАРИАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ

Костоголов Ю.К.

ФГБУ «Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского» (РНЦХ), Россия, 119991, Москва, ГСП-1, Абрикосовский пер., д.2, E-mail: [YuriKostogolov@mail.ru](mailto:YuriKostogolov@mail.ru)

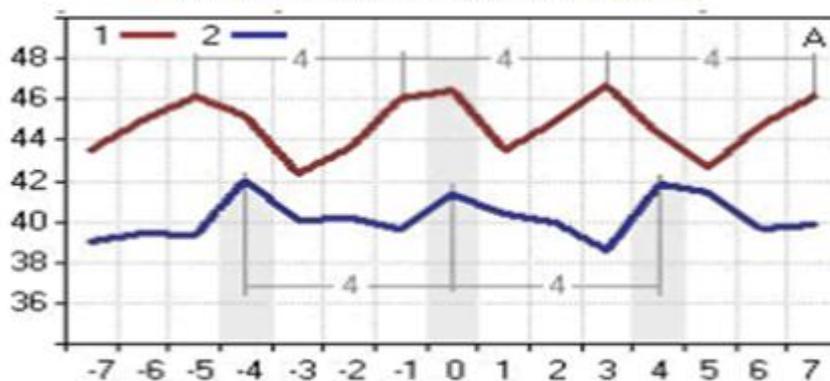
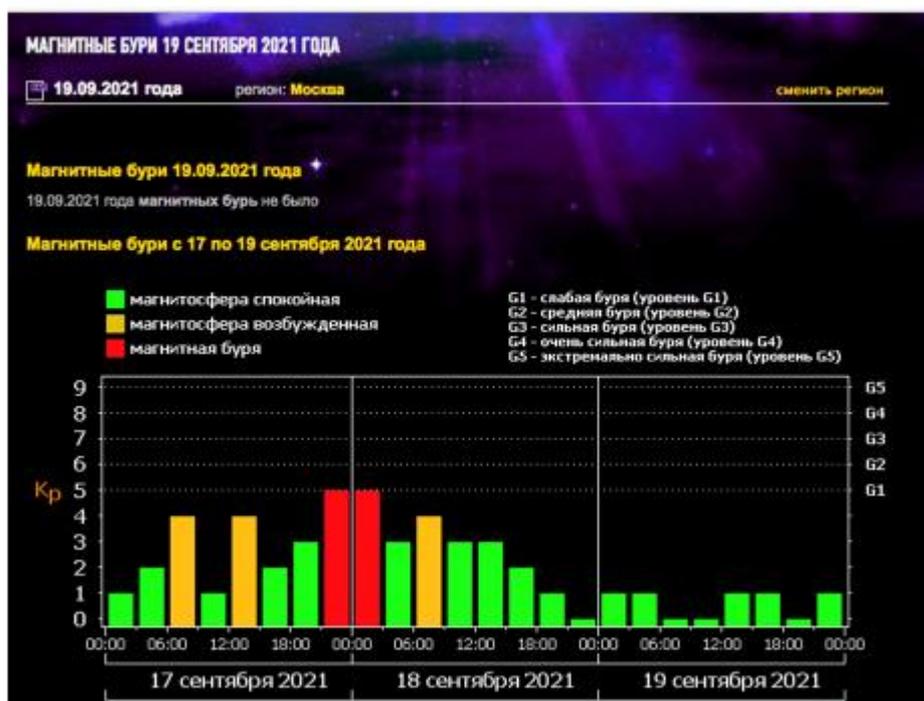


Рис. 1. Вариации альбумина в эпоху Новолуния; ось ординат - уровень альбумина (г/л), ось абсцисс - сутки до/после сизигии 1- годы высокой СА, 2 - годы низкой СА

Кровь, настроение при сизигиях меняется бурно, по дням, по часам. При разной насыщенности крови гормонами имеем разные результаты голосования, решений на рынках акций.

И подобный феномен (резкое изменение решений на рынках акций при смене резонансов космических энергий на контррезонансы) описан задолго до этого в книге «Финансовые рынки под влиянием резонансов космических энергий».

Да-да, одновременно меняется и солнечная активность: максимальное значение магнитных бурь меняется на удивительно спокойную магнитную обстановку на Земле.



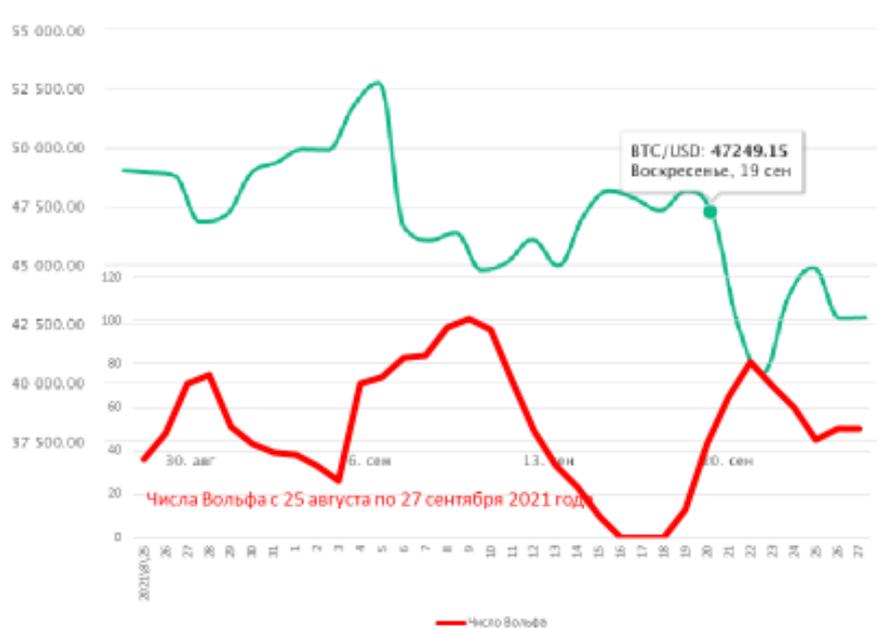
Но динамика числа солнечных пятен в эти дни несколько иная.

Контрастное изменение психики в противофазах космических энергий – резко меняет ситуацию на рынке. Это касается всех циклов космических энергий. И затрагивает даже частоту генетических мутаций. (см.: 21, с. 84 – 96).

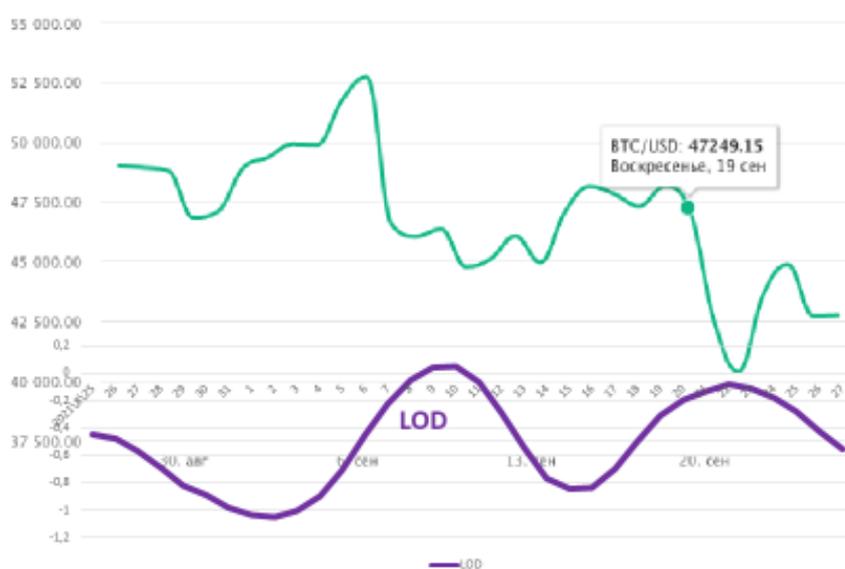
### 8.3 Графики о связи цены биткойна с разными маркерами космических энергий

Графики порой лучше слов передают суть анализируемых процессов. Возьмем социально значимое событие – выборы в Государственную Думу. Сопоставим цену биткойна с разными маркерами космических энергий.

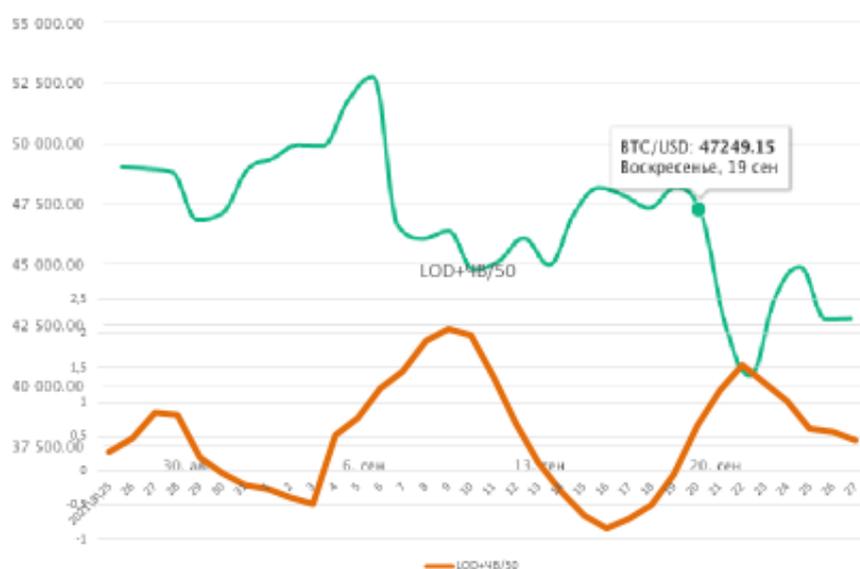
#### Связь курса биткойна в сентябре 2021 года с числом Вольфа – число пятен на Солнце



### Связь курса биткойна в сентябре 2021 года с LOD Земли – величина обратная скорости ее вращения вокруг своей оси



### Связь курса биткойна в сентябре 2021 года с LOD Земли + число Вольфа, деленное на 50 – комплексный маркер, отражающий совместную динамику электромагнитных и грависпиновых космических энергий – степень их резонансности



Не спешим с выводами. Ведь мы уже знаем, что темпы экономического роста зависят как от разных типов космических энергий, так и от состава населения (его генетических, качественных характеристик). Из исследований ранее нам известно, что головной мозг меняет закономерности своей деятельности при резком росте солнечной активности. И в дни голосования в Государственную Думу число Вольфа возросло с нуля 18 сентября до 81 22 сентября. Динамика магнитных бурь на Земле была иной.

А какие зависимости будут при изменении курса биткойна при относительно спокойном Солнце?

В 2019 – 2020 годах солнечная активность была минимальной, большее число дней в году число Вольфа было равно нулю. И тут движение биткойна было более зависимо от грависпиновых энергий.

В зависимости от сочетания грависпиновых и электромагнитных энергий статистическая связь курса биткойна с ними менялась как на качелях меняется соотношение кинестетической и потенциальной энергий.

Мало грависпиновых энергий – наш мозг резонирует с электромагнитными. При этом меняются закономерности его функционирования.

Когда чрезмерно много электромагнитной энергии наш организм переходит в режим физиологического выживания. При этом растет интенсивность сердечной деятельности и падает активность работы коры головного мозга. Это понятно: мозг пожирает до 30 процентов всей энергии, которой располагает организм. При физиологическом выживании этот ресурс тратится за счет перехода регуляции деятельности на древние, подкорковые механизмы. Они инстинктивны и требуют меньше энергии. ( см.: 20). Мало электромагнитной энергии – наш мозг начинает более подстраиваться к грависпиновым энергиям. В них он черпает энергию для своей активности.

В наше космическое время население развитых стран более в своих решениях, в изменении производительности труда зависит от грависпиновых энергий.

Но тут проявляются два противоположных типа людей, участников рынка. От их соотношения, от их активности и зависит движение рынка.

Изменение психотипов приводит к изменению анализируемых закономерностей. Но это касается периода относительно высокой степени резонансов нашего головного мозга с грависпиновыми энергиями. Типология людей относительно высокой и низкой солнечной активности несколько иная. Здесь нужна своя «таблица Менделеева» для понимания этих закономерностей.

А психотипы меняются. Есть все основания полагать, что в начале появления биткойна большая часть участников этого рынка были лицами типа 5\5, а в настоящее время здесь преобладают лица типа 1\1.

Доминирующие на рынке психотипы меняются и статистика это улавливает.

Аналогично поменялся ведущий психотип работающего населения в США. Правда временной отрезок времени при этом был намного большим. В разных выборках людей смена психотипов под влиянием космических энергий или социально-культурных факторов происходит медленно, но неуклонно.

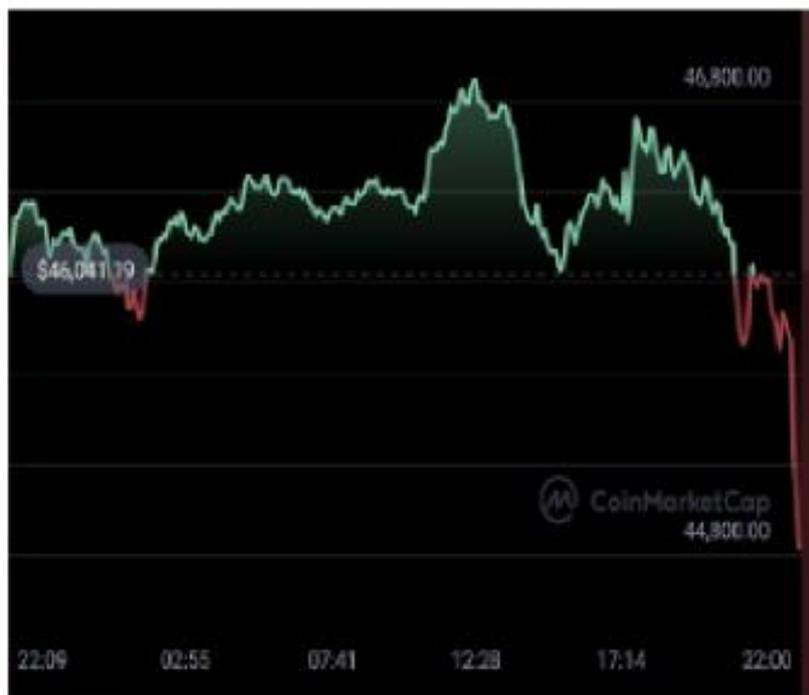
Психокосмические закономерности изменения курса биткойна аналогичны подобным закономерностям изменения роли, веса в мировом развитии разных стран и народов. Но применительно к империям, странам циклы их изменений занимают столетия, тысячелетия. Биткойн предельно быстро по описанной логике за менее короткий срок.

#### 8.4 Примеры связи изменения рынка биткойна с социальными процессами на Земле

Но если так контрастно меняется работа мозга человека при смене резонансов космических энергий на контррезонансы, то это должно отражаться в разных областях человеческой деятельности.

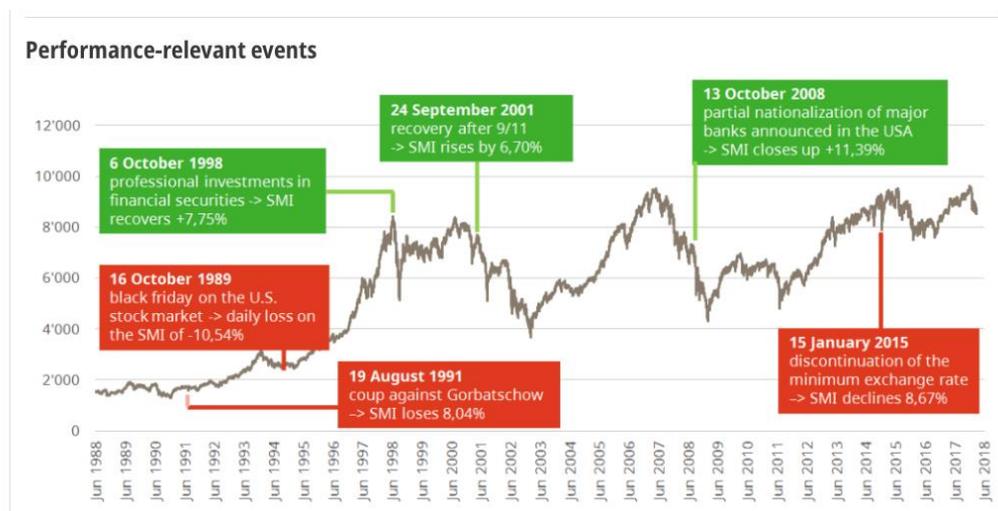
Имеем факты. Протесты в Казахстане 5 января 2022 года по минутам, по часам совпали с падением Биткойна на мировых рынках.

Протесты в Казахстане 5 января 2022 года по минутам, по часам совпали с падением Биткойна на мировых рынках



Случайно?

События в России 19-21 августа 1991 года совпали с необычными событиями на мировых рынках акций.



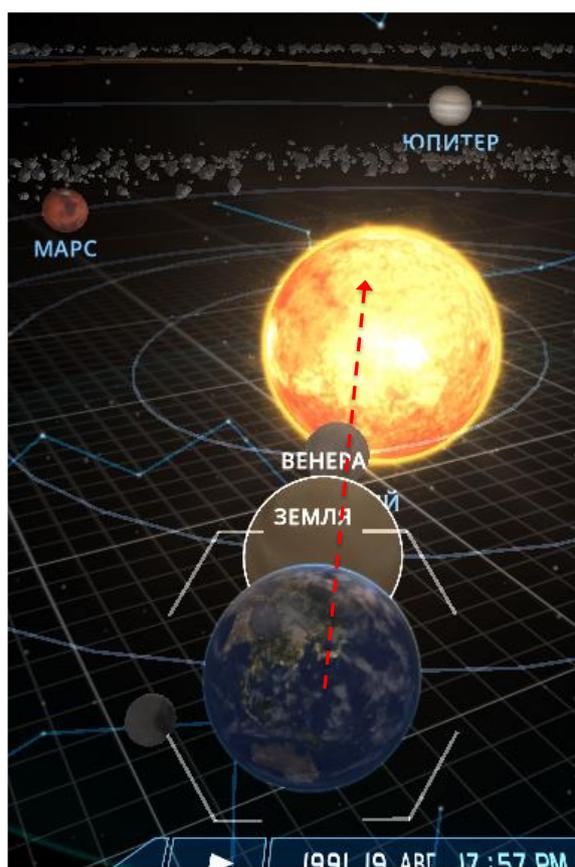
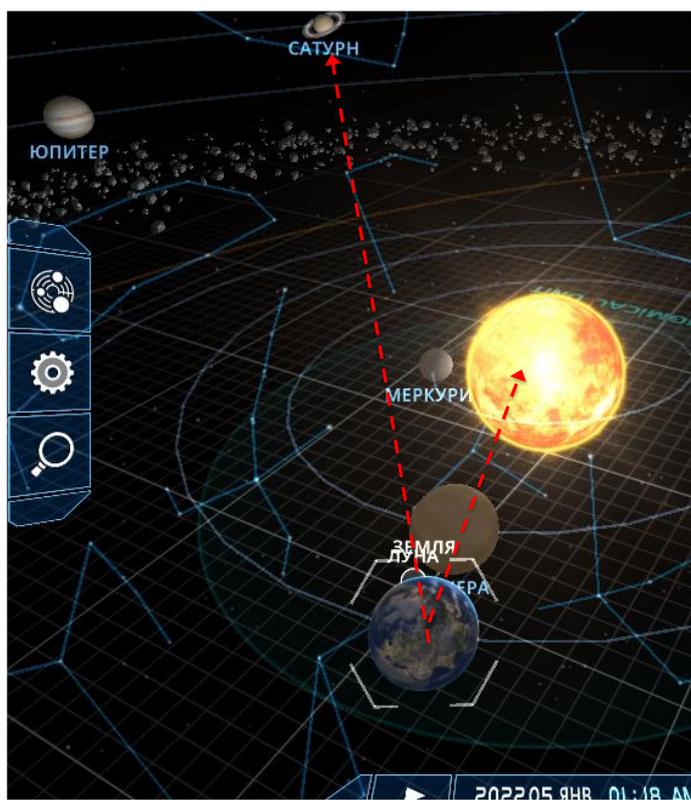
Случайно?

19 августа 1991 года выходит директива F. № 4/16 / SE / 91, изданная отделом фондовой биржи Департамента экономики Министерства финансов. Биржам рекомендуется принять определенные меры в интересах защиты фондового рынка.

Это и время заседания ГКЧП.

Случайно?

5 января 2022 и 19 августа 1991 года было *начало* сизигии (расположение на одной линии) Земли, Венеры, Солнца.



Случайно?

А теперь о том, что известно ученым давно. Г.А. Никольский измерил прохождение спайка (не электромагнитная космическая энергия) на Земле при транзите Венеры через Солнце. Измерена мощность этих энергий. Она колоссальна. В 1991 году этот транзит был через Москву, в 2022 году – через Казахстан.

Костоглодов Ю.К. на большом числе испытуемых установил резкое изменение состава крови при сизигиях (расположение на одной линии) планет, Луны. Это было не только в 1991, но каждый раз, когда в России были протестные выступления.

На тысячах обследуемых установлено изменение работы головного мозга людей при изменении этих космических энергий. И даже все описано... (См.: 21 - Психокосмические энергии: протесты, революции, рывки в развитии. – М.: 2016).

Да, причины протестов всегда носят социальный характер. Но неистовости они достигают при определенных космических энергиях. Успешные практики кожей, интуицией чувствуют эти энергии и принимают оптимальные решения. У них есть резонансы с космическими энергиями, с частотами Шумана. А вот кто теряет такие резонансы – не понимает, как надо поступать. Отжившая элита закономерно теряет резонансы с космическими энергиями, хотя резонирует со своим лидером. И им кажется совсем не то, что чувствует народ. Это начало конца.

Удивительно, но с помощью ЭЭГ можно определять с чем резонирует мозг конкретного человека: с идущими космическими энергиями или с... уважаемым и умным ранее человеком. Впрочем, это видно практикам по лицам, по поведению... Это чувствует и народ. Хотя за короткий момент, при оторванности власти от народа, он может превратиться в невольного сообщника бандитов.

Люди, биота меняются в резонансе с изменением космических энергий.

В нашем случае. Голосование 19 сентября 2021 года в Государственную Думу проходило не по законам нормального распределения, а по закономерностям изменения работы головного мозга людей под влиянием космических энергий.

Отрицает ли это возможность мухлевки, ошибок, в том числе преднамеренных, членов избирательных комиссий? Нет. Это говорит только о том, что решения люди принимают алогично и не в соответствии с законом случайных чисел. Эти решения задаются во многом динамикой космических энергий. И у разных психотипов эти решения будут разными, ибо противоположные психотипы относительно противоположно реагируют на разные космические энергии. Поэтому важно знать не только динамику космических энергий, но и психотип выборки поведение которой мы прогнозируем.

В данном случае речь идет о том, что на поведение, на решения людей оказывает сильное влияние факторы, которые не учитывают ни большинство ученых, ни многие практики. Исключение составляют успешные практики, которые наряду с опытом обладают и качествами резонаторов. Их интуиция обычно не подводит, как и опытных практиков-резонаторов на рынках акций.

Сделаем вывод по главе. Изменение курса биткойна – поучительный пример идеального эксперимента. Биткойн во многом, если не в основном, это психологический феномен. Да, на этапе его зарождения это была идея блестящих аналитиков, которые понимали ограниченность и неизбежность краха долларовой системы, на которой построено существование современного мира. И в начале этот тип современных денег зарождался в головах и решениях явно талантливых лиц типа 5\5. Впоследствии спекуляция на нем началась лицами типа 1\1.

Краткая история биткойна подтверждает тот факт, что динамика его курса зависит сильно от космических энергий – как грависпиновых, так и электромагнитных. Но эти энергии своими волновыми пиками постоянно перемещаются относительно друг друга. Это перемещение – резонансы (совместный рост) и контррезонансы (одна энергия растет – другая падает) – и создает наибольшие эффекты аномальной работы головного мозга, разных типов людей по-разному. Наибольшие эффекты наблюдаются, когда резонансы сменяются контррезонансами, и наоборот.

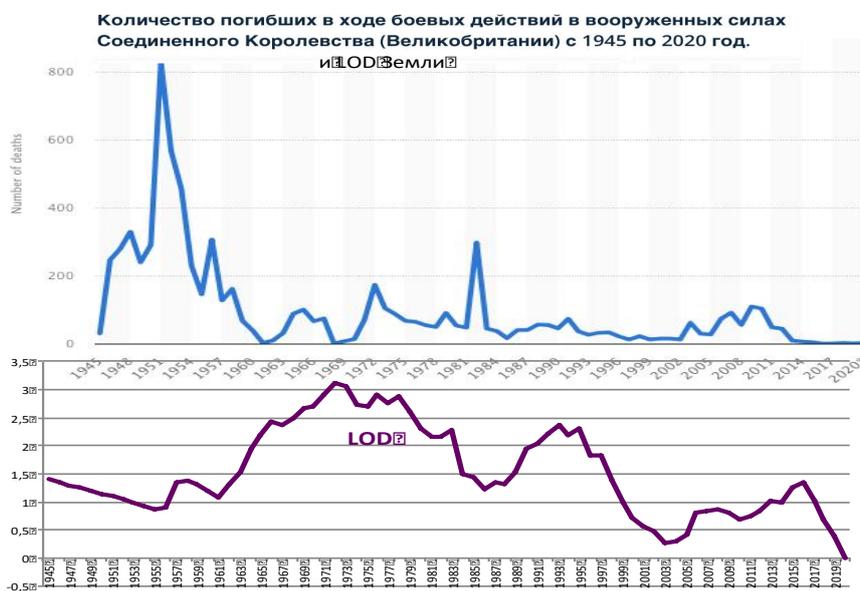
Это точки бифуркации в развитии людей, рынков, нашей психики. То есть путем изменения космических энергий, сочетания их разных видов и разных циклов каждого вида можно видоизменять психотипы людей. От этого зависит и ход нашей истории.

Статистические данные о зависимости изменения рынков от космических энергий позволяют понять многие детали этого процесса.

## Глава 9. Связь динамики космических энергий с боевой активностью войск

### 9.1 Экономические и военные успехи Великобритании, их сопоставление с маркерами космических энергий

Возьмем данные по Великобритании о боевой активности ее вооруженных сил.

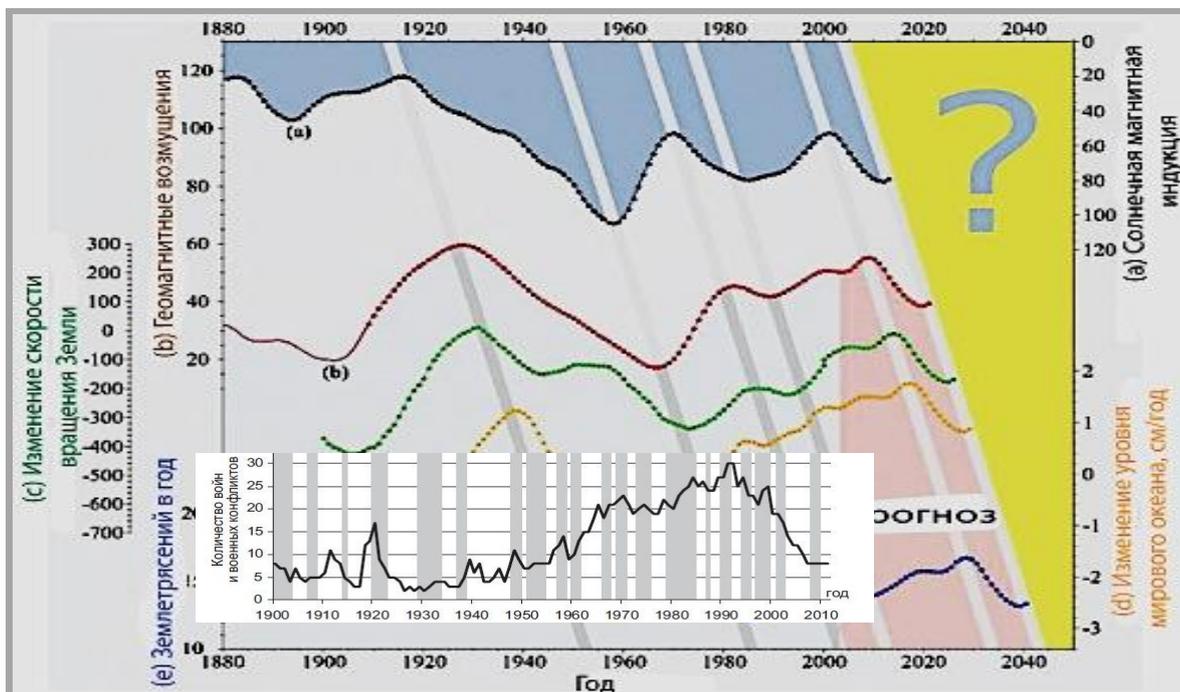


Number of armed forces operational deaths in the United Kingdom (UK) armed forces from 1945 to 2020  
<https://www.statista.com/statistics/584034/uk-annual-armed-forces-operational-deaths-post/>

Как и столетия назад, число погибших британский военнослужащих растет с ростом скорости вращения Земли (уменьшение LOD).

Динамика LOD Земли отражает совместное влияние на людей, в том числе и на военнослужащих, различных космических энергий.

**Мегапроцессы на Земле, отражающие динамику космических энергий, количество войн, военных конфликтов**

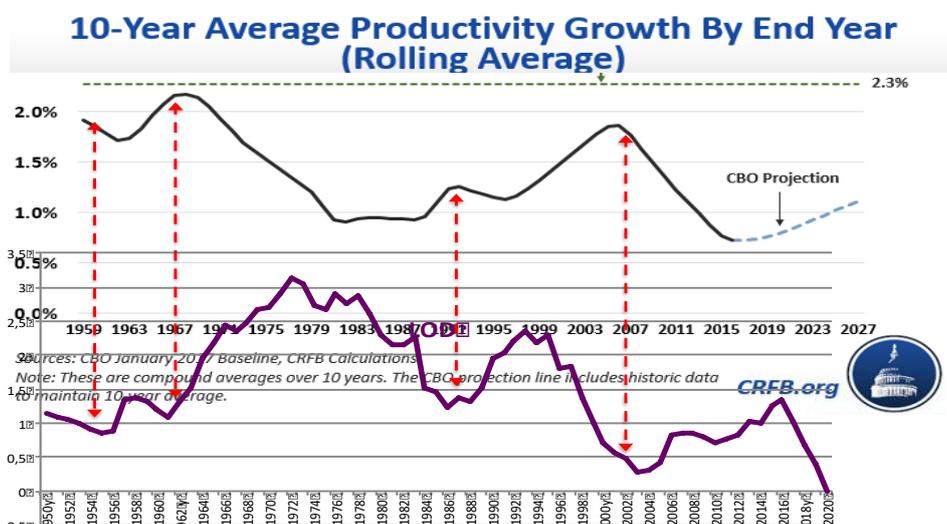


V.D. Rusov, E.P. Linnik, V.N. Vaschenko, S.Ch. Mavrodiev, M.E. Beglaryan, T.N. Zelentsova, V.A. Tarasov, D.A. Litvinov

Связь активности людей с космическими энергиями настолько сильна, что влияет на темпы экономического роста, правда, со сдвигом по времени, на число военных конфликтов.

Причины (космические энергии) предшествуют следствию – активности людей. Активность людей в экономике выражается и через производительность труда. Экономистов удивляет неравномерное изменение производительности труда. Оно связано с динамикой космических энергий. В США, в Великобритании, в странах с условно левополушарным населением выше производительность труда, темпы экономического роста при росте скорости вращения Земли.

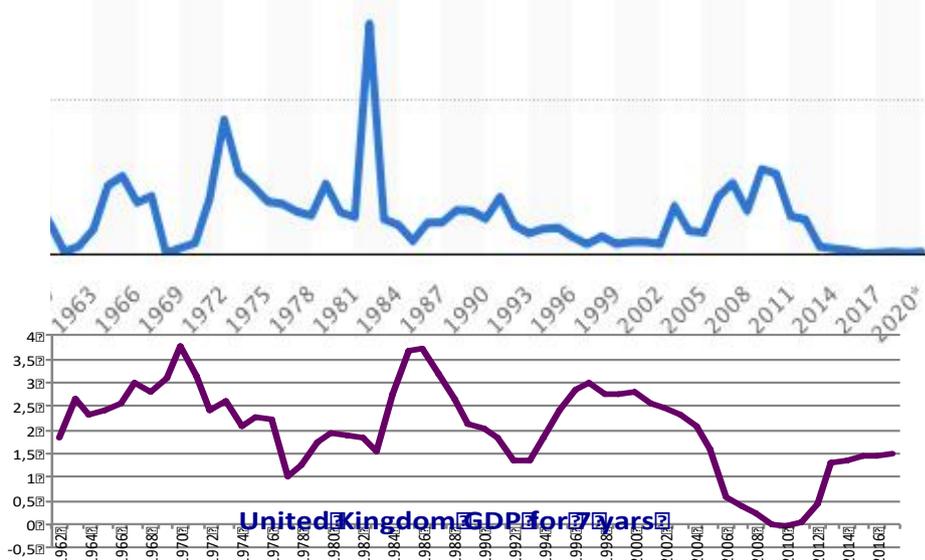
**Производительность труда в США и LOD Земли, динамика графиков на 30 года**



В странах с условно правополушарным населением (Китай, страны Юго-Восточной Азии и др.) темпы роста ВВП выше при космических энергиях, связанных с замедлением скорости вращения Земли.

Одни и те же космические энергии благоприятны, благодатны для одних стран, народов, армий и угнетающе действуют на других. Экономические процессы связаны с динамикой космических энергий не в меньшей степени, чем моральный дух, психическое состояние войск.

**Боевые потери вооруженных сил Великобритании в 1962 года**  
**и темпы роста в ВВП, усредненное за 7 лет**



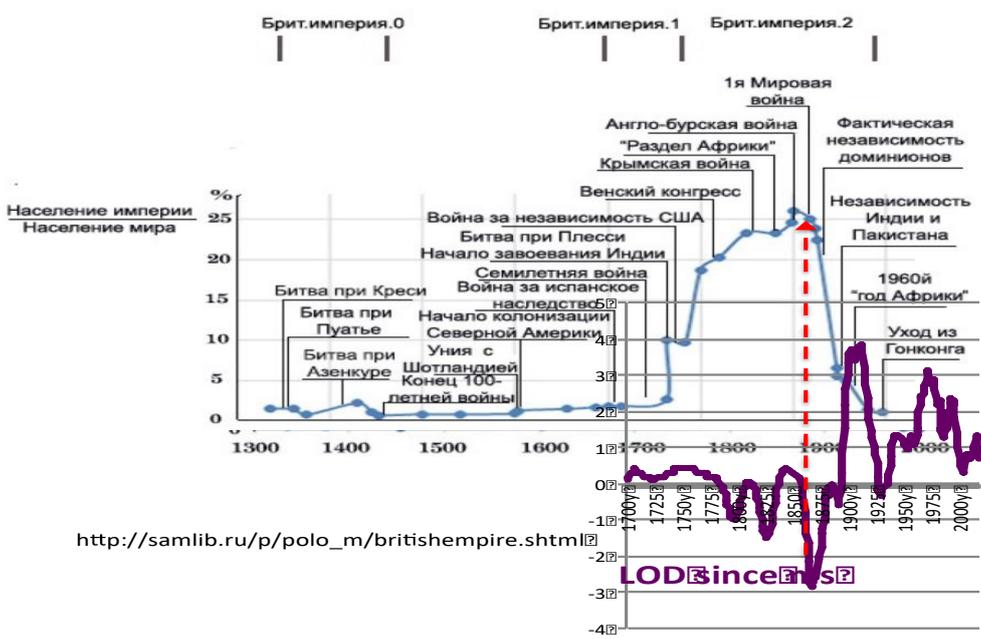
Deaths in the UK regular armed forces: Annual summary and trends over time 1 January 2011 to 31 December 2020

[https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/972351/20210325\\_Deaths\\_in\\_the\\_UK\\_Regular\\_Armed\\_Forces\\_2021\\_O.pdf](https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/972351/20210325_Deaths_in_the_UK_Regular_Armed_Forces_2021_O.pdf)

Если взять Великобританию, то ее влияние в мире, число военных побед росло при росте скорости вращения Земли и высокой солнечной активности.

Так было в истории...

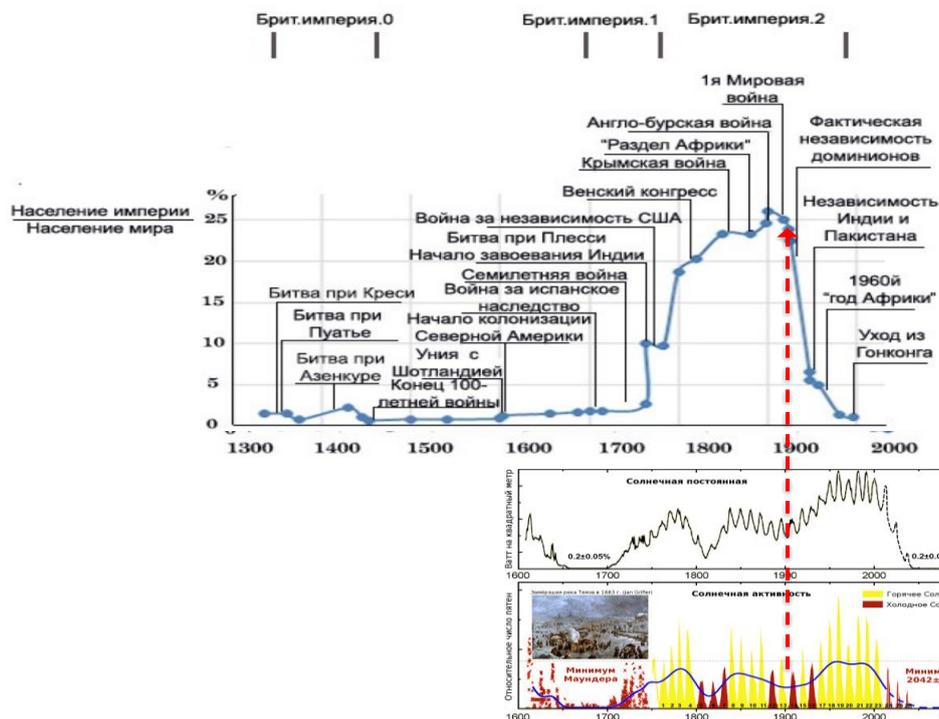
**Основные завоевания Британии и LOD Земли**



[http://samlib.ru/p/polo\\_m/britishempire.shtml](http://samlib.ru/p/polo_m/britishempire.shtml)

См.: Фергюсон Ниал Империя. Чем современный мир обязан Британии.  
 При падении солнечной активности через некоторое время начинала сдвигаться и  
 воинственность столь ранее могущественной империи.

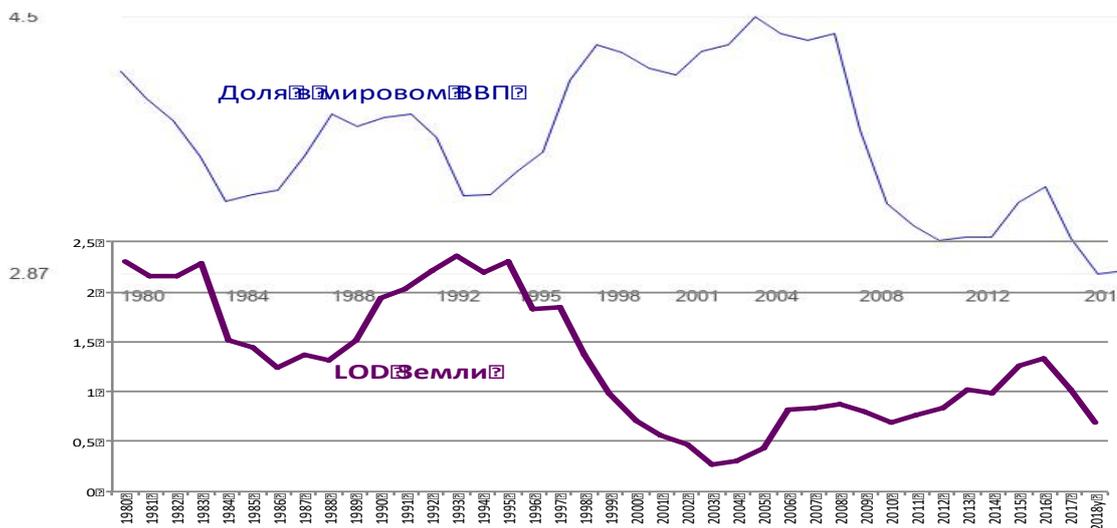
### Основные завоевания Британии и Солнечная активность



[http://samlib.ru/p/polo\\_m/britishempire.shtml](http://samlib.ru/p/polo_m/britishempire.shtml)

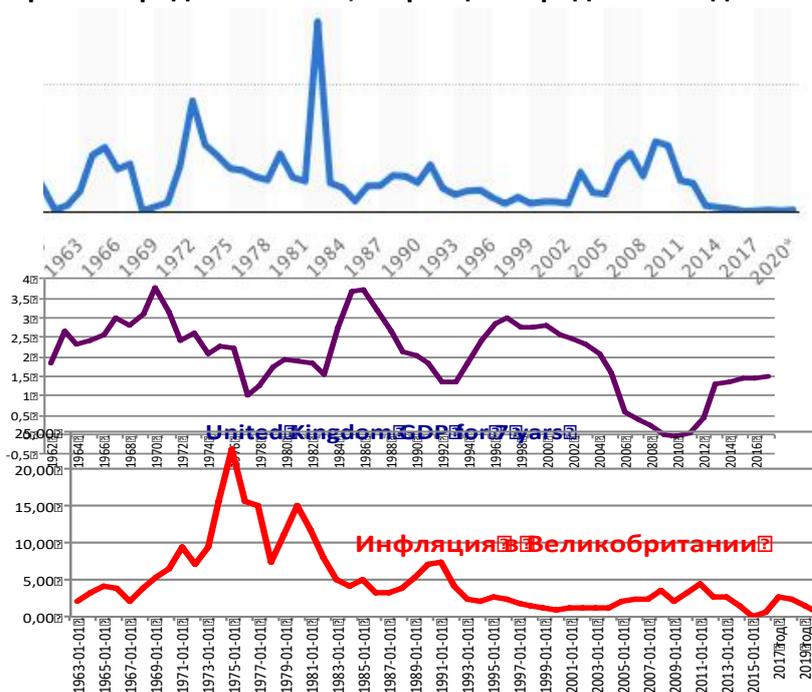
Так было в прошлом, так есть и в настоящее время.

### Доля Великобритании в мировом ВВП и LOD Земли



[https://ru.theglobaleconomy.com/United-Kingdom/gdp\\_share/](https://ru.theglobaleconomy.com/United-Kingdom/gdp_share/)

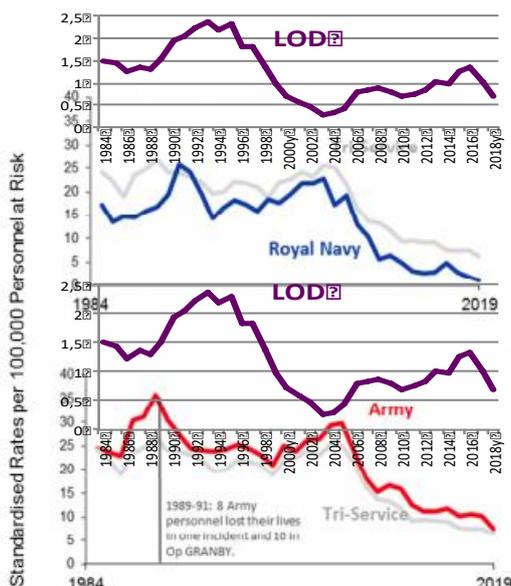
## Боевые потери вооруженных сил Великобритании, темпы экономического роста, среднего за 7 лет, инфляция, среднего за год



Связь инфляции с темпами экономического роста в рамках существующих экономических знаний объяснима. Но вот связь численности боевых потерь с различными экономическими и иными социальными параметрами не случайными можно признать лишь при допущении гипотезы об однотипном влиянии космических энергий на людей, которые занимаются разными видами деятельности, но имеют близкие генетические особенности.

Да, наши реакции на космические энергии связаны с генетическими особенностями людей. И это касается не только боевых потерь.

## Небоевые потери армии и флота Великобритании и LOD Земли



Source: Defence Statistics Health

<sup>1</sup> Royal Navy includes Royal Navy and Royal Marines

<sup>2</sup> Rates have been age and gender standardised to the 2020 UK armed forces population, expressed per 100,000

<sup>3</sup> The year shown is the mid-point of a three-year average, e.g. 1986 refers to the period 1985 to 1987.

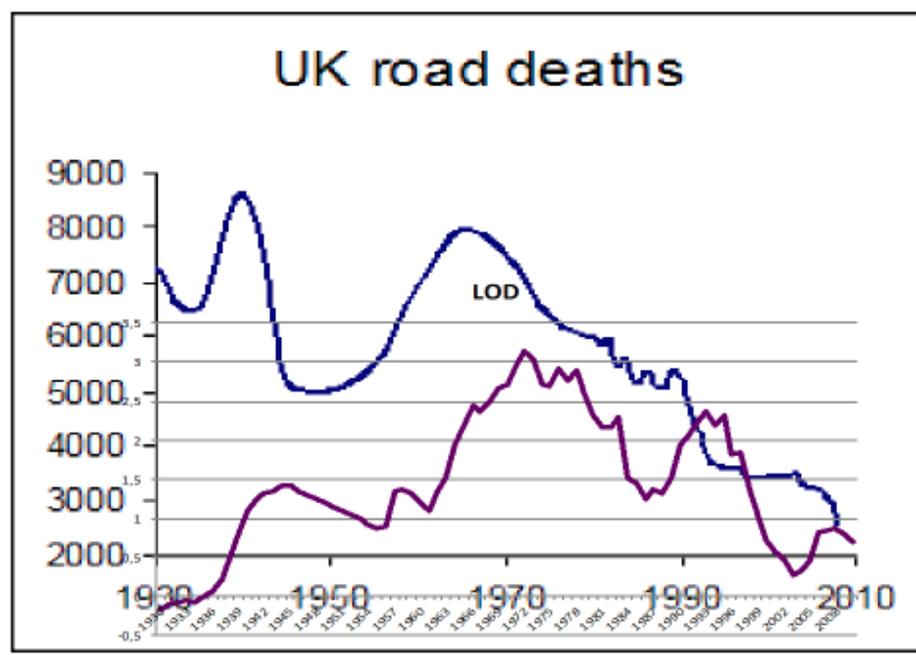
Rates are presented as a three-year moving average to smooth out annual fluctuations and to highlight long term trends

Since 2005-2007, there has been a **downward trend** in the Tri-Service rate of LTA deaths. The latest three-year moving average rate (2018-2020) was **6 per 100,000**.

Since the end of the 1980's, Army personnel had the highest rate of LTA deaths among each of the services however, in the latest period, **RAF personnel** had the highest rate at 11 per 100,000.

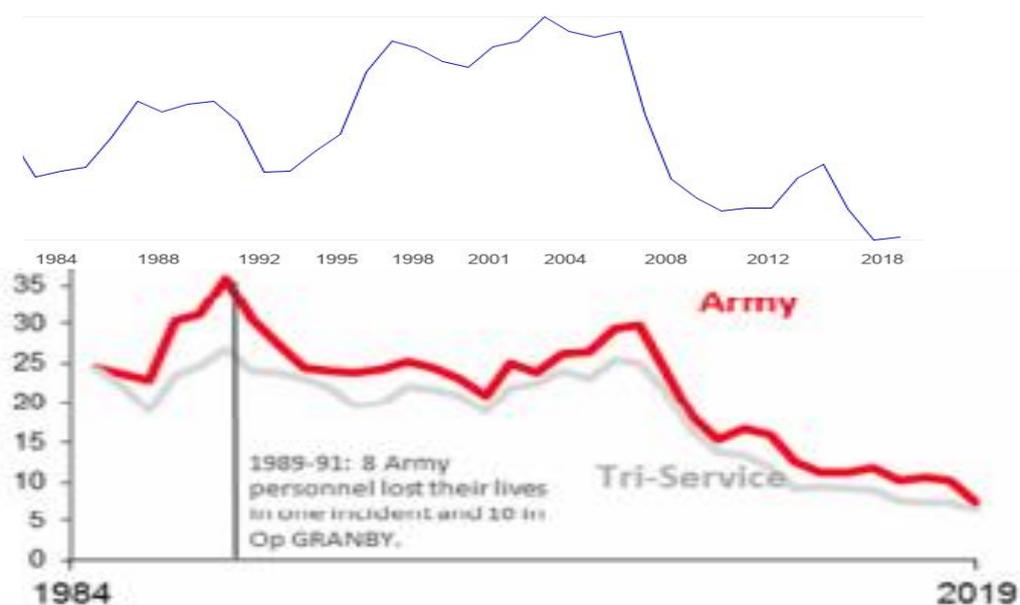
Победы армии, темпы экономического роста в Великобритании значимее при космических энергиях, связанных с ростом скорости вращения Земли.

Но и за рамками армии имеем подобные зависимости: англичане, точнее тип 1\1, склонны более рисковать при росте скорости вращения Земли.



Смертность на дорогах в Великобритании повторяет динамику скорости вращения Земли. Естественно, с коррекцией данных на динамику иных факторов, влияющих на безопасность движения. Совпадение статистических данных по активности военнослужащих Великобритании за рамками боевой подготовки с динамикой космических энергий не есть случайность.

#### Доля Великобритании в мировом ВВП и небоевые потери в армии

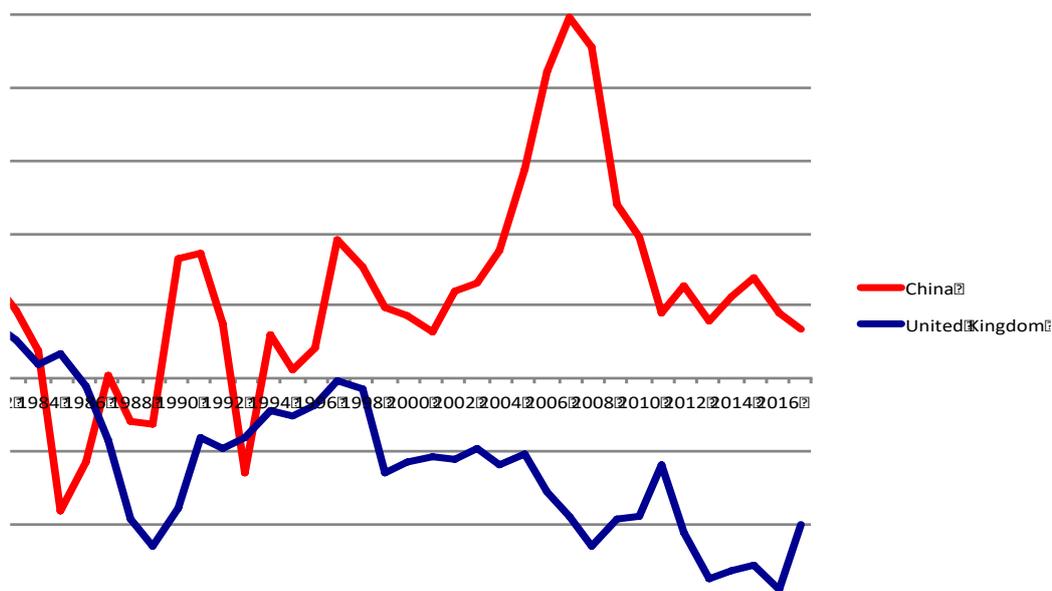


Отметим пропорциональность изменений в личном составе армии, в темпах экономического роста страны и динамики космических энергий. Это проявляется во всех странах, где состав армии отражает особенности населения страны.

В Китае экономические, военные успехи были выше при замедлении скорости вращения Земли и низкой солнечной активности.

Естественно, успехи в войнах Великобритании в Китае были при благоприятных для них космических энергиях. И в настоящее время темпы роста ВВП в Китае и Великобритании диаметрально различны. Глобализация не изменила этого исторического соотношения.

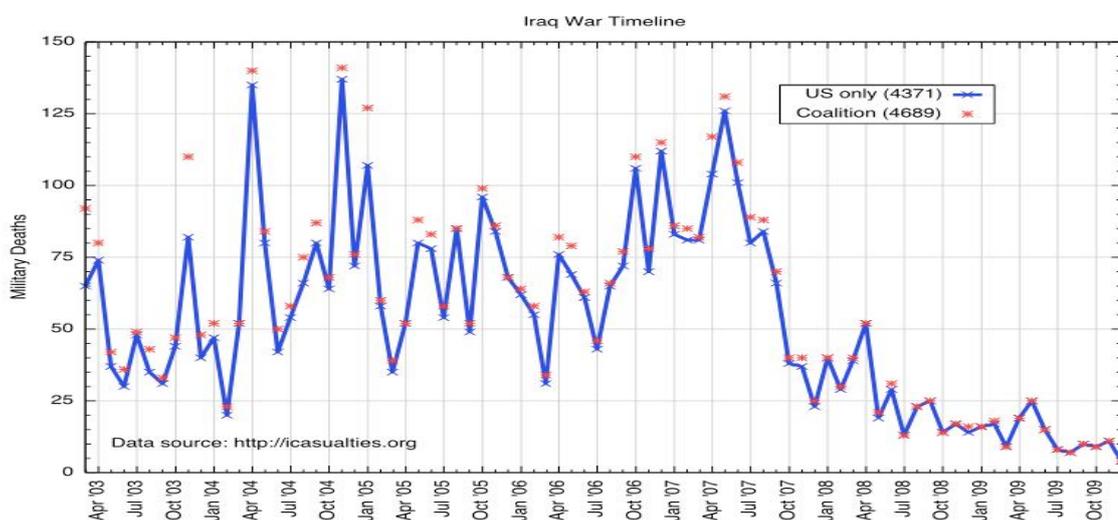
## Темпы роста ВВП в Великобритании и Китае



Может быть это соотношение случайно? Расширим анализ за счет привлечения данных по боевым и не боевым потерям армии США.

### 9.2 Динамика потерь в армии США и динамика космических энергий

#### Число американских военнослужащих и военнослужащих коалиции, которые погибли в Ираке



Number of U.S. soldiers killed in the Iraq war from 2003 to 2020

<https://www.statista.com/statistics/263798/american-soldiers-killed-in-iraq/>

US Military Operations: Casualty Breakdown (Военные операции США: распределение потерь)

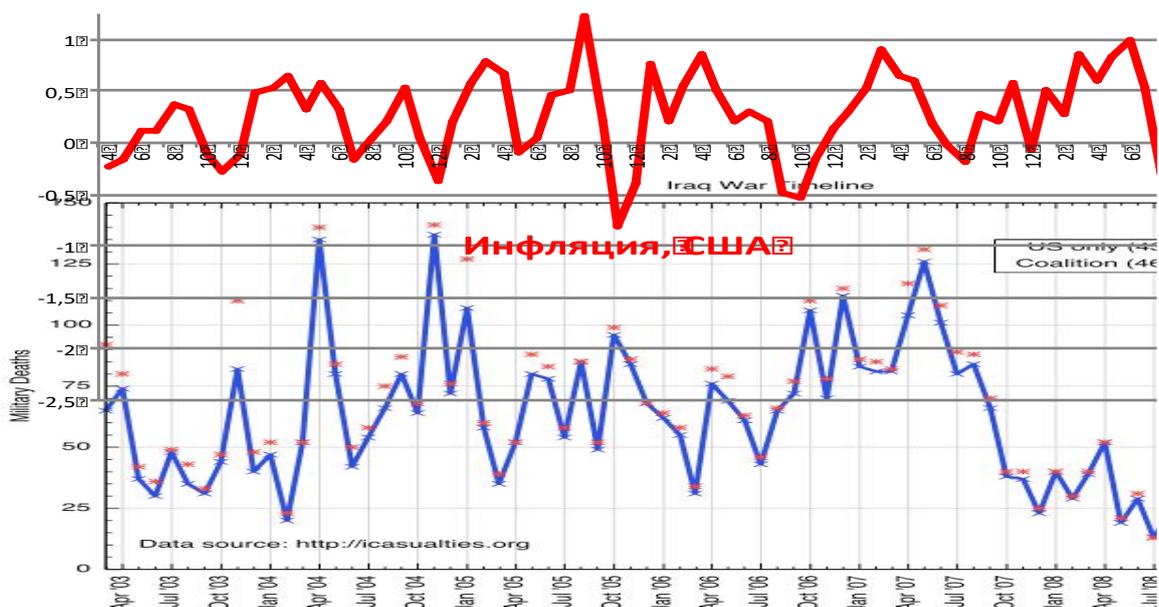
<https://www.globalsecurity.org/military/ops/casualties.htm>

<https://www.globalsecurity.org/index.html>

Fallen American soldiers in Iraq up to 2020 Published by [Statista Research Department](#), Oct 25, 2021

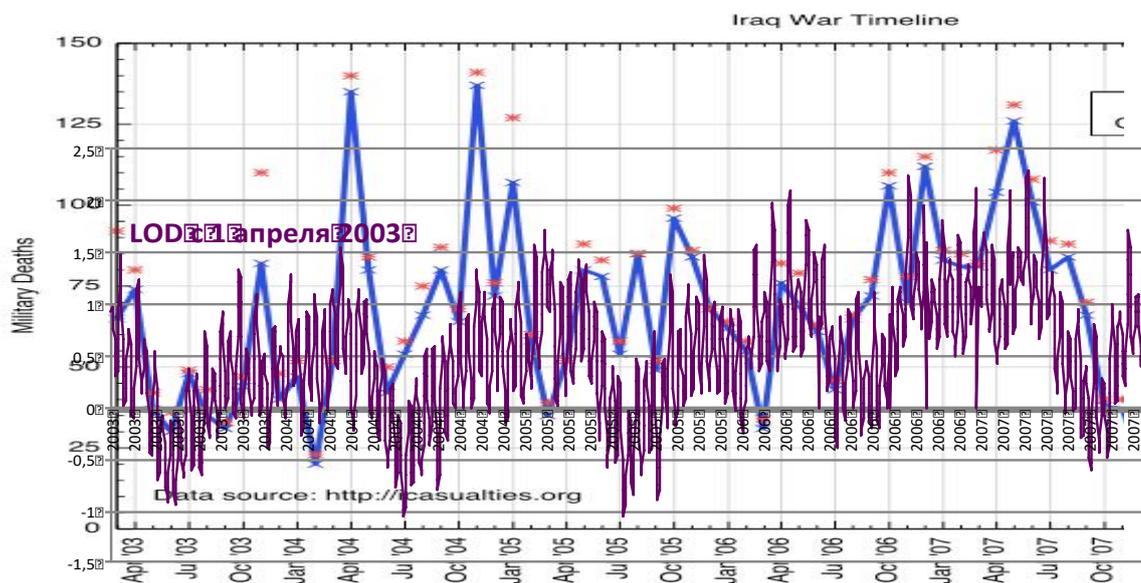
Добавим данные по инфляции в США.

### Инфляция в США и число американских военнослужащих в воюющей коалиции, которые погибли в Ираке



Потери в Ираке у военнослужащих были выше при более низкой инфляции в США. Возьмем период активных боевых действий и добавим данные по LOD (ежедневные значения).

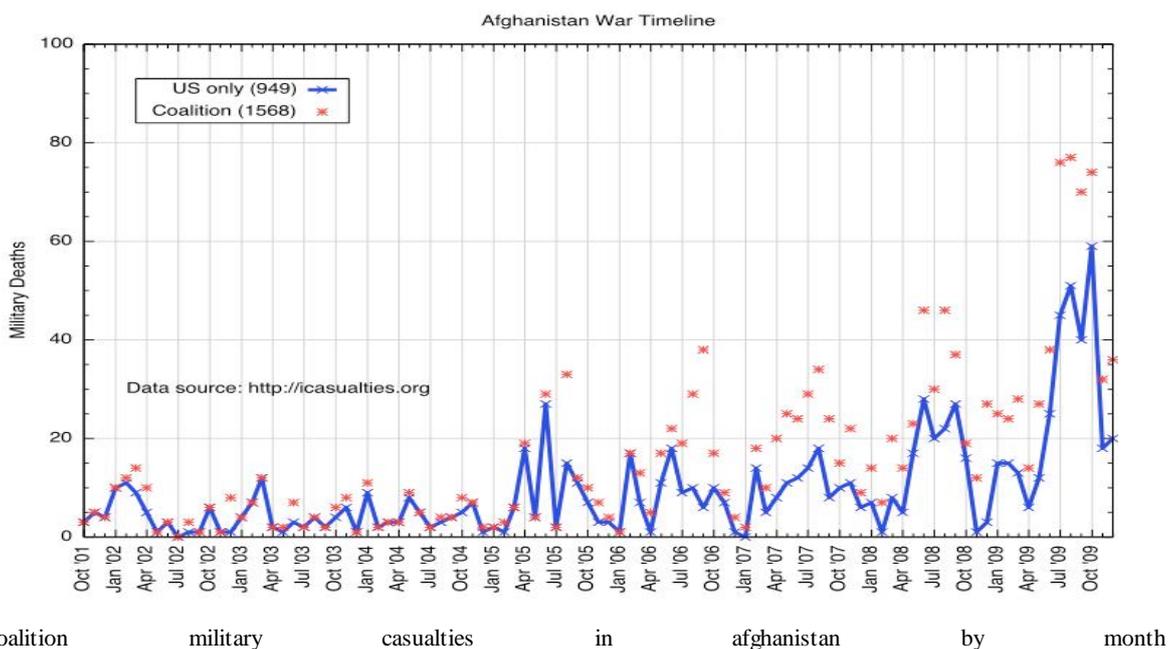
### Потери США, коалиции в Ираке с 1 апреля 2003 года по ноябрь 2007 года и LOD Земли за каждый день



Имеем высокую степень совпадения: медленнее возвращается Земля – выше потери американских военнослужащих в Ираке.

Возьмем подобные данные по Афганистану.

## Число американских военнослужащих и военнослужащих коалиции, которые погибли в Афганистане

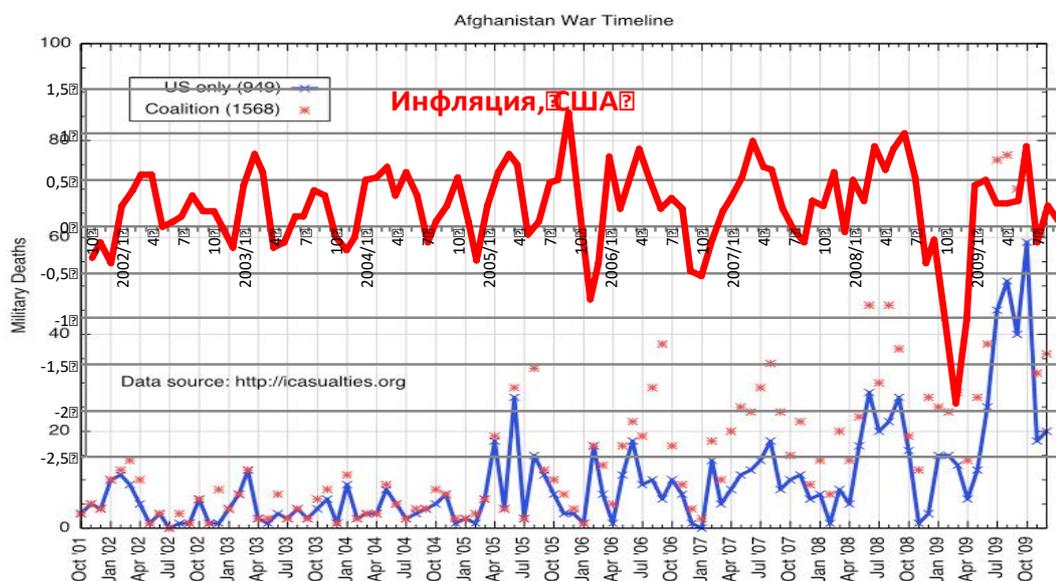


[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coalition\\_military\\_casualties\\_in\\_afghanistan\\_by\\_month.svg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coalition_military_casualties_in_afghanistan_by_month.svg)

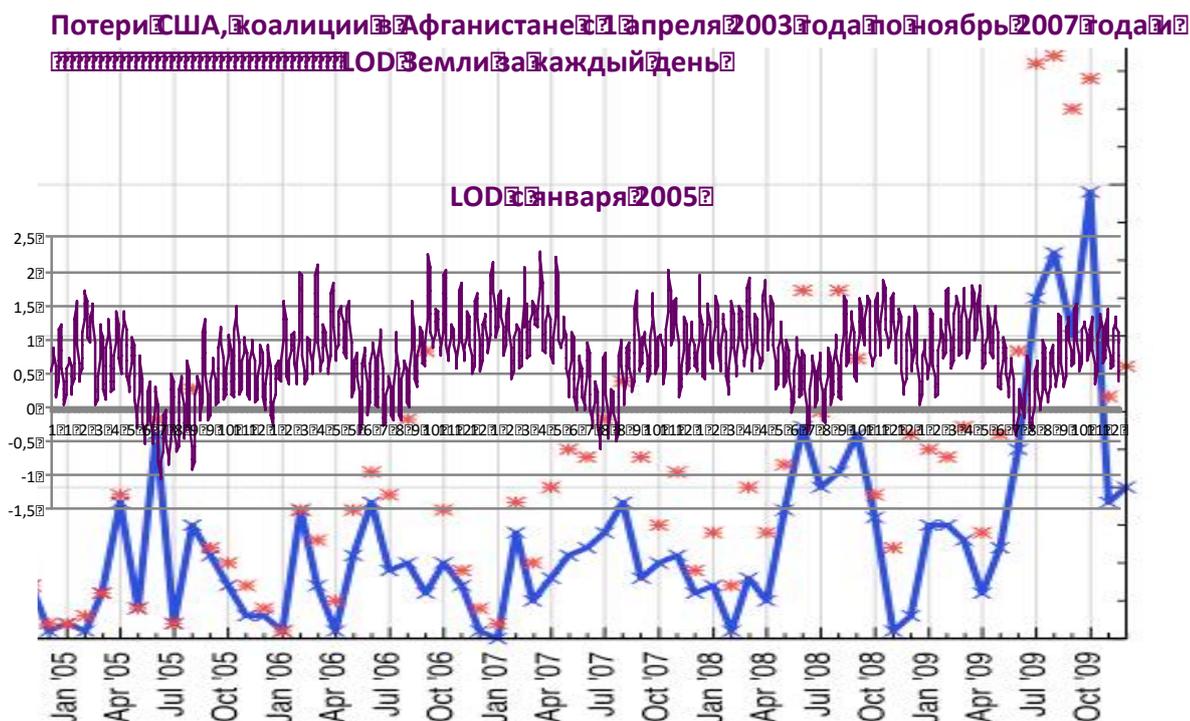
Разместим на этом графике данные по инфляции в США.

## Инфляция в США

## Число американских военнослужащих и военнослужащих коалиции, которые погибли в Афганистане



Графики как матрешки входят друг в друга: высокие потери личного состава в Афганистане – высокая инфляция. Добавим данные по LOD Земли.



Как это так, в Ираке наибольшее число военнослужащих гибло при высоких значениях LOD (низкая скорость вращения Земли), а в Афганистане при низких значениях LOD (высокой скорости вращения Земли)?

В Ираке больше военнослужащих гибло при более высокой инфляции, а в Афганистане большее число военнослужащих гибло при низкой инфляции в США.

Это не случайно.

Поясним. Мы уже привели результаты ранее проведенных исследований: одни и те же космические энергии относительно противоположно влияют на народы, людей с разным составом крови, разной генетикой. Это влияет на все стороны жизни страны, в том числе на темпы экономического роста, инфляцию, частоту болезней и т.д., и т.п. Если силы сопротивления в Ираке и Афганистане причина потерь военнослужащих в армии США и их союзников, то тип противников США в этих странах должен быть относительно противоположный. Значит темпы прироста ВВП в Афганистане и Ираке должны быть разными при разных космических энергиях, как в Китае и Великобритании. И это так.

Возьмем данные Всемирного банка и найдем коэффициенты корреляции между LOD Земли и темпами прироста ВВП на душу населения в анализируемых странах. Данные для Афганистана есть с 2002, а для Ирака с 1968 года (по 2020 год). Коэффициент корреляции между LOD Земли и темпами прироста ВВП для Ирака составил  $-0,795$ , для Афганистана  $0,45$ . Для США с 1968 по 2020 годы его значение отрицательное, как и для Ирака,  $-0,878$ . И это за более чем 50 лет!!! За меньшее количество лет данные недостаточно валидны: нужно статистически отразить циклы космических энергий, а не их изменение на каком-то этапе цикла.

По-своему психотипу типичный американец (скорее всего и типичный военнослужащий армии США) ближе к типичному иракцу. И Здесь США чувствуют себя увереннее. Есть частичная психологическая совместимость с народом через местных жителей, которые сотрудничают с США.

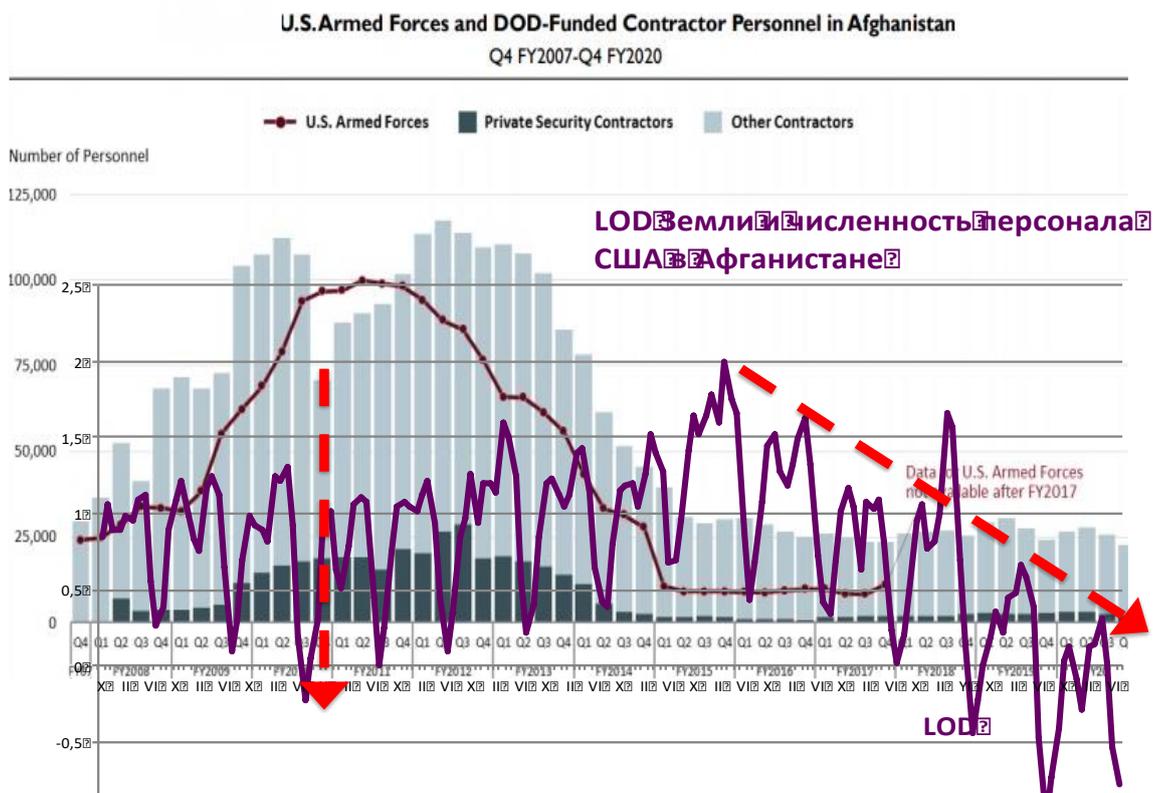
На уровне психологических исследований в таких случаях частоты и зоны активности головного мозга людей чаще совпадают.

В Афганистане все не так.

Сформированная лояльная к США элита более резонировала с космическими энергиями, с которыми чаще резонируют и американцы. Но не со своим народом. Народ в Афганистане иной, чем была лояльная США афганская армия, администрация.

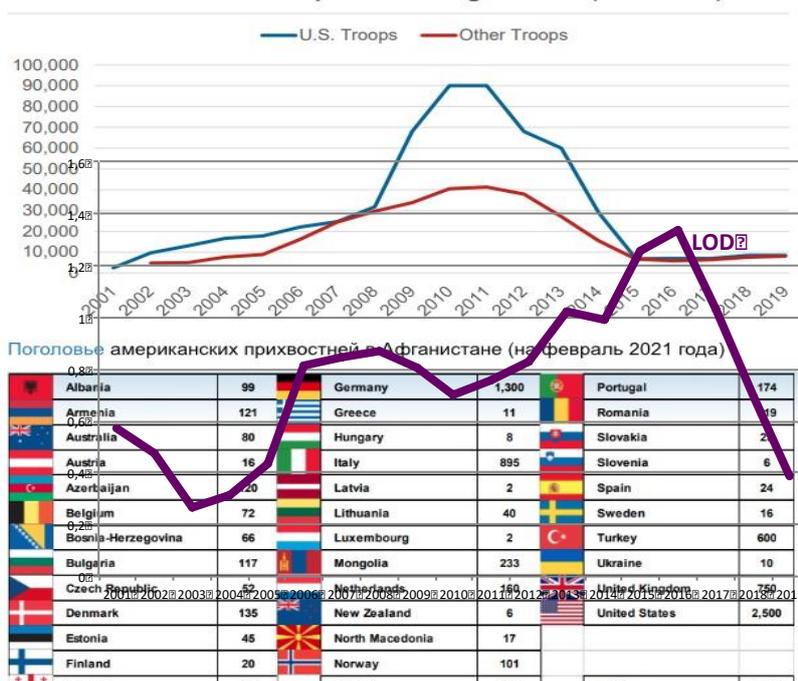
Все люди на Земле условно поделены на группы, для которых благодатны и не благодатны космические энергии, связанные со скоростью вращения Земли. Каждый тип людей тянется к себе подобным.

Это дополняет объяснения быстрого поражения афганской армии, ориентированной на США, от талибов. В их рядах люди комплементарные разным космическим энергиям. У одних появилась сила, у других – пропала.



Мозг, кровь разных типов людей по-разному реагирует на разные типы космических энергий. В политике, в экономике, в науке выигрывают те страны, которые опираются на элиту, резонирующую с идущими космическими энергиями.

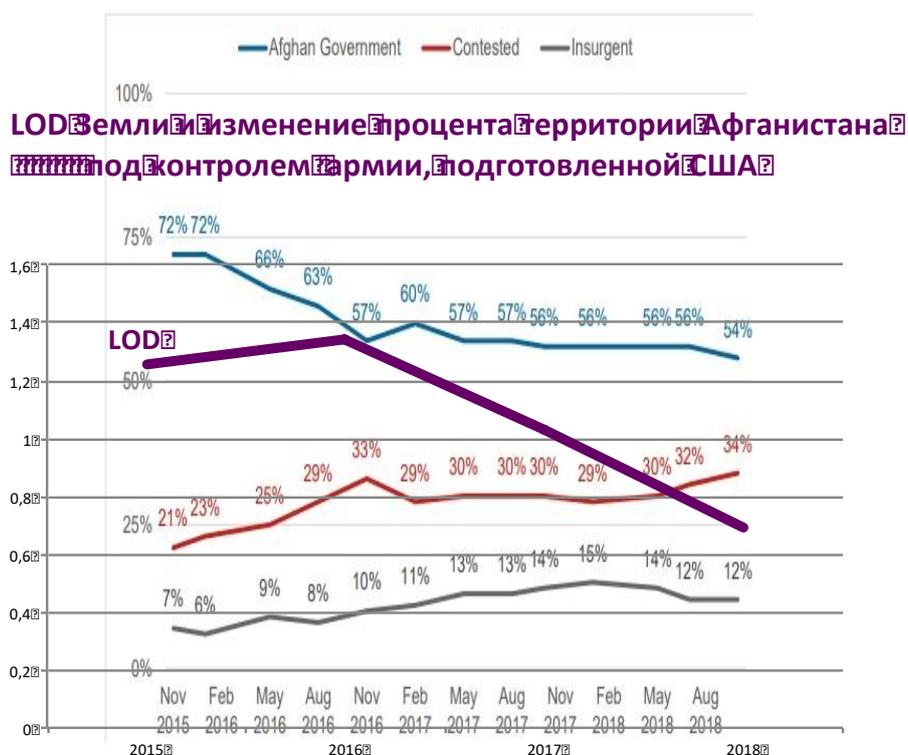
U.S. and international troop levels in Afghanistan (2001-2019) and LOD



В настоящее время космические энергии резко меняются.

В точке максимальной скорости вращения Земли происходит обычно смена доминирования одного типа людей на другой. Это период необузданного страха для одних и возможностей для других.

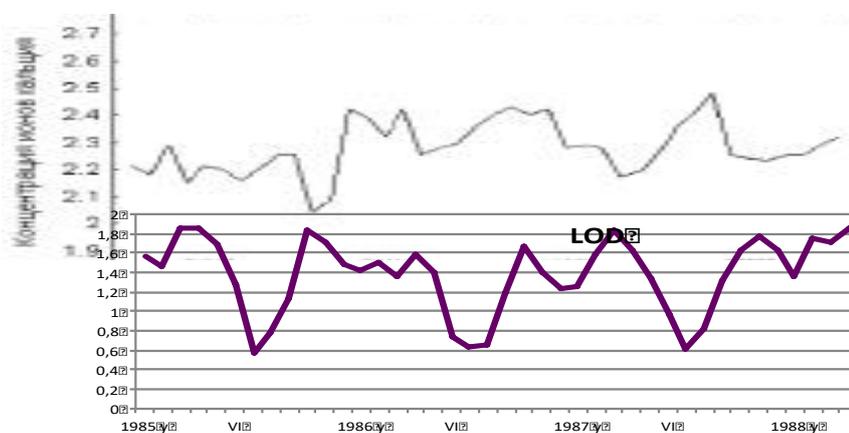
Percentage of Afghan territorial districts by control, 2015-2018<sup>8 iv</sup>



И если ранее данные космические энергии помогали англосаксам, то в определенный момент они уже менее благосклонны к ним. Все в соответствии с законом психологии: если люди изо всех сил стремятся к достижению поставленной цели и ее не достигают, то меньшая часть стремится к ней с повышенной энергией, а большинство - к поиску замещающих ценностей, переключается на иные смыслы своего существования.

Меняется активность и даже здоровье военнослужащих в зависимости от динамики космических энергий. Кровь не обманешь...

**Среднемесячное содержание в плазме крови ионов кальция (Ca<sup>2+</sup>) в LOD Земли в 1985 и 1988 годы**



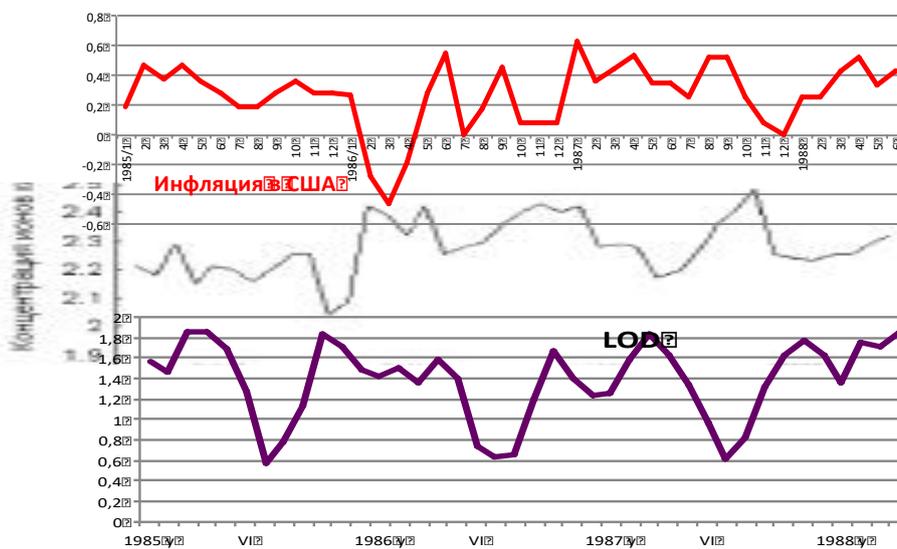
Арсений Михайлович Тушнов, Михаил Степанович Тушнов. Медицинские информационные системы: многомерный анализ медицинских и экологических данных. 2013. [books.litres.ru/sta\[ c/trials/06/50/90/06509091.a4.pdf](http://books.litres.ru/sta[ c/trials/06/50/90/06509091.a4.pdf)

Иные показатели из анализов крови также упорно изменяются в согласии с LOD Земли.

Можем добавить к графику LOD Земли любые процессы, которые зависят в данном народе, в данной общности от космических энергий, связанных со скоростью вращения Земли, и получим ожидаемое соответствие. Лишь бы типологически эти общности были одного состава. Так, если взять одинаковое количество лиц, для которых благодатны и не благодатны космические энергии, связанные со скоростью вращения Земли, то внятного графика не получится.

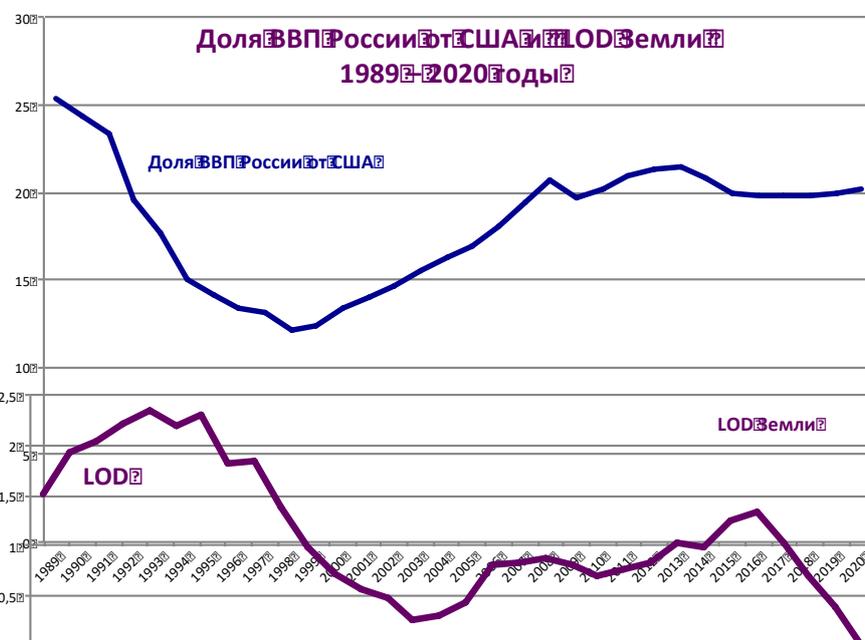
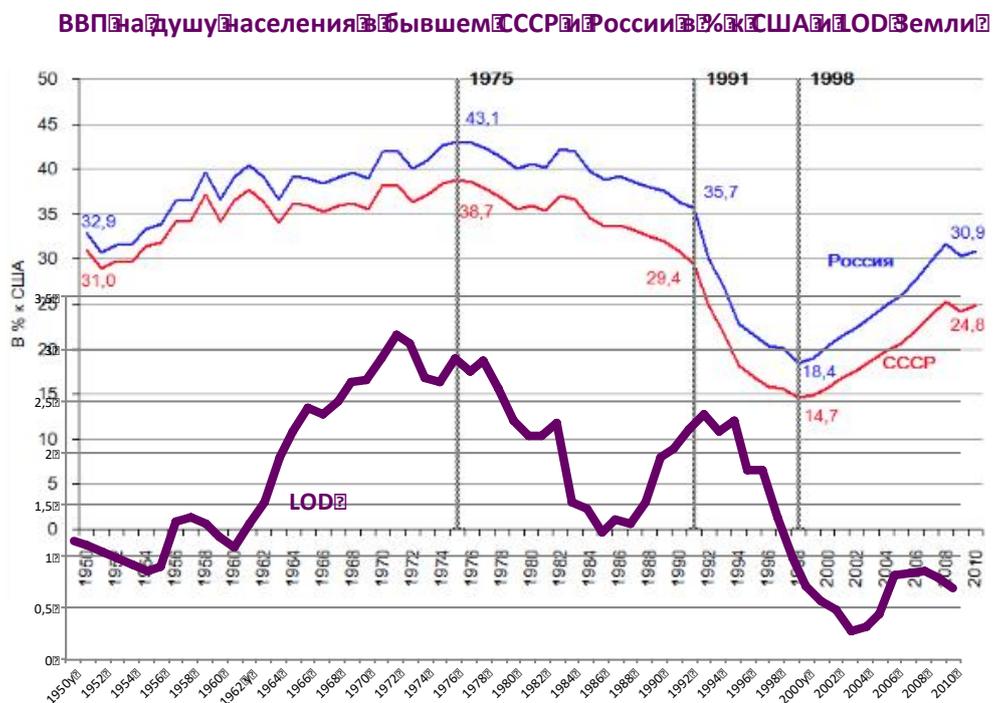
В обозначенное время инфляция в США была в резонансе с космическими энергиями. Отсюда имеем.

Инфляция в США, среднесуточное содержание в плазме крови ионов кальция (Ca<sup>2+</sup>), LOD Земли



### 9.3 Потери СССР в афганской войне и динамика космических энергий, сравнительный анализ динамики заболеваемости в армии США и России

Россия выходит вперед в своем развитии при космических энергиях, связанных с замедлением скорости вращения Земли.

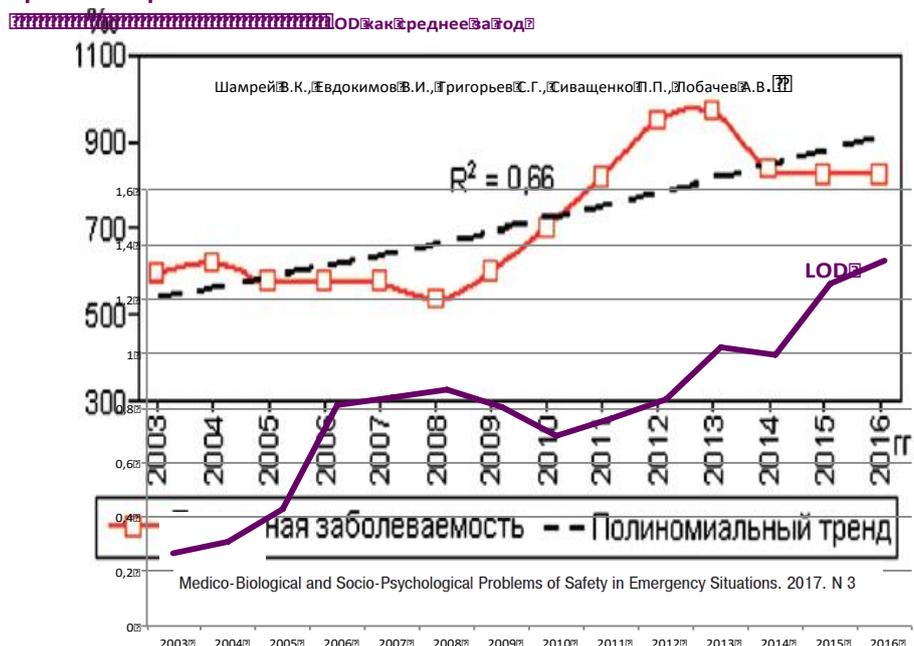


Все великие победы русского оружия были в период замедления скорости вращения Земли.

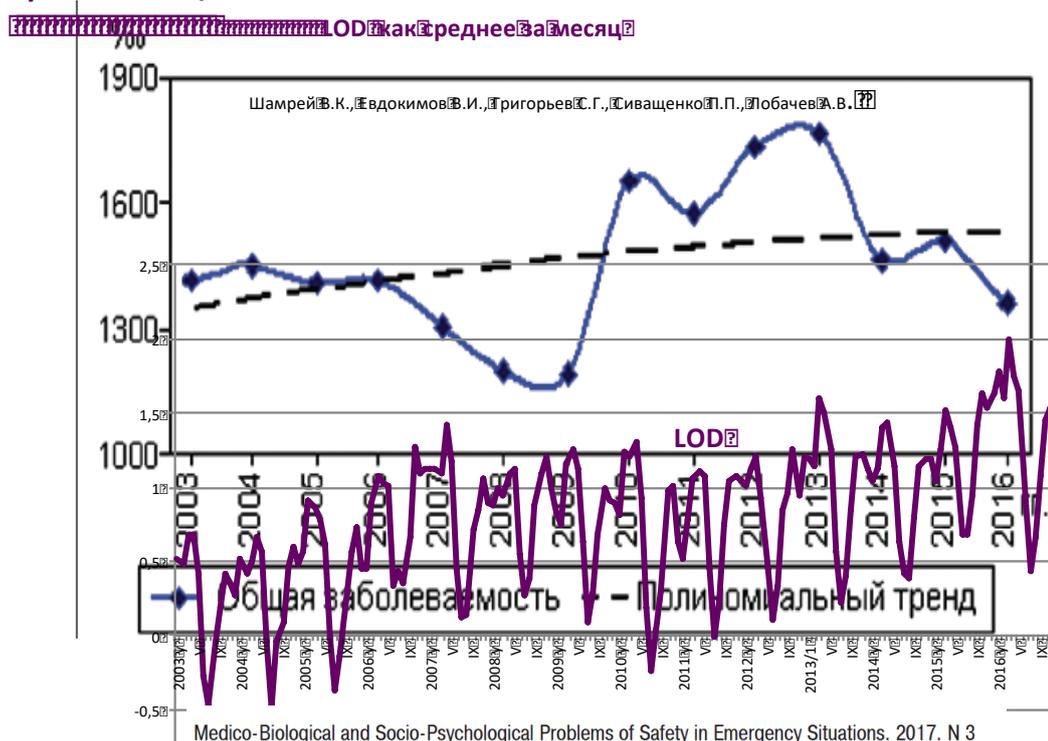


Уровень первичной заболеваемости в Российской армии уменьшается при замедлении скорости вращения Земли, и естественно, при лучшей профилактической работе.

**Уровень первичной заболеваемости личного состава ВС России и LOD Земли.**



## Уровень общей заболеваемости личного состава ВС России и LOD Земли



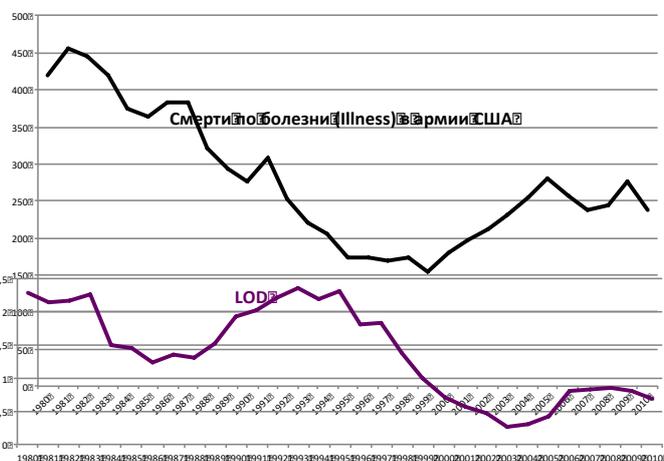
Шамрей В.К., Евдокимов В.И., Григорьев С.Г., Сивашенко П.П., Лобачев А.В. Обобщенные показатели психических расстройств у личного состава Вооруженных Сил России (2003 – 2016 гг.) В ж.: Медико-биологические и социально-психологические проблемы безопасности в чрезвычайных ситуациях. 2017, N 2.

Это говорит о том, что в армии служат лица – кровь от крови представители нашего народа. И в условиях, когда Россия лидировала в мире более высокой была активность, инициативность и личного состава нашей армии.

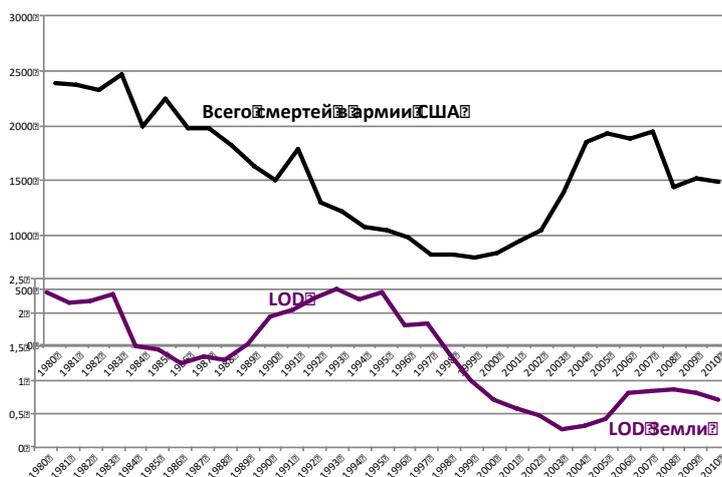
Да, состав крови меняется закономерно под влиянием космических энергий. Но в любом народе всегда будут типы, у которых состав крови меняется относительно противоположно при одних и тех же космических энергий. Это дает большие возможности не наблюдать, не фиксировать данный процесс, а использовать знания его закономерностей в интересах повышения эффективности управления войсками.

Сравним полученные результаты с данными по армии США.

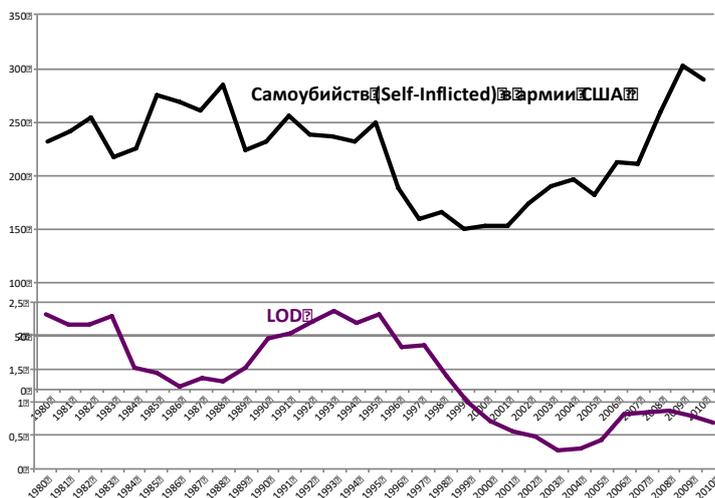
## Смертность в армии США по болезням и LOD Земли



Смертность в Вооруженных Силах США по всем причинам LOD Земли



Самоубийства, самоповреждения (Self-Inflicted) в Вооруженных Силах США LOD Земли



Основные причины смертности и в армии США статистически связаны с космическими энергиями.

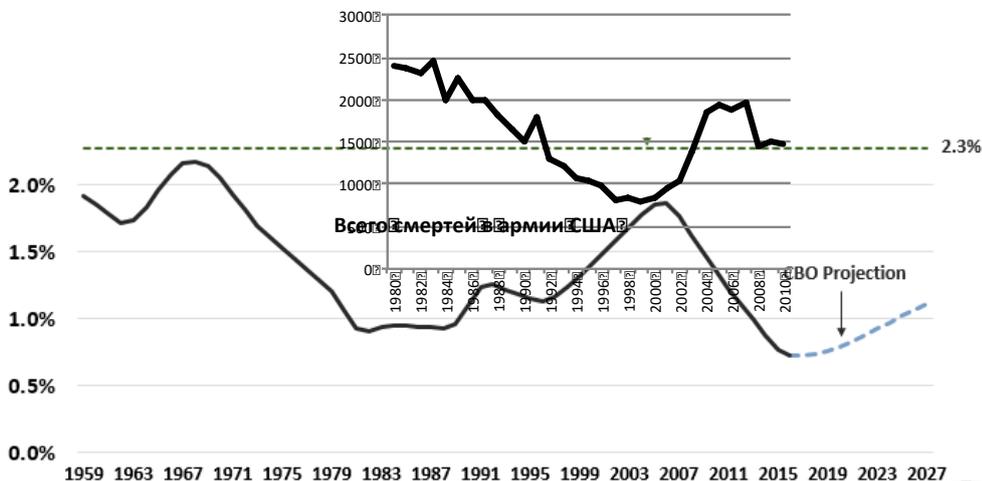
Не удивительно и то, что изменение работы головного мозга, состава крови связаны со смертностью и производительностью труда в обществе. Но мы уже отметили, что экономика развивается с некоторым сдвигом по времени от изменения космических энергий. Отсюда и динамика совпадения активности военнослужащих разных армий мира с динамикой экономических показателей будет, но также с некоторым сдвигом по времени.

Это касается и динамики боевых потерь, смертности по другим причинам.

Но графики будут каждый раз разными.

Производительность труда в США и смертность в армии по всем причинам, сдвиговые графики на 5 лет

10-Year Average Productivity Growth By End Year (Rolling Average)



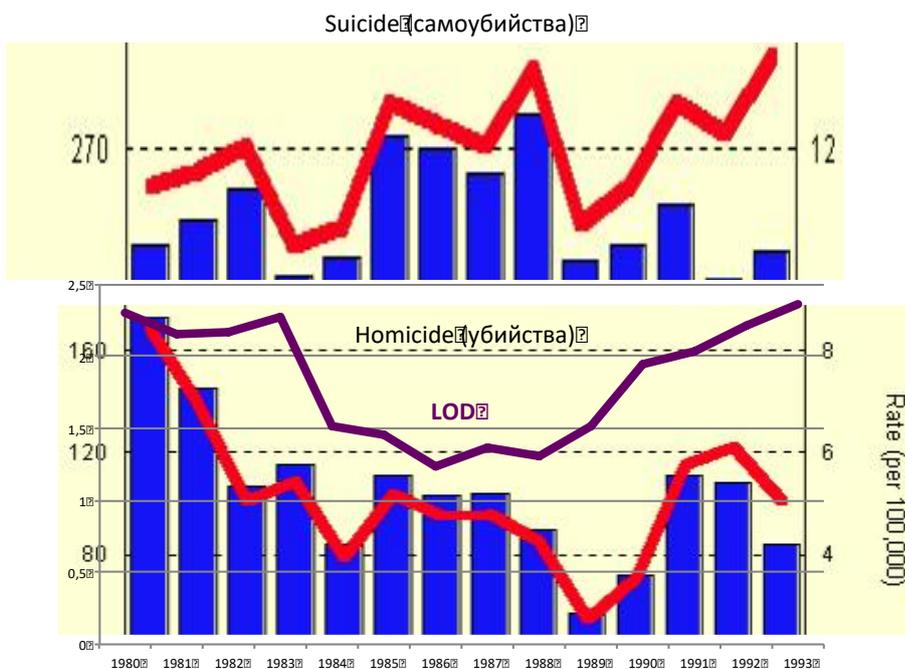
Sources: CBO January 2017 Baseline, CRFB Calculations

Note: These are compound averages over 10 years. The CBO projection line includes historic data to maintain 10-year average.



Например, склонность к убийствам и самоубийствам проявляют разные типы военнослужащих.

Убийства, самоубийства в армии США в 1980-1993 годах и LOD Земли

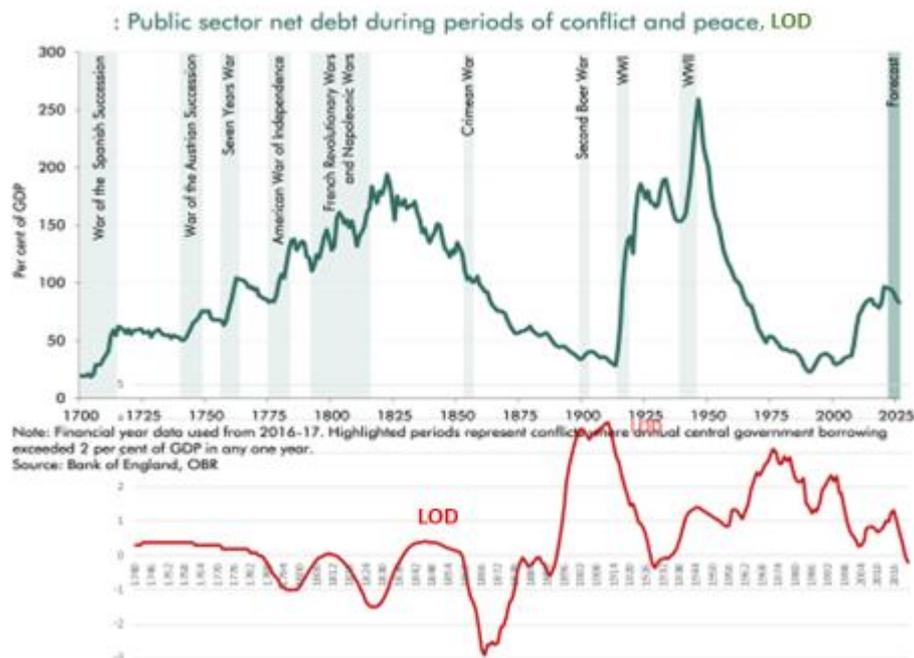


В одном типе преобладают люди, которых приводит в отчаяние, выводят из себя космические энергии, связанные с ростом скорости вращения Земли, в другом - с падением.

И эти данные устойчивы по разным периодам, связанными с резким изменением космических энергий.

Естественно, космические энергии – это один из факторов, который влияет на активность войск. Интенсивность боевых действий, нагрузки, работа командиров, медицинской службы, снабжение и т.д. оказывают сильнейшее влияние на морально-психическое состояние личного состава, на динамику болезней, на активность войск. Но и эти службы улучшают свою работу при благоприятных космических энергиях.

При всем при этом и войны, и финансовые пузыри, и долг стран, домохозяйств связаны с динамикой космических энергий. В целом в мире они растут при росте скорости вращения Земли.



Понимание данных закономерностей расширяет возможности по сохранению мира на Земле.

## Глава 10. Цикличность в изменении структуры ВВП по причине психотипологической трансформации людей под влиянием космических энергий

### 10.1 Виртуально-эмоциональная составляющая в цене товара, в ВВП

Виртуальная ценность – искусственно привнесенная в сознание ценность, которая не имеет непосредственного отношения к удовлетворению основных потребностей людей, и которая однозначно не верифицируется, то есть ее истинную роль в развитии людей сложно определить. Но она существует во взглядах, эмоциях людей, когда говорят, думают о ней.

Допустим, цена бренда. Да, образ бренда может влиять и реально влияет на продажи. Но рост продаж и цены бренда может быть по причине дистрибуции, степени распространенности товара, в силу продуманной логистики. И определить в какой степени выбытие товара связано с тем, что это бренд со всеми приписываемыми ему свойствами, а в какой это связано с дистрибуцией, то есть представленностью товара в сетях, – сложно. Некоторым брендам приписывают силу, которой они не обладают. Но делают это с умыслом – цена бренда входит в стоимость предприятия со всеми вытекающими из этого последствиями.

Найти грань, где эмоции растут от приобретения реальной ценности, а где от виртуальной, зачастую невозможно.

Приведем пример реальной и одновременно виртуальной ценности из интернета, без особого выбора - что предлагают покупателю в 2022 году.

Реальная ценность.

**Напольный унитаз SANTEK ЛИГА 1.WH30.2.197 с косым выпуском**  
 SANTEK + Унитазы SANTEK + Компактные SANTEK  
 Код товара 594398 ★★★★★ Отзывы и вопросы (0)



Ваша текущая цена:  
 Товар временно отсутствует в продаже  
 Последняя цена:  
**4 539 р.**  
 Подобрать аналог

Пример совместимости реальной и виртуальной ценности:



Американский унитаз в Москве стоит **в 231 раз** дороже, чем российский.

Два унитаза. Не самый дешевый и не самый дорогой. Сторонники американского унитаза найдут в нем сотни преимуществ. А кто купил – будет это делать с особым наслаждением, хотя бы на время став центром внимания своих друзей. Это повод для разговора не только с хозяином данной уникальной по своей цене и по источнику происхождения покупки, но и со всем кругом своих знакомых. Знайте наших – с какими людьми мы дело имеем. Да, это эмоциональная ценность. А за эмоции платят. Чем эмоциональнее, чем более психологически «взведен» народ товаром, – тем выше плата. Подобные унитазы, машины, айфоны, различные приспособления особо рьяно растут в цене и в объеме продаж в периоды роста скорости вращения Земли и умной рекламы. Плата за виртуально-эмоциональные ценности входит в рост ВВП своей ценой. Статистика учитывает цену товара... Производя подобный товар в США, ВВП этой страны возрастет в 231 раз быстрее, чем ВВП России при производстве наших отечественных...

В каждом товаре, в каждой цене есть доля реальности, а есть доля виртуальности, эмоциональности. И это стало нормой: плата за известные бренды выше именно на данную составляющую цены. Но что это: стоимость бренда за его функциональность и объективную необходимость для жизни или это стоимость статуса в среде людей для которых вещь, продукт определенных производителей служит символом, признаком, характеризующим его владельца? Чего больше? Чем выше истероидность, маниакальность у людей – тем больше они платят за свой статус при относительно неизменных иных условиях.

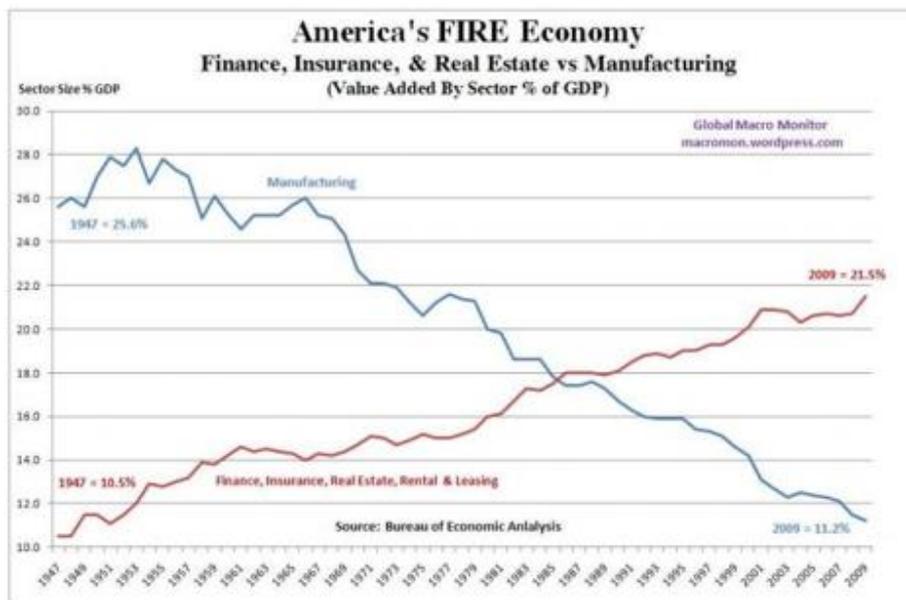
Значительная часть товара при росте скорости вращения Земли и росте доли пострезонаторов прирастает в цене за счет виртуальных ценностей.

Это стало нормой. Примерно в 100 раз отличается цена дорогого, брендового телефона от обычного. И продавцы приведут сотни доводов о преимуществе более дорогого. Абстрактный, логический компонент в таких продажах - важнейшая составляющая успешного продвижения этой модели на рынке. Хотя реально потребителю и не надо таких излишеств, для большинства жизненных ситуаций эти отличия имеют только эмоциональную ценность.

Пример приведен для того, чтобы зафиксировать факт: доля виртуально-эмоциональных ценностей в ВВП растет при росте скорости вращения Земли (растет число лиц с чертами истероидной, маниакальной акцентуаций).

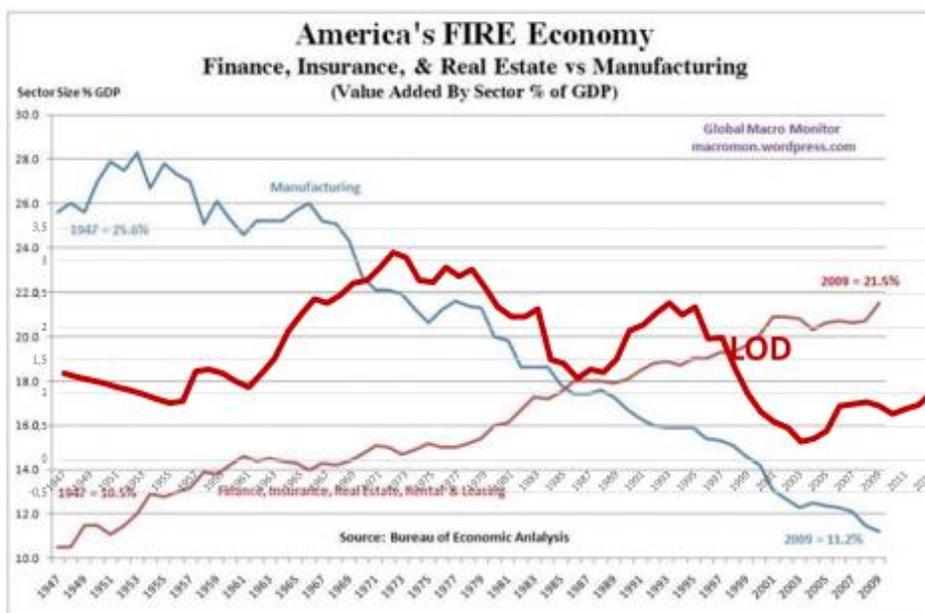
Когда в ВВП США доля виртуально-эмоциональных ценностей стала выше реальных? Когда платежеспособное население стало получать большую часть прибыли из финансовой сферы, когда продукты с высокой долей эмоционально-виртуальных ценностей в добавленной стоимости товара потеснили в структуре ВВП реально необходимые для жизнедеятельности людей товары и услуги.

Относительный размер финансового сектора (% ВВП) значительно вырос



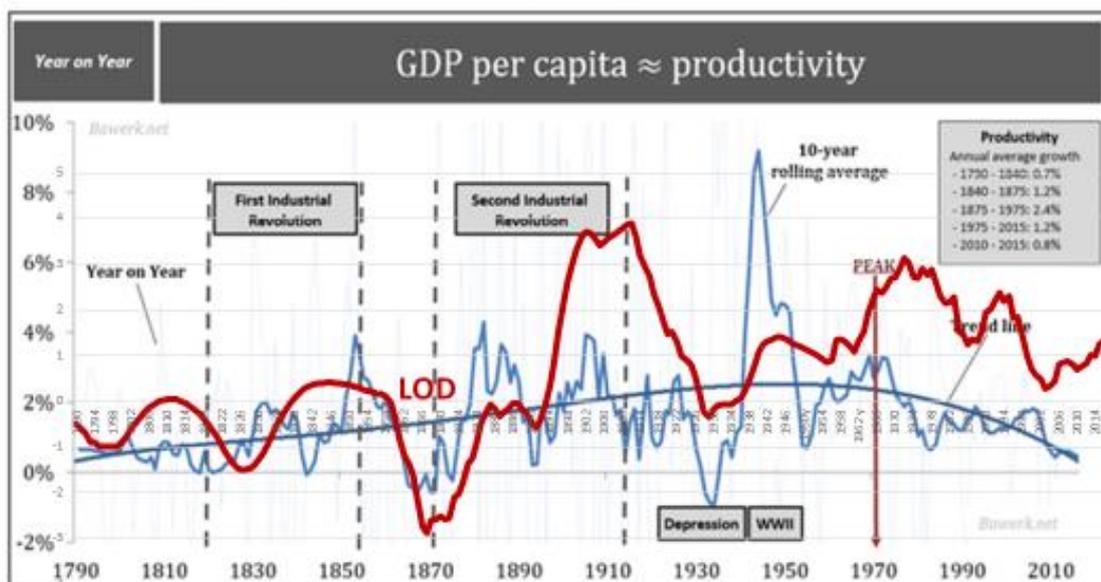
Это конец 80-х годов, на пике роста скорости вращения Земли (уменьшения LOD).

Относительный размер финансового сектора (% ВВП) значительно вырос



Доля виртуальных ценностей в ВВП, в цене товара выше при снижении производительности труда, что происходит, когда космические энергии уже не благоприятствуют психотипу, который производит реальные ценности. На графике далее такая зависимость видна на протяжении двух веков – до середины 80-х годов XX века.

### Долгосрочное снижение производительности и LOD Земли



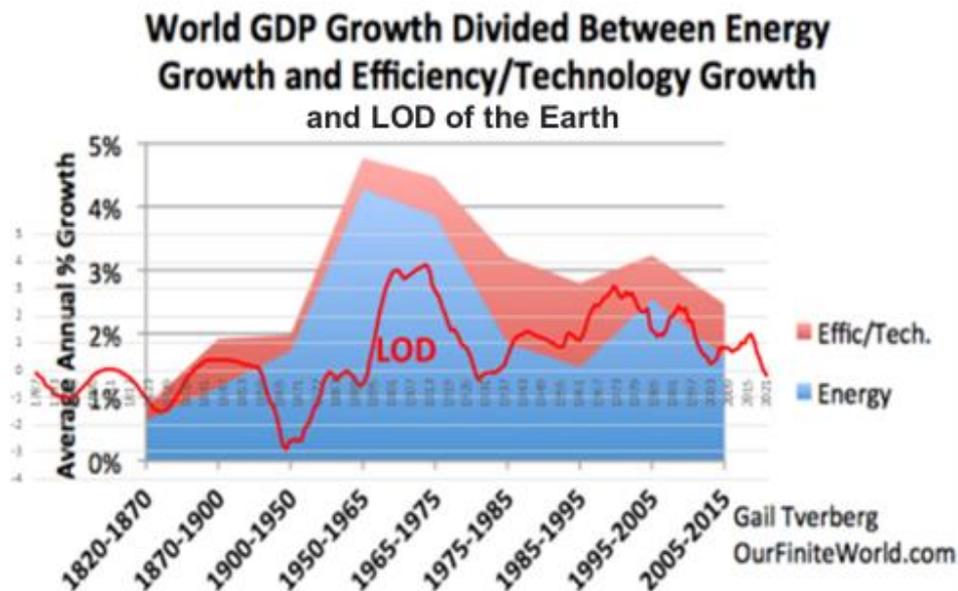
Некоторая непропорциональность роста производительности труда скорости вращению Земли в период Второй мировой войны имеет конкретные причины – война. К власти в это время обычно приходят резонаторы. Их приход в массовом порядке ведет к росту производительности труда, к реальным успехам.

Валовой внутренний продукт сложен по своей структуре. С момента удовлетворения человечеством основных материальных потребностей он стал все в большей и большей степени включать в себя продукты, услуги, которые удовлетворяют и иррациональные потребности. Многим нужна не просто легковая машина, а машина с мощным двигателем, непомерно дорогая, чтобы выделяться из окружающих. С определенного уровня рост мощности мотора, рост максимальной скорости транспортного средства становятся излишними. Не разрешены такие скорости на большинстве дорог. А ведь как охотно покупают машины с непомерно мощными моторами. Эта потребность иррациональна, виртуально-эмоциональна. И доля такой виртуальной эмоциональности в каждом товаре по мере роста уровня доходов при прочих равных условиях возрастет с ростом скорости вращения Земли.

Соотношение в удовлетворении иррациональных и рациональных потребностей - это один из критериев деления людей на резонаторов и пострезонаторов.

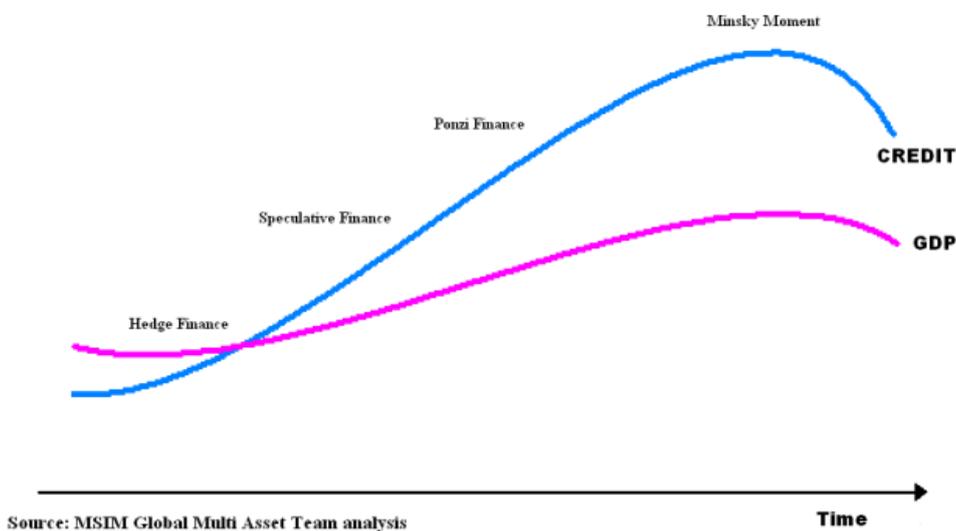
Из «таблицы Менделеева в психологии» известно, что типу 5\5 легче образовывать образы. Точные образы нужны для успешной работы с реальными ценностями, процессами. Лицам типа 1\1 с меньшей четкостью таких образов легче навязать виртуальные ценности, они более поддаются логическим манипуляциям, в том числе с акциями, ценными бумагами. Реальные ценности связаны с использованием сырья, ископаемых, продуктов сельского хозяйства, энергии.

Отсюда высокие темпы развития этих отраслей связаны с тенденцией увеличения лиц типа 5\5 среди населения, то есть с замедлением скорости вращения Земли.



Доля виртуальных ценностей, продуктов растет в ВВП с ростом скорости вращения Земли. Реальное производство может развиваться только при наличии людей, которые потенциально способны его развивать, то есть лиц типа 5\5. Если же большинство будет лицами типа 1\1, то никакие кредиты не изменят известную экономистам тенденцию: кредиты начинают давать в большем объеме, а темпы роста ВВП уменьшаются.

*Stylized "Minsky Cycle"*



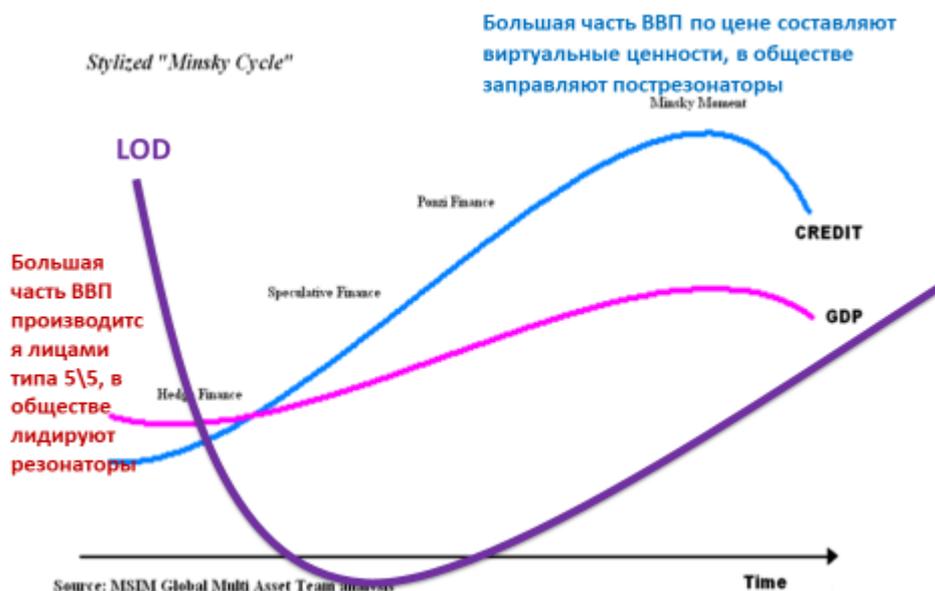
Когда большая часть ВВП производится лицами типа 5\5 и в обществе лидируют резонаторы, то рост кредитов, которые они берут, превращается в реализацию тех целей под которые они взяты. Эти цели в принципе данный тип людей может визуализировать. То есть они превращаются в нечто реальное. Пострезонаторы не в состоянии создавать сложные системные образы, достаточно точно и подробно визуализировать цели своей деятельности. Разве что – крутой дом, яхта, самолет... Но это образы-подражатели. Цели своей жизнедеятельности такие лица также приняли по аналогии, через подражание. А без точного образа не построишь сложный завод, не создашь сложную технологию. Цели у пострезонаторов проще – рост богатства, денег на счетах... И если есть подобные люди без достаточных средств на счетах, то оправдан ли кредит им? Куда он пойдет, когда прибыль от вложений в акции выше, чем прибыль от реального производства?

Сам по себе кредит без наличия людей, способных его использовать в интересах роста реального производства, бессилен.

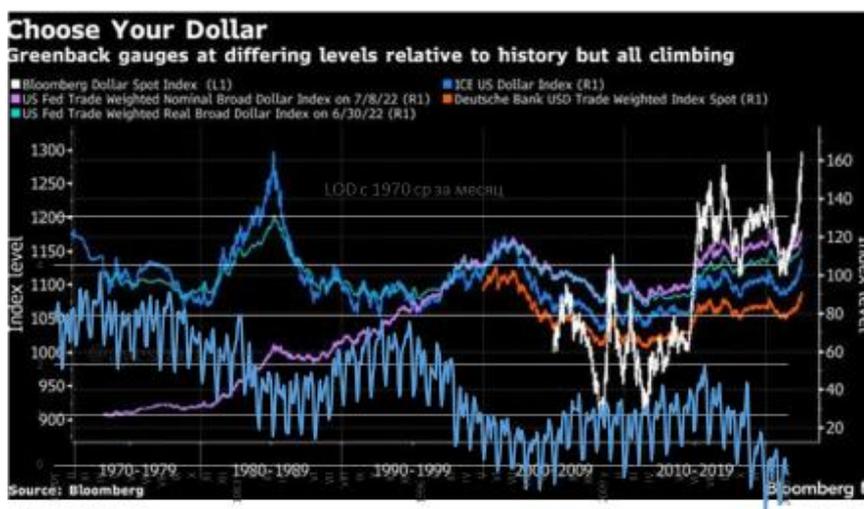
Не будем категоричными. Да, реальные материальные ценности создаются более лицами типа 5\5, резонаторами. Но лица типа 1\1 также это могут делать. Более того, они это делают лучше в процессе конвейерного производства, при выполнении циклически повторяющихся операций. При наличии избыточных мощностей данный тип людей может легко увеличить производство недостающих продуктов. Но для строительства принципиально новых заводов, создания прорывных технологий надо быть резонаторами. Есть лица, которые могут менять свой психотип, оставаясь резонаторами при разных космических энергиях. Это свойство характерно для успешной природной элиты.

Учтем, что каждый психотип формируется не только под влиянием космических энергий, важно и влияние культуры, социальной среды. Люди подражают успешным. Если успешны трудяги-резонаторы – подражают им. Если успешными продолжают считать типы, теряющие резонансы с космическими энергиями, - подражать будут им.

Именно такая ситуация настала в США. Более половины своего дохода типичный американец получает не за счет своей заработной платы. Америка, как и среднестатистический американец, получают большую часть своего дохода из виртуальных финансовых источников, имеющих значительную спекулятивно-долговую составляющую. Описанные зависимости можно отразить графически.



В жизни сила доллара непропорционально быстро росла в момент ускорения вращения Земли.



Ayesha Tariq, CFA

@ayeshatariq

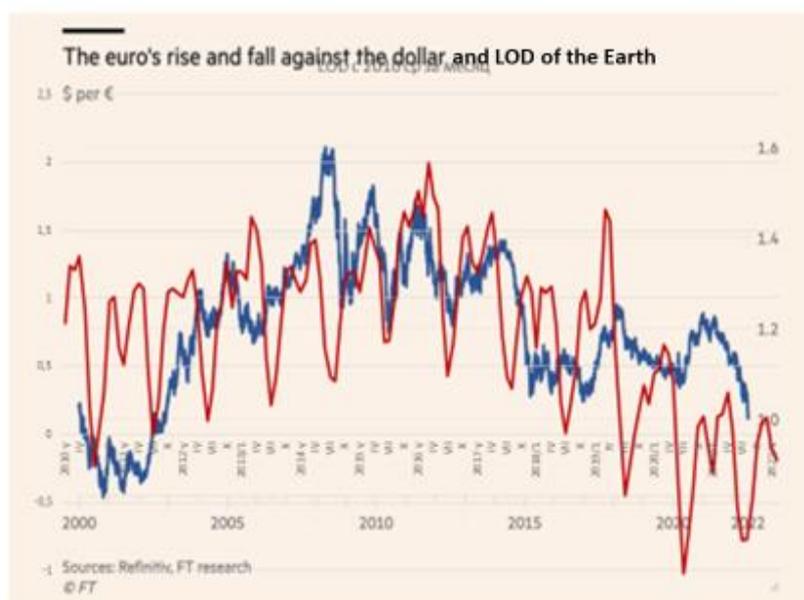
A comparison by Bloomberg on the strength of the US Dollar. Even though the Indices are soaring we're yet to cross the 1985 peak.

Рису оригинал: ангийский, переведено спомощью

Сравнение Bloomberg о силе доллара США. Несмотря на то, что индексы стремительно растут, мы еще не преодолели пик 1985 года.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benhoo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Это в США. Европа и другие страны вынуждены зарабатывать свои кровные в поте лица. Индекс евро растет при замедлении скорости вращения Земли.



Владея этими сакральными знаниями можно не плохо подзаработать.

Еще раз. ВВП имеет в своей структуре как отрасли, которые производят реальные ценности, нужные для людей, так и отрасли, которые производят виртуальные ценности, где возможна спекуляция. В середине 80-х годов владельцы долларов, в первую очередь те, кто мог их печатать, вдруг стали относительно богаче. Их не осадил, им стали подражать, переходя на рынках на спекулятивные решения с финансовыми активами. Высокая скорость вращения Земли при отсутствии жестких ограничений такой активности, инициативы – рай для финансистов.

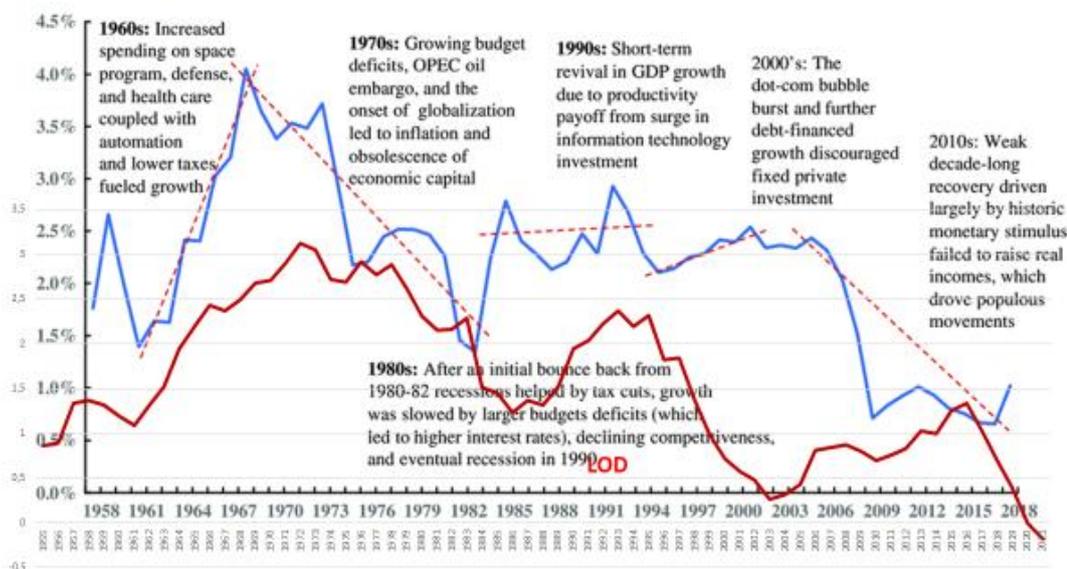
При росте скорости вращения Земли виртуальные ценности могут относительно легко навязываться людям, их доля в ВВП обычно растет. При замедлении скорости вращения Земли люди трезвеют, становятся нормальными в прямом и переносном смысле этого слова. Навязывать виртуальные ценности становится сложно. Но порой за счет современных технологий работы с потребителями, абсолютной власти финансистов виртуальная часть ВВП растет и при замедлении

скорости вращения Земли. Доля реальной и финансовой, виртуальной экономики в ВВП меняется исторически. Как только в стоимостном выражении производство виртуальных ценностей (сверхдорогие машины, яхты, дома) занимает в ВВП более половины – статистические закономерности становятся противоположными исходным. Так просчитанное ВВП начинает расти не при замедлении, а при росте скорости вращения Земли.

И куда пошел в своих изменениях психотип типичного американца – смотрим в «таблицу Менделеева по психологии». Американцы до этого в своем большинстве относились к психотипу 1\1, да еще пошли космические энергии под данный психотип, да еще есть пример элиты, которая хорошо живет во многом за счет спекулятивной составляющей. Психотип стал быстро изменяться. Он уже стал менее соответствовать требованиям развития реальной экономики, производительность труда упала, мотивация упала. Трудовая Америка деградирует. И не потому, что там нет трудяг. Есть. А потому, что культура воспроизводит не их, а их антиподов. Всем быть успешными финансистами невозможно. Если только весь другой мир не согласится на это, на безусловное подчинение финансовым решениям США – финансового гегемона мира на протяжении многих десятилетий.

Описанная тенденция проявилась в США в середине 80-х годов.

Среднегодовой рост реального ВВП США на душу населения за последовательные 10-летние периоды.



Данная зависимость, естественно, касается и цен товаров, которые являются как реальной, так одновременно и эмоционально-виртуальной ценностью, например, цен на дома.

### Цена недвижимости в золоте с 1900 по 2020 годы и LOD Земли



<https://www.longtermtrends.net/real-estate-gold-ratio/>

С начала 80-х годов у американцев статистически и физически побеждает тип 1\1, общество начинает развиваться по закономерностям доминирования пострезонаторов (см.: 23).

В этой ситуации развитие страны может идти двумя путями:

Первый путь.

*Статистическая связь всех основных параметров с гравитационными космическими энергиями пропадает или меняет свой знак на противоположный, нередко резонансы начинаются с электромагнитными космическими энергиями. Начинается распад системы.*

Второй путь. Психотипы, социально-резонансная структура общества начинает перестраиваться в соответствии с изменившимися космическими энергиями, ставка делается на резонаторов..

*В США с середины 80-х годов начался медленный процесс потери резонансов с космическими энергиями, изменение психики среднестатистического американца в сторону типа 1\1.*

Но не все группы людей так перестраиваются, есть те, кто свой психотип не теряет столь быстро. Например, это мало квалифицированные работники, это прирожденные промышленники и др.

По цене созданных продуктов, услуг мы рассчитываем и производительность труда. В предложенной методологии анализа рынков производительность труда начинает расти-падать при изменении скорости вращения Земли. Это не понятно экономистам, что они назвали парадоксами.



С середины 80-х годов ВВП в США стало расти на пиках роста скорости вращения Земли, то есть более за счет виртуально-эмоциональных ценностей. Оптимальной смены психотипов в США при смене космических энергий не произошло. В России такая смена последовала в результате событий 1991 года.

Имеем важный вывод: преобладание в структуре населения типов 1\1 ведет при росте скорости вращения Земли к быстрому росту в цене товаров, услуг, в структуре ВВП виртуальных, эмоциональных ценностей. Как только по цене они становятся довлеющими, графики, отражающие рост цен, ВВП, начинают давать искаженные позитивные сигналы о состоянии экономики при разной скорости вращения Земли.

На определенном этапе такого парадоксального с точки зрения вчерашней экономической науки сдвига в общественном производстве, в общественной психологии становится очевидным, что банковские услуги, превеликий доход в финансовой сфере ведет к формальному росту ВВП, но не к росту реальных ценностей, реальной продукции. Статистики начинают думать, пытаются считать ВВП по паритету покупательной способности: сколько стоит, допустим, 1 кг мяса, один бургер в той или иной стране. И в странах, где высока доля виртуальных ценностей в ценах товаров и услуг, банковского сектора в ВВП, он после таких пересчетов сжимается. Сильные кризисы обычно ведут к снижению эмоциональной значимости виртуальных ценностей. ВВП, цены на товары с высокой эмоционально-виртуальной добавленной стоимостью съеживаются, их доля уменьшается, растет доля лиц, которые относятся к резонаторам, к типу 5\5. С возрастанием их доли среди производителей и потребителей ВВП цена на товары начинают расти при замедлении скорости вращения Земли.

Сделаем из сказанного важное умозаключение: реальный ВВП, реальное богатство в обществе растет, когда выше доля в нем лиц типа 5\5, когда идет замедление скорости вращения Земли, когда минимальна, но достаточная, доля финансового сектора в экономике. Финансовый сектор принципиально должен обслуживать реальный сектор. Если доход, норма прибыли в финансовом секторе выше, чем в секторе реального производства – автоматически общественное мнение будет воспроизводить людей типа 1\1. Со временем к этому подключится и видоизмененная ими культура.

## 10.2 Циклы изменения в ВВП «веса» эмоционально-виртуальных и реальных ценностей

### 10.2.1 Условные резонансы и контррезонансы грависпиновых космических энергий

Цикличность смены грависпиновых космических энергий может приводить к разным последствиям.

Допустим, есть поколение, которое роилось и активно работало при высокой скорости вращения Земли и низкой солнечной активности. Тогда поколение, которое родилось и активно работало при низкой скорости вращения Земли и высокой солнечной активности будет обладать *относительно* противоположными качествами и потребностями. Естественно, базовые потребности останутся у человека. Так что пирамида потребностей по Маслоу будет верна в обоих поколениях. Речь идет в первую очередь о виртуально-эмоциональных потребностях. Для одного поколения будет важно сэкономить деньги и вложить их в производство, для другого – получить от этого эмоциональное и иное удовольствие, промотать их со вкусом и внешним эффектом.

И в результате? А в результате у человечества появляется опыт, на основе которого меняются наши оценки, наше сознание.

Если на пиках скорости вращения Земли какой-то психотип ярко проявил одни качества, то при относительно противоположных космических энергиях – он будет более склонен проявить относительно противоположные.

Это касается каждого из двух основных психотипов – 1\1 и 5\5.

Еще раз. При одних космических энергиях рельефно проявляются признаки доминантной активности одного психотипа, при относительно противоположных – иного. В зависимости от сочетания данных психотипов, от степени их резонансности со своими космическими энергиями и между собой в силу наличия механизмов подражания будут соответствующие изменения в социуме. Это положение будет верно в том случае, если соотношение психотипов в обществе существенно не меняется. А ведь оно может меняться как по причине изменения космических энергий, так и по причине воспитания, влияния культуры. Социальная среда активно формирует психотипы. Подражание, внушение – важнейшие механизмы формирования человечества.

Изменения в обществе, в экономике происходят через изменение психотипов людей под влиянием космических энергий. И между началом влияния новых космических энергий и началом соответствующих изменений в социуме есть временной промежуток.

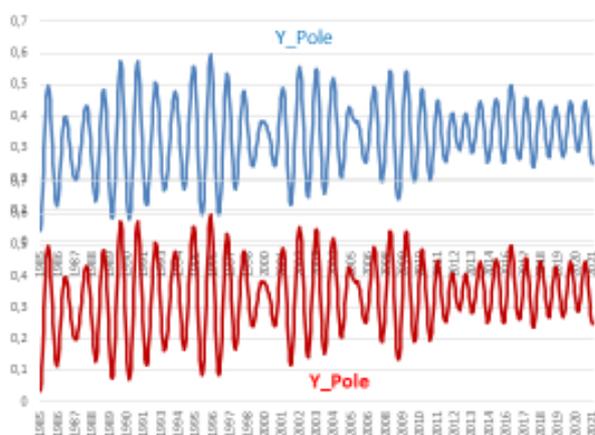
Относительно простой способ зафиксировать его – сравнение циклов исследуемого земного процесса с циклами космических энергий.

Логика такого наложения: если прошлый раз при росте (падении) скорости вращения Земли был рост (падение) интенсивности наблюдаемого процесса, то при наличии причинно-следственной связи между ними это должно произойти и при повторном проявлении подобных космических энергий при прочих равных условиях. По степени отклонения процесса от типичных для подобных случаев пропорций делаем выводы, формируем прогноз развития. Сравнение маркеров космических энергий в прошлом и настоящем позволяет сделать наш прогноз более точным.

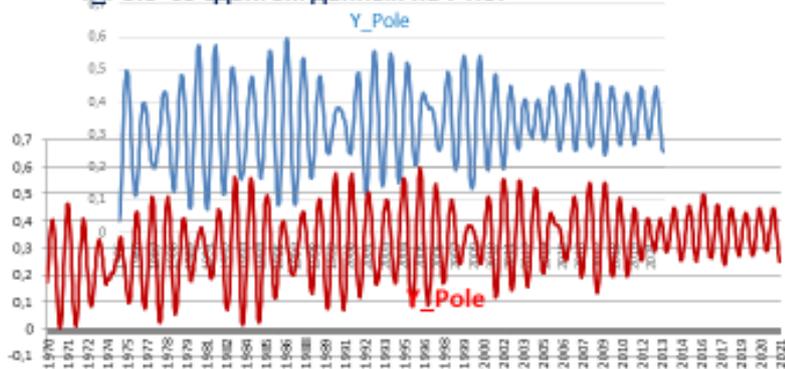
Начнем с данных по  $Y_{Pole}$

Приведем два одинаковых графика без сдвига их на период, цикл, которые обычно обсуждаются экономистами и обозначены ими как относительно устойчивые.

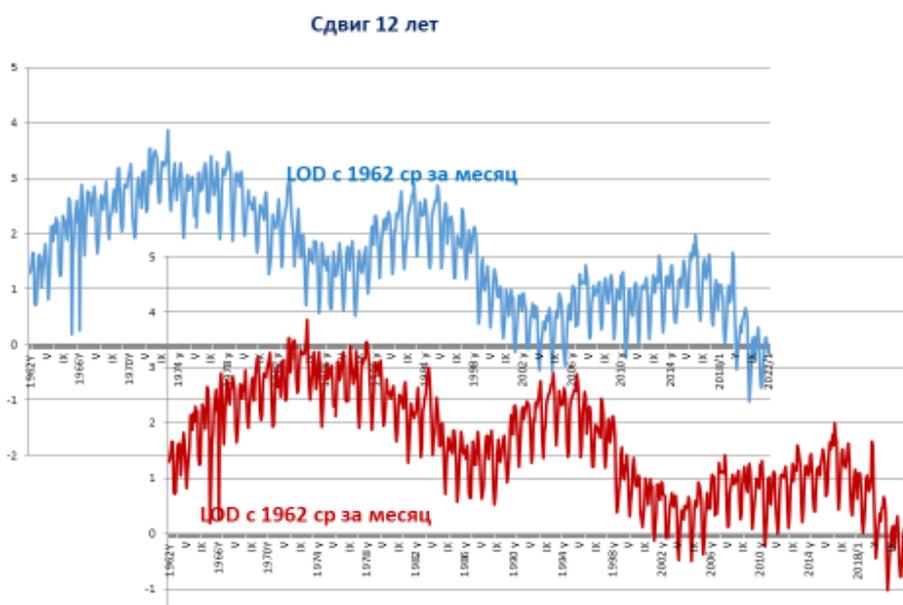
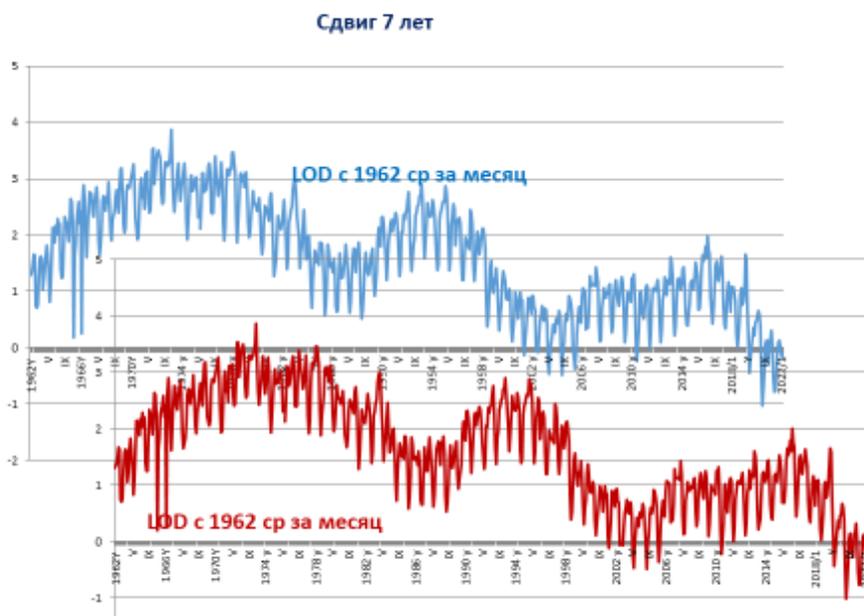
Графики движения полюса Земли в координате Y\_Pole без сдвига данных



Графики движения полюса Земли в координате Y\_Pole со сдвигом данных на 7 лет



Пики значений  $Y_{Pole}$  при сдвиге графиков примерно на 7 лет начали как бы входить друг в друга. Примерно через 7 лет космические энергии, благоприятные для одного психотипа, становятся неблагоприятными для другого. У одного психотипа активность, производительность труда растет, у другого падает. Но это связано не только с производительностью труда, это затрагивает изменения по всей «таблице Менделеева». Дневные, месячные циклы грависпиновых энергий, скорости вращения Земли (LOD) показывают реальность этих статистических зависимостей еще более зримо.



Грависпиновые космические энергии со сдвигом на 7 лет находятся друг с другом в условном контррезонансе, то есть рост данного маркера космических энергий в настоящее время сопровождался его падением 7 лет назад.

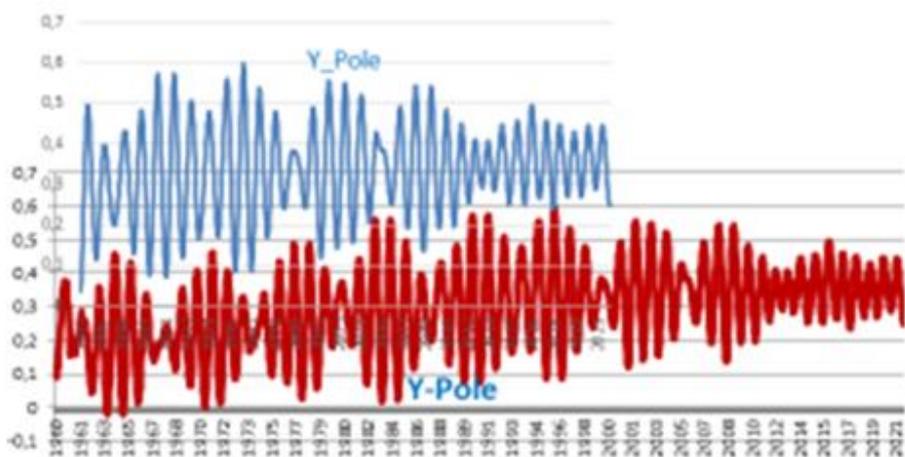
Но при сдвиге в 12 лет вновь пики графиков совпадают.

### Графики движения полюса Земли в координате Y\_Pole



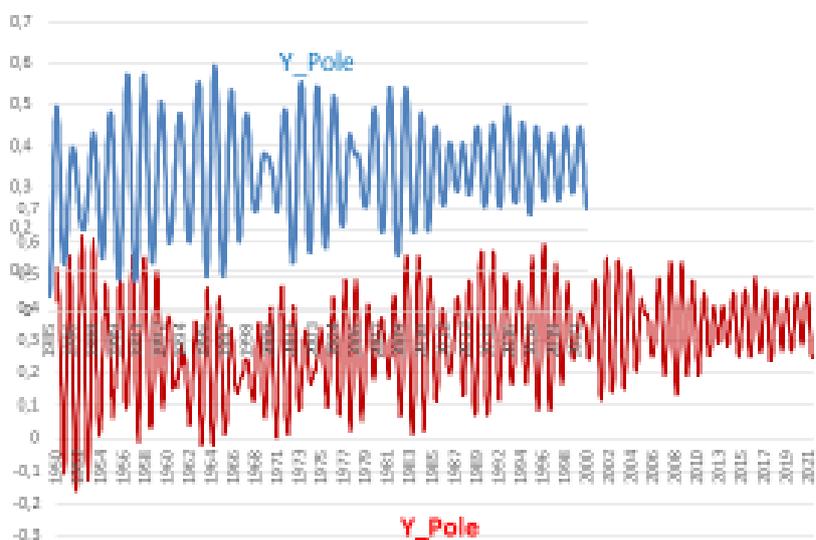
Сдвинем на 24 года – вновь имеем условный контррезонанс.

### Сдвиг графика Y\_Pole на 24 года



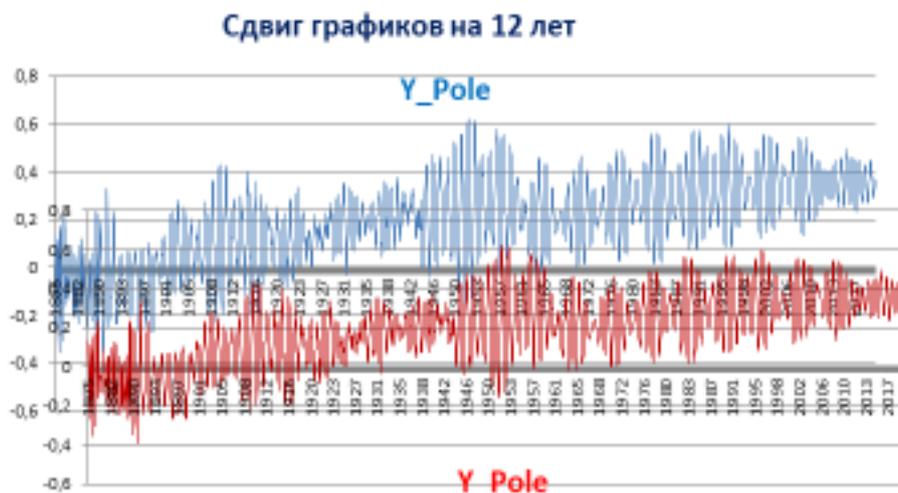
Сдвиг на 36 лет дает вновь совпадение пиков графиков.

### Графики движения полюса Земли в координате Y\_Pole со сдвигом данных на 36 лет



Сдвигая графики на сакральное количество лет – получаем периодическую смену условных резонансов космических энергий на контррезонансы.

И это касается не только годовых, но и десятилетних циклов, всех маркеров космических энергий.



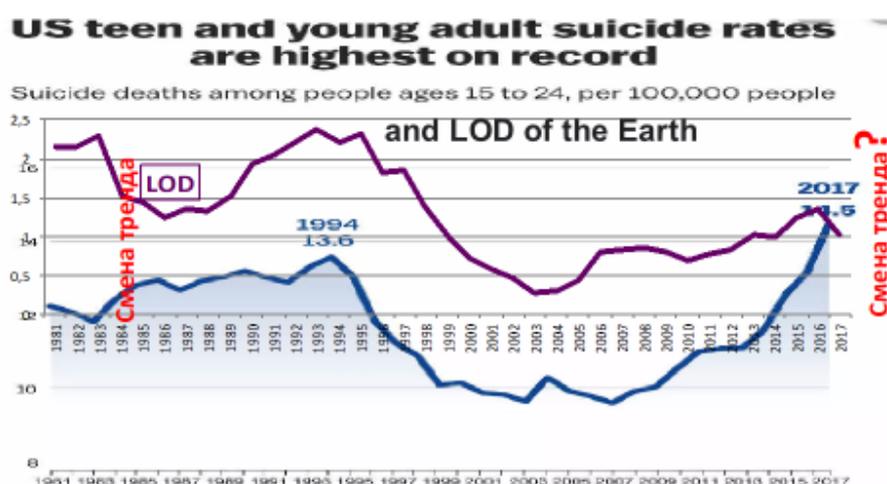
Периодически прошлые космические энергии (они сформировали определенные качества личности) резонансно и контр резонансно накладываются на текущие космические энергии, причем сразу в разных циклах.

Это касается всех маркеров космических энергий.

Почему такое внимание сдвигаю графика LOD Земли относительно самого себя?

Мы уже знаем, что при определенных космических энергиях растет число лиц с психическими отклонениями.

**LOD Земли и динамика случаев суицида у лиц с 15 до 24 лет  
на 100 000 человек в США**



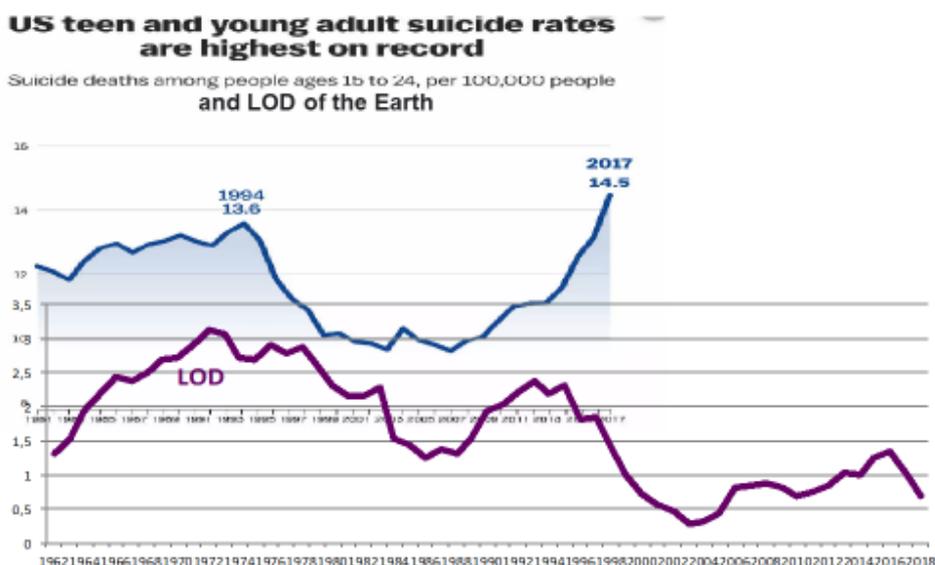
По данным ученых (University of Michigan), каждый шестой ребенок в США в настоящее время с психическим расстройством. JAMA Pediatrics.

У детей из бедных семей психических отклонений на 40% больше.

<https://jamanetwork.com/journals/jamapediatrics/article-abstract/2724377>

Различие космических энергий в момент формирования личности и в момент ее взрослости резко увеличивает число психических отклонений, случаи аномального поведения, частоту болезней данной когорты людей при прочих равных условиях.

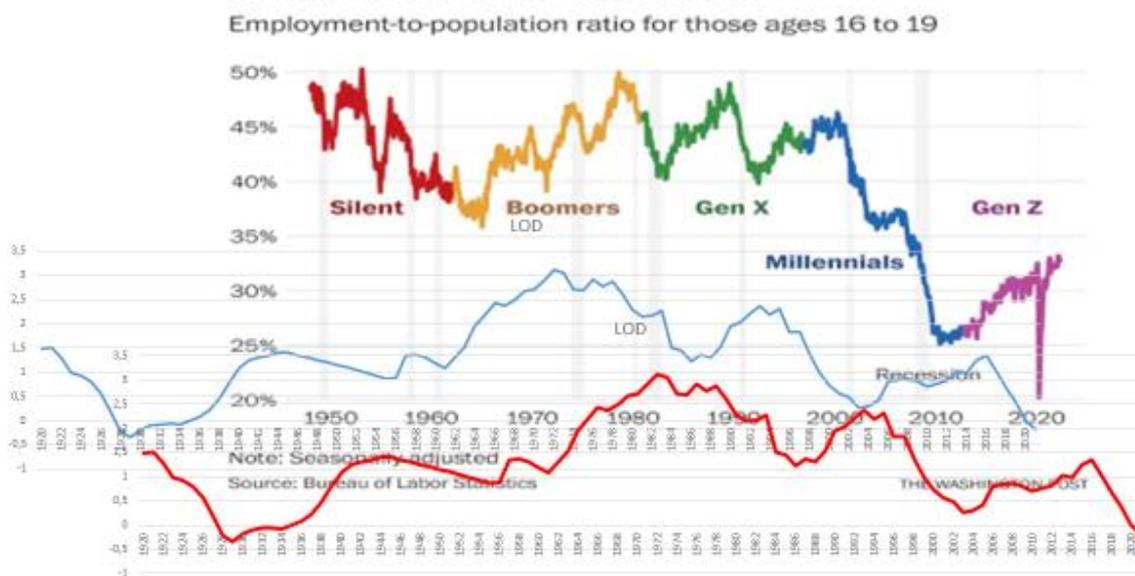
**Суициды у лиц с 15 до 24 лет в США с 1981 по 2017 гг., совмещенные с LOD Земли с 1962 по 1998 годы, то есть на момент их рождения и развития в детские, юношеские годы**



Здесь более точен прогноз по принципу кумуляции космических энергий прошлого и настоящего.

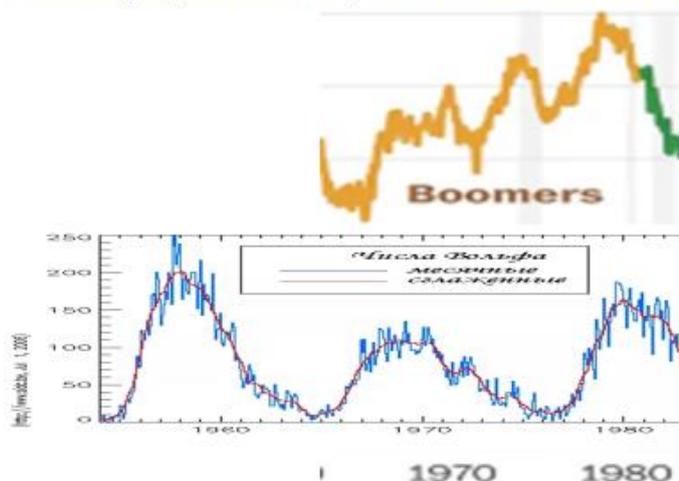
По соотношению условных резонансов и контррезонансов в прошлом (по кумуляции космических энергий) можно судить о качестве поколений.

**Занятость у подростков США в возрасте 16 – 19 лет в разных поколениях, LOD Земли без смещения графиков и со смещением на 24 года**



Стремление подработать падает у поколения, которое родилось при одной космической энергии, а вступает в трудовую пору при другой. Качество поколения другое, чем то, которое начало трудовую деятельность в 60-е годы. Поколение 60-х и родилось при замедлении скорости вращения Земли. Но даже внутри этого поколения колебательное изменение процента лиц, которые подрабатывали до 19 лет меняется в унисон с изменением космических энергий.

Занятость у подростков США в возрасте 16 – 19 лет в поколении Boomers и числа Вольфа



Обратим внимание, что число подрабатывающих лиц растет на пиках и спадах солнечной активности. Дело в том, что потомки лиц, прибывших в США из большинства стран Африки, Латинской Америки, из Японии и др. имеют более высокую производительность труда, более эффективны при росте солнечной активности. Потомки европейцев, китайцев в своем большинстве эффективнее при не высокой солнечной активности. Отсюда такие статистические зависимости.

Применительно к грависпиновым энергиям в прошлом и настоящем мы можем говорить о резонансах и контррезонансах с определенной долей условности. Ведь это космические энергии в прошлом и настоящем. Но реально эти условные резонансы оставляют свой след в мозгу человека, так как каждые космические энергии воздействуют на определенные участки головного мозга.

Так, если до этого был цикл, связанный с ростом скорости вращения Земли – более активной была левая половина головного мозга. Если скорость вращения Земли замедляется – лучше работает правая половина нашего головного мозга. Принципиальные решения (например, смена тренда на рынках акций) принимаются после того как оно сформировалось в одной половине головного мозга и закрепились в другой, то есть на пиках и спадах скорости вращения Земли. Это порой с математической точностью проявляется на фондовых рынках.

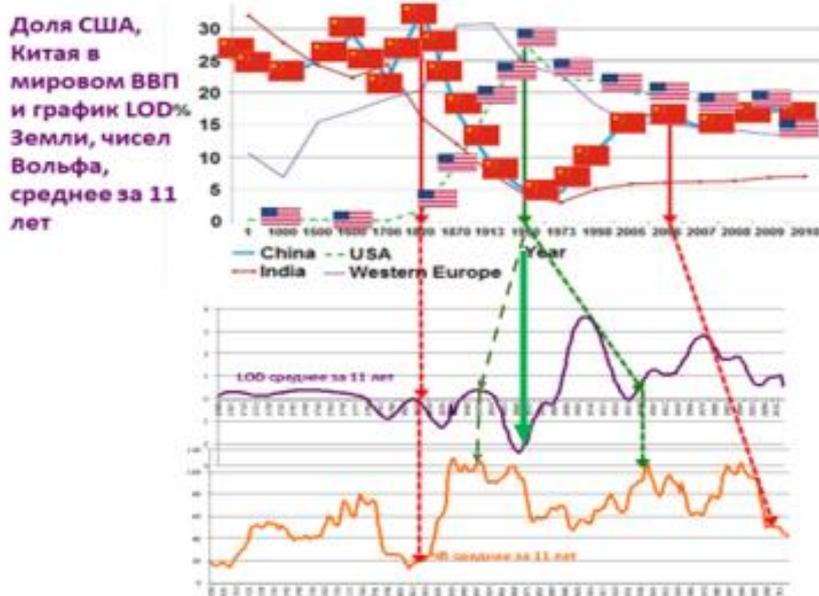
Но еще большие эффекты наблюдаются при реальных резонансах грависпиновых и электромагнитных космических энергиях.

Если взять грависпиновые и электромагнитные космические энергии, то переход от резонансов к контррезонансам между ними – достаточно сильно меняет нашу земную жизнь на протяжении всего времени, по которому у нас есть точные данные на этот счет (см.: 6,7).

#### 10.2.2. Резонансы - контррезонансы грависпиновых и электромагнитных космических энергий: соотношение в структуре ВВП, в цене товаров виртуально-эмоциональных и реальных ценностей

Неравномерное развитие стран и народов совпадает в целом с динамикой грависпиновых энергий, но еще большую точность имеем при учете наряду с этим и динамики электромагнитных космических энергий.

Все основные события происходят при переходе от резонансного (одновременного) роста этих великих космических энергий к их контррезонансам (одна растет, другая падает).

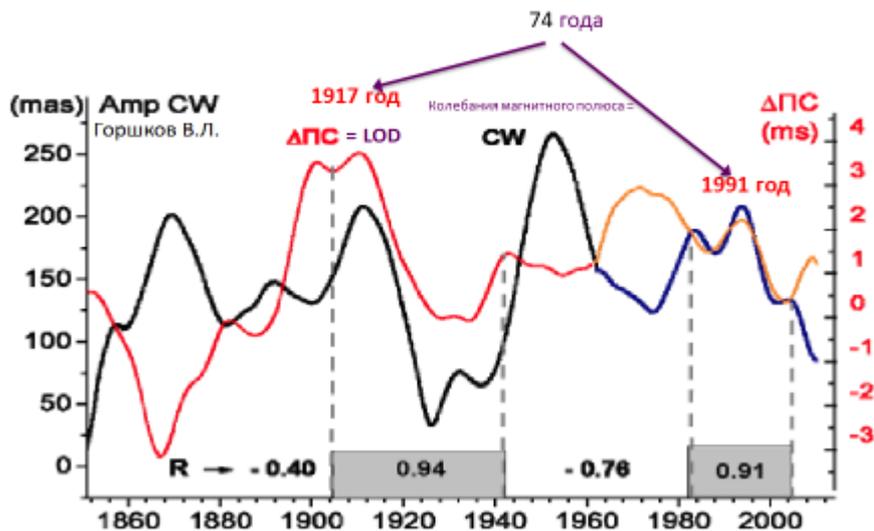


Соотношение резонансов и контррезонансов великих космических энергий - это важнейшие вехи истории развития человечества и природы.

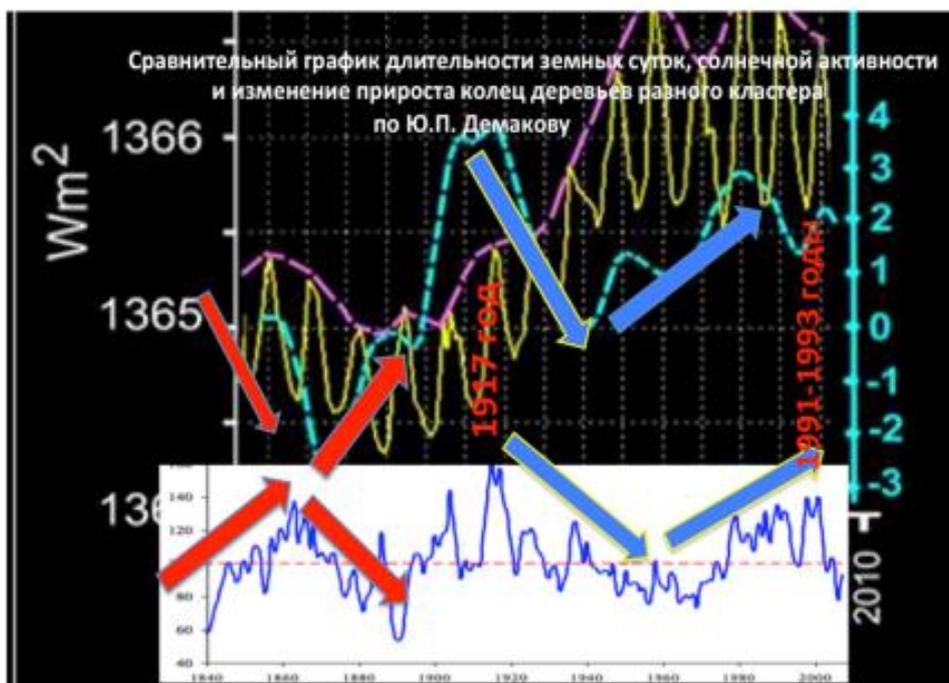
Сравнительный анализ низкочастотных вариаций скорости вращения Земли и колебаний полюса

Горшков В.Л.

Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН  
Санкт-Петербург, vlgord@geo.spb.ru



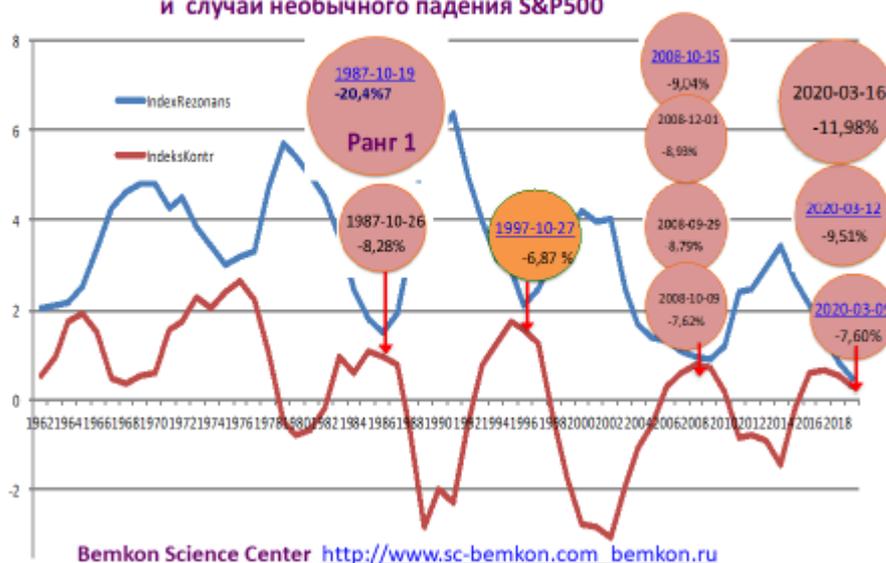
В согласии с резонансами и контррезонансами грависпиновых и электромагнитных космических энергий развивается и природа. Эти данные поставлены на известный график Халилова Э.Н.



Хуже растут деревья, чахнет наша российская природа – больше в нашей голове виртуальных ценностей. При неподходящих космических энергиях наш мозг просто не способен создавать реальную картину происходящих событий.

Но это десятилетние, столетние циклы. А как с годовыми, дневными? Еще более наглядно.

**Индексы резонансов и контр резонансов грависпиновых и электромагнитных энергий с 1962 года и случаи необычного падения S&P500**



Все важнейшие дневные изменения на рынках акций произошли на пиках резонансов и контррезонансов космических энергий.

Смена резонансов условных и реальных на контррезонансы – важнейшие моменты принятия людьми решений, развития нашего сознания, головного мозга.

В отдельной книге, написанной еще до появления приведенных данных, сформулированы психотипологические закономерности развития личности и общества (см.: 27, с.61-104). Приведем из нее некоторые выводы.

«Наиболее быстрое развитие личности, включая и интеллектуальное, происходит при оптимальной маятниковой смене динамических стереотипов, в том числе динамических

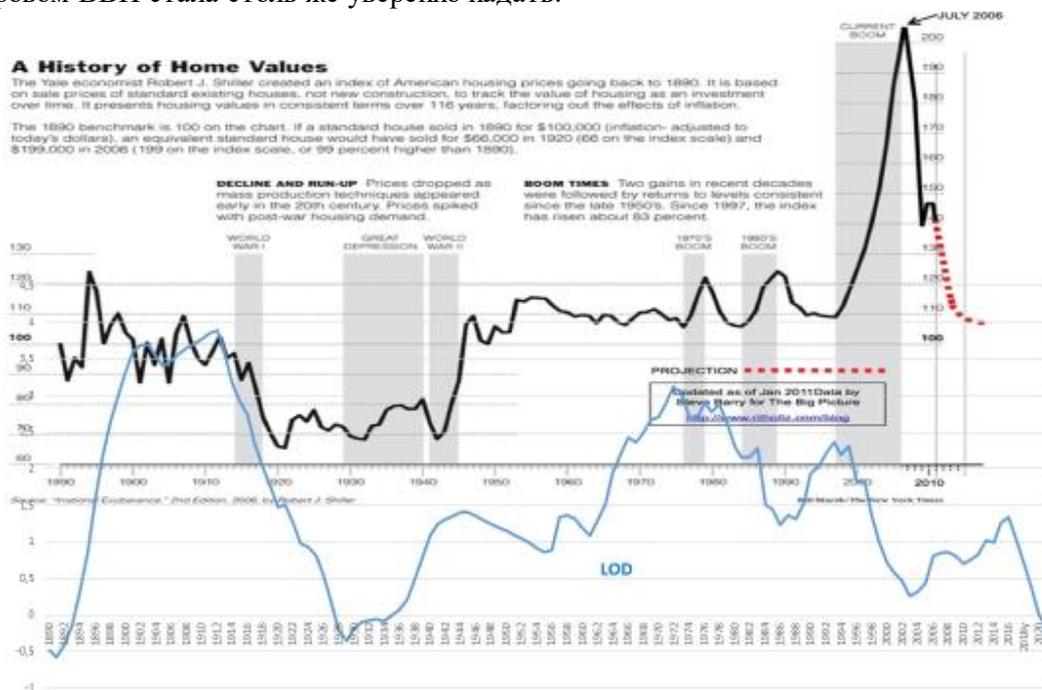
стереотипов мышления, метапрограмм мышления. Это выражается в психотипологическом изменении личности» (см.: 27, с 68).

«Наиболее быстрое развитие общества, социальной группы происходит при оптимальном маятниковом психотипологическом изменении элиты, социальных групп, в первую очередь определяющие развитие общества» (см.: 27, с.70). В книге анализируется время для оптимального формирования нужных привычек, динамических стереотипов. Оно совпадает с приведенными циклами космических энергий. Выходит, космические энергии в своих циклах таковы, что максимально способствуют развитию людей разных типов.

Само решение происходит как бы попеременно: вначале оно формируется в левой половине головного мозга, затем закрепляется в правой. Бывает – наоборот. Но каждый раз попеременно. Формирование решения в левой половине головного мозга происходит обычно на пиках роста скорости вращения Земли, в правой – в момент ее максимального замедления в данном цикле. Отсюда принципиальные решения на рынках акций, которые ведут к смене тренда, обычно имеют два пика.

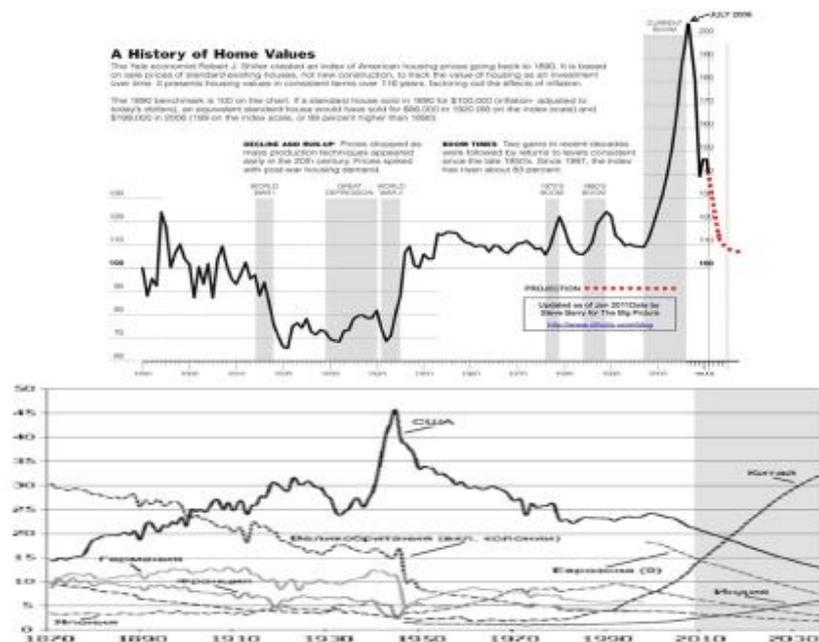
Рост эмоционально-виртуальных ценностей в структуре ВВП ведет к падению доли страны в мировом производстве. Совместим два графика: рост цены домов и доли США в мировом ВВП.

Как только дома стали непомерно расти в цене на пиках роста скорости вращения Земли – доля США в мировом ВВП стала столь же уверенно падать.



В середине 80-х эти графики стали зеркальными.

Далее график цены домов соединен с графиком доли США в мировом ВВП.



До 1950 года цена домов в США падала за счет роста производительности труда. Эмоционально-виртуальная составляющая в их цене была минимальной. И это только пример. Подобная зависимость касалась автомобилей, всех основных предметов потребления.

Сравним фотографии:





В 20-х – 30-х годах машина была средством передвижения. В 80-х она становится и средством самоутверждения.

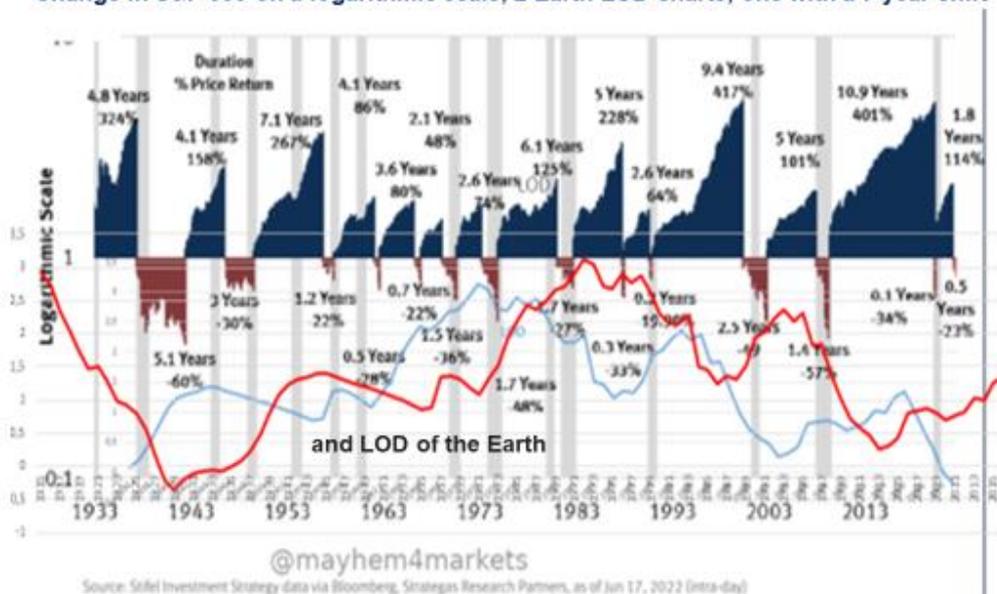


Разве не прав маленький принц (А. Экзюпери)? В данном случае подобная оценка относится и к машинам.

«Взрослые очень любят цифры. Когда рассказываешь им, что у тебя появился новый друг, они никогда не спросят о самом главном. Никогда они не скажут: «А какой у него голос? В какие игры он любит играть? Ловит ли он бабочек?» Они спрашивают: «Сколько ему лет? Сколько у него братьев? Сколько он весит? Сколько зарабатывает его отец?» И после этого воображают, что узнали человека. Когда говоришь взрослым: «Я видел красивый дом из розового кирпича, в окнах у него герань, а на крыше голуби», – они никак не могут представить себе этот дом. Им надо сказать: «Я видел дом за сто тысяч франков», – и тогда они восклицают: «Какая красота!»»

Акции, как и машины, имеют реальную и эмоционально-виртуальную составляющую в своей цене.

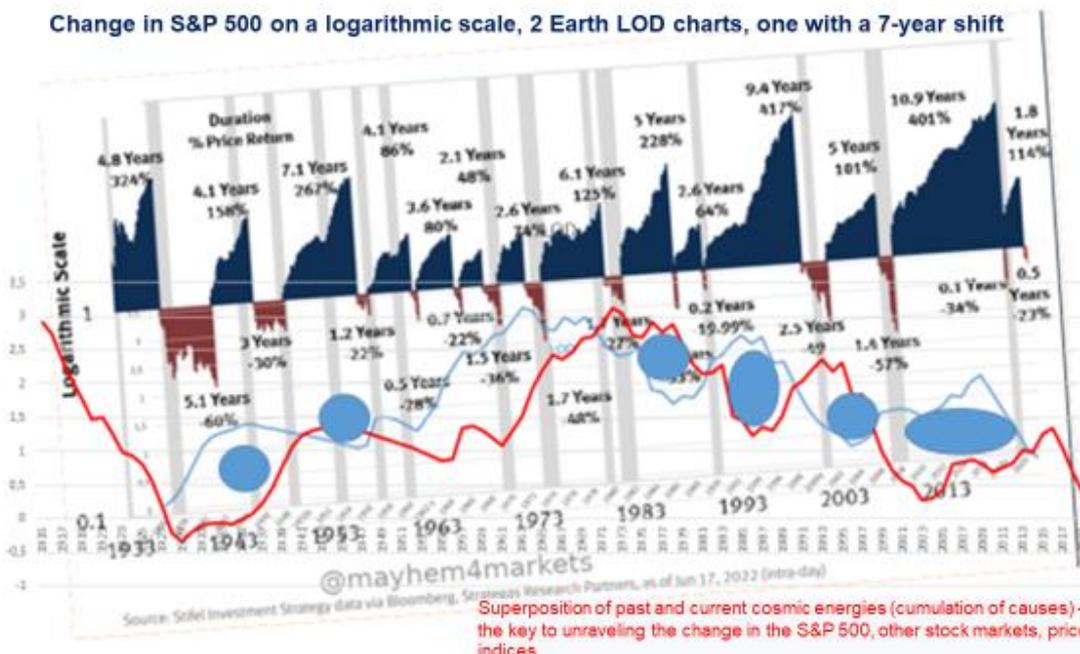
Change in S&amp;P 500 on a logarithmic scale, 2 Earth LOD charts, one with a 7-year shift



На пике замедления скорости вращения Земли (высокие значения LOD) цена акций менялась медленнее, чем на пиках ее роста.

Приведенный график показывает, что пики роста акций в данное время зависят и от того, каковыми были космические энергии до этого. По принципу связи графиков скорости вращения Земли и числа самоубийств у подростков имеем:

Change in S&amp;P 500 on a logarithmic scale, 2 Earth LOD charts, one with a 7-year shift



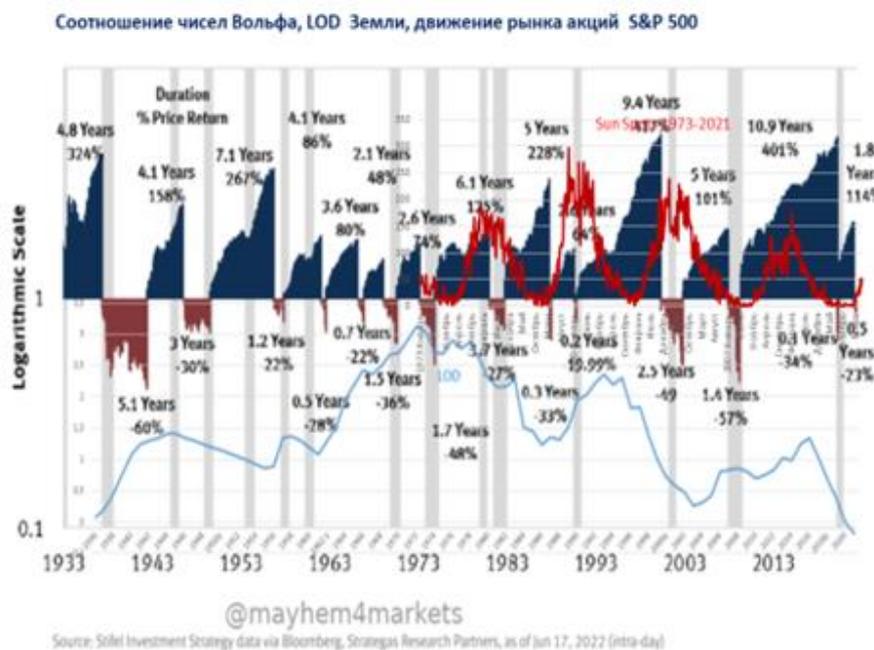
Графики LOD Земли смещены относительно друг друга на 7 лет.

Длительный рост цен акций связан с периодом относительно противоположной космической энергией до этого. Что отчетливо проявляется более в период высокой скорости вращения Земли.

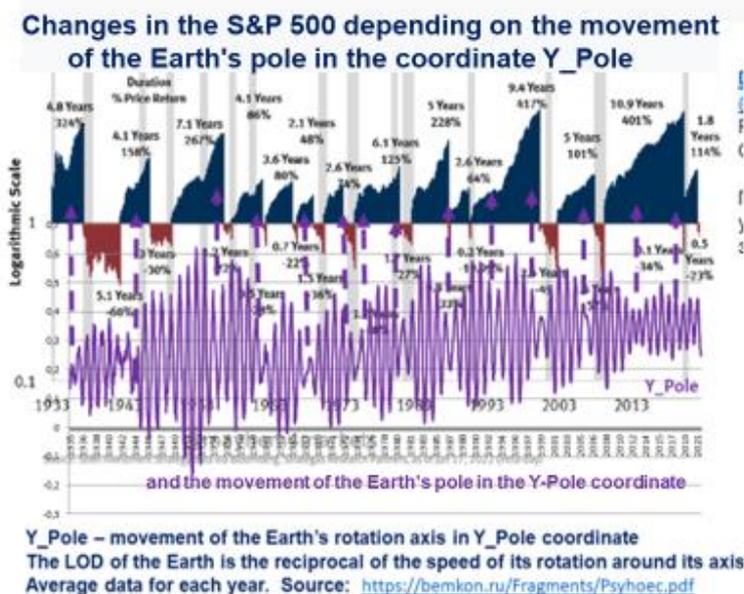
Смысл сдвига на 7 лет графиков. 7 лет назад были одни космические энергии – стали противоположными (вспоминаем 7 летний цикл). Для целой группы людей они из благодатных для функционирования мозга стали неблагоприятными. Объективность оценок уменьшилась.

Если цикл смены космических энергий на относительно противоположный затрагивает большее количество лет – имеем даже рост психических отклонений.

Если добавим к этим данные и значение чисел Вольфа, то зависимости станут точнее.

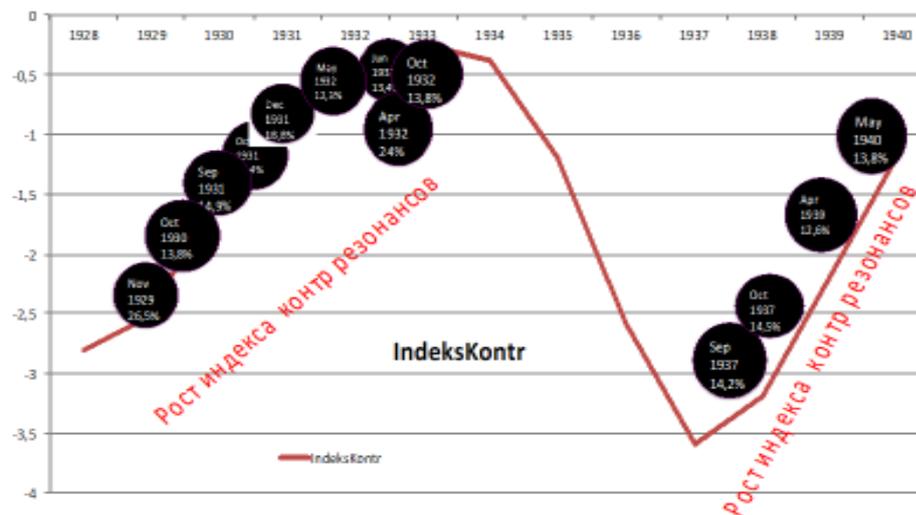


Между изменением процессов на Земле (акции как пример) и космическими энергиями есть эффекты, связанные как со сдвигом по времени графиков одной и той же космической энергии, так и связанные с совмещением графиков грависпиновых и электромагнитных космических энергий.



Эти графики позволяют разгадать некоторые загадочно резкие изменения на рынках акций.

### Индекс контр резонансов и худшие месяцы в истории S&P500 в 1928-1939 гг.



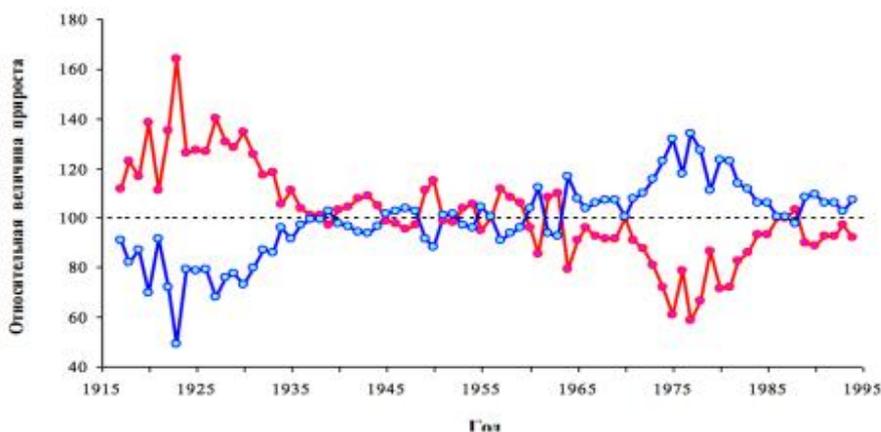
Bemkon Science Center <http://www.sc-bemkon.com> bemkon.ru

Длительные однотипные космические энергии ведут к формированию определенных психотипов (у носителей разных гаплогрупп - разных). Смена длительных космических циклов влечет за собой смену психотипов людей на Земле.

Подобные процессы зафиксированы и в природе. Первым разные кластеры деревьев выявил Демаков Ю.П.

### Динамика относительного годичного прироста деревьев сосны разных кластеров в культуре

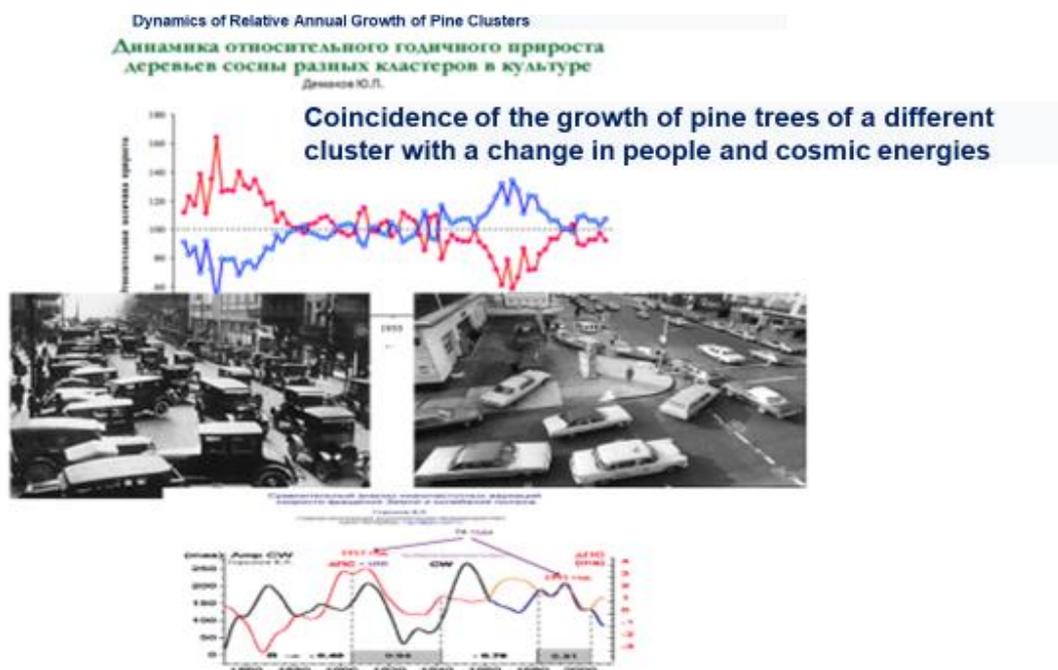
Демаков Ю.П.



Непонятно: сосны есть сосны, но одни своими кольцами прирастают лучше в одни годы, а другие в другие. Затем темпы прироста меняются на противоположные.

Естественно, это совпадает с резонансами и контррезонансами космических энергий в десятилетних циклах.

Смена кластеров деревьев в природе и людей на Земле сошлась по времени.



Теперь мы обладаем минимально достаточными знаниями для оценки степени влияния разных космических энергий на разные типы людей с привлечением собранной в мире статистики на этот счет. Это позволяет понять статистические зависимости, над которыми колдуют экономисты десятилетиями, ища выход из кризисов, ресурсы для развития своих стран, напрягаясь в научных потугах по поводу ускорения темпов роста ВВП.

Вывод:

О сколько нам открытий чудных

Готовят просвещения дух

А.С. Пушкин

## Глава 11. Связь экономического развития стран, групп стран мира с текущими и предыдущими космическими энергиями: асинхронность развития как статистическая закономерность

В психологии существует концепция факторно-кумулятивных причин развития личности. В соответствии с ней  $\frac{1}{3}$  причин развития личности связано с так называемыми факторными причинами, а  $\frac{2}{3}$  с кумулятивными (совокупностью микрофакторов). Предыдущие события в развитии личности, события на ее жизненном пути не исчезают бесследно из психики, а кумулятивно оседают в ней. Космические энергии прошлого статистически связаны с развитием человечества в настоящий момент времени не только по принципу факторного влияния, но и по принципу кумуляции. Это подтверждает статистика.

### 11.1 Связь темпов роста ВВП стран мира с грависпиновыми и электромагнитными космическими энергиями с использованием данных их текущего и предыдущего состояния

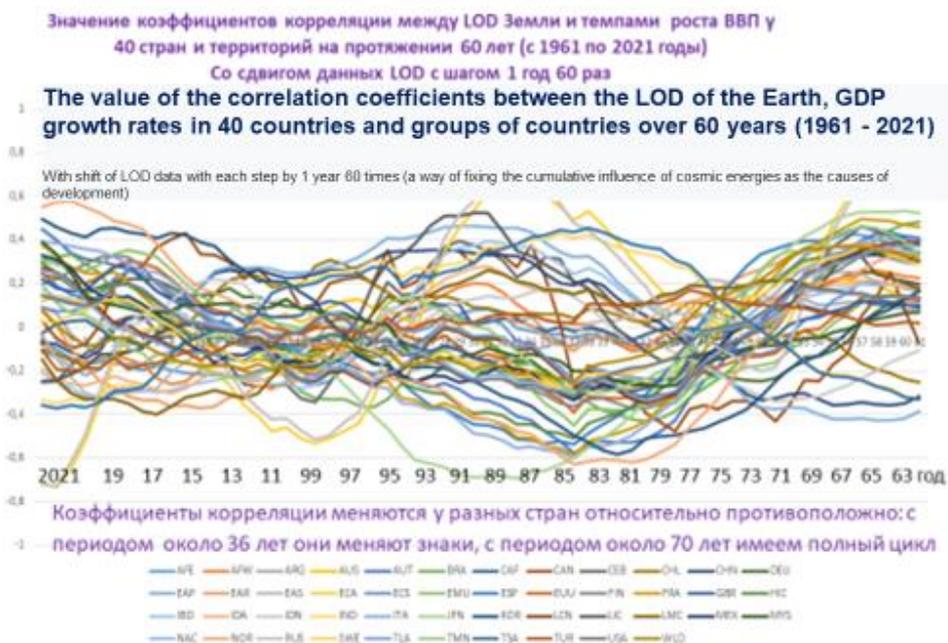
#### 11.1.1 Статистическая связь темпов роста ВВП стран мира с текущими и предыдущими грависпиновыми энергиями: с использованием данных по LOD Земли

Коль космические энергии влияют на развитие человечества как факторно, так и кумулятивно, то надо искать корреляции не только и даже не столько между идущими космическими энергиями и, допустим, темпами экономического роста, а учитывать и предыдущие космические энергии. Это так называемые кумулятивные причины. Математический аппарат их оценки подробно описан (см.: 15).

Относительно простой способ сделать это - смещать от данной временной точки маркеры космических энергий на определенный период времени назад и искать корреляции при каждом шаге смещения. Если статистически значимые корреляции пропали – берем под сомнение (но не отрицаем вообще) причинно-следственную связь между ранее пришедшими на Землю космическими энергиями и изучаемым процессом. Но если эти космические энергии прошлого влияют на изучаемый процесс, то их статистическая связь с ним будет закономерно меняться.

Возьмем темпы роста ВВП во всех странах мира (данные Всемирного банка) в расчете на одного жителя страны. Оставим только самые важные страны и группы стран по которым есть данные с 1961 года, ибо важнейшие циклы космических энергий по предварительным данным составляют 24, 36-37, 72-74 года. Найдем коэффициенты корреляции между значениями темпов роста ВВП так отобранных нами стран (группы стран) с LOD Земли. В этих странах проживает большая часть человечества, они производят большую часть мирового ВВП. Смотри приложение 10.

Превратим цифры из приложения 10.2 в график:



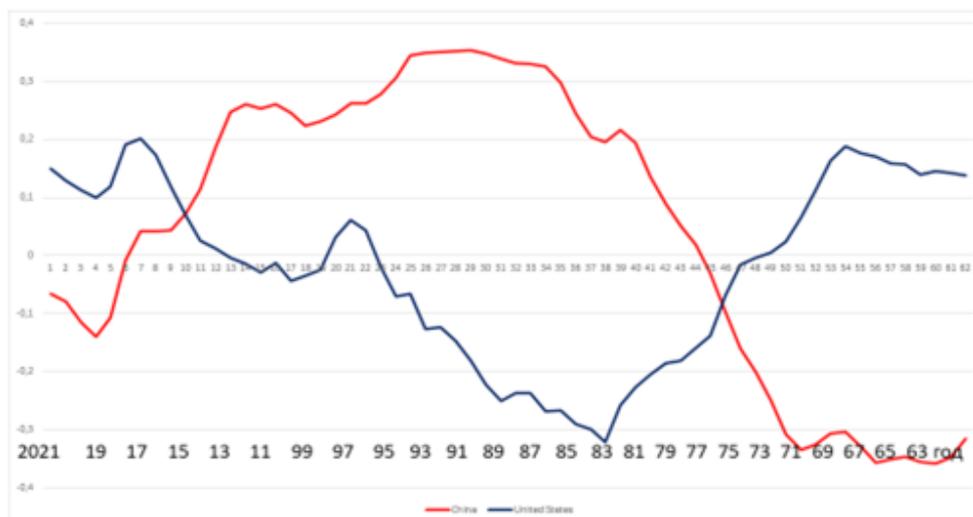
Даже на первый взгляд видны циклы.

Возьмем США и Китай. Коэффициент корреляции для Китая менялся от  $-0,36$  до  $0,35$  (по абсолютной величине это  $0,71$ ) для США от  $-0,32$  до  $0,2$  (по абсолютной величине это  $0,52$ ). Абсолютные величины изменения данных коэффициентов корреляции показывают степень статистической связи темпов роста ВВП в стране с динамикой LOD на протяжении 60 лет относительно подобных показателей по другим странам. Аналогично соотносятся средние темпы роста ВВП в этих странах за данный промежуток времени (1961 – 2021 годы). У США они составили  $1,95\%$ , а у Китая целых  $6,74\%$  в год. Кроме того, данные по Китаю более точно, более гармонично ложатся на циклы космических энергий.

The value of the correlation coefficients between the Earth's LOD and GDP growth rates in the USA, China for 60 years (1961 - 2021)

With shift of LOD data with each step by 1 year 60 times (a way of fixing the cumulative influence of cosmic energies as the causes of development)

Значение коэффициентов корреляции между LOD Земли и темпами роста ВВП у США и Китая на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы)  
Со сдвигом данных LOD с шагом 1 год 60 раз



Выходит, что при одной и той же скорости вращения Земли темпы прироста ВВП в США и Китае относительно противоположно связаны с динамикой космических энергий оцененной через LOD по концепции кумулятивных причин. Максимально низкие темпы прироста ВВП США имеем

на 36 шаге, то есть при учете кумуляции космических энергий в психике людей за 36 лет. В Китае эта цифра составила 34 года.

Полный цикл - это движение от минимальной точки значения данных коэффициентов корреляции к минимальной, или от максимальной к максимальной. Поэтому 34 и 36 лет составили пол цикла. Для оценки полного цикла не хватает данных. Но данные по инфляции для США есть за сотни лет, по ним такие циклы проявляются. Для условно правополушарных и левополушарных стран их динамика относительно противоположна, цикл составил около 72-76 лет. (см.: 2). Например, по Японии и США эти циклы совпадают по времени, хотя и относительно противоположны, асинхронны.

По времени циклы изменения ВВП в США и Китае, оцененные с использованием методики кумулятивных причин, близки, но точно не совпадают. Максимумы и минимумы их зеркально сдвинуты относительно друг друга.

Сравним данные по Индии и Республике Корея.

### The value of the correlation coefficients between the Earth's LOD and GDP growth rates in India, the Republic of Korea for 60 years (1961 - 2021)

With shift of LOD data with each step by 1 year 60 times (a way of fixing the cumulative influence of cosmic energies as the causes of development)



В Индии от минимальной до максимальной точки этих значений прошло 36 лет. В Республике Корея – 39. Данные по этим странам асимметричны также.

Вывод: степень резонансности земного процесса с космическими энергиями статистически связана с динамикой, темпами его изменения, развития в разных странах относительно противоположно.

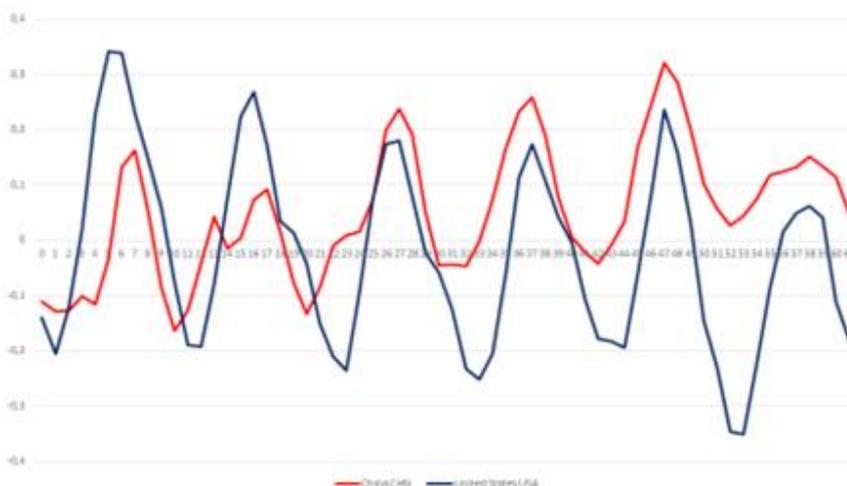
Все страны, как и люди, поделились на две группы – с разной по знаку корреляцией по отношению к предыдущей сумме космических энергий, оцененных через изменение скорости вращения Земли. Это грависпиновые энергии – энергии вращения и притяжения (силы тяжести) Земли и всех тел солнечной системы. LOD Земли резонирует с грависпиновыми энергиями всей солнечной системы.



### The value of the correlation coefficients between Wolf numbers and GDP growth rates in the USA, China (1961 - 2021)

With a shift of these Wolf numbers with each step by 1 year 60 times (a way of fixing the cumulative influence of cosmic energies as the causes of development)

Коэффициенты корреляции между числами Вольфа и темпами роста ВВП в США и Китае с 1961 по 2021 годы, со сдвигом значений чисел Вольфа каждый шаг на 1 год



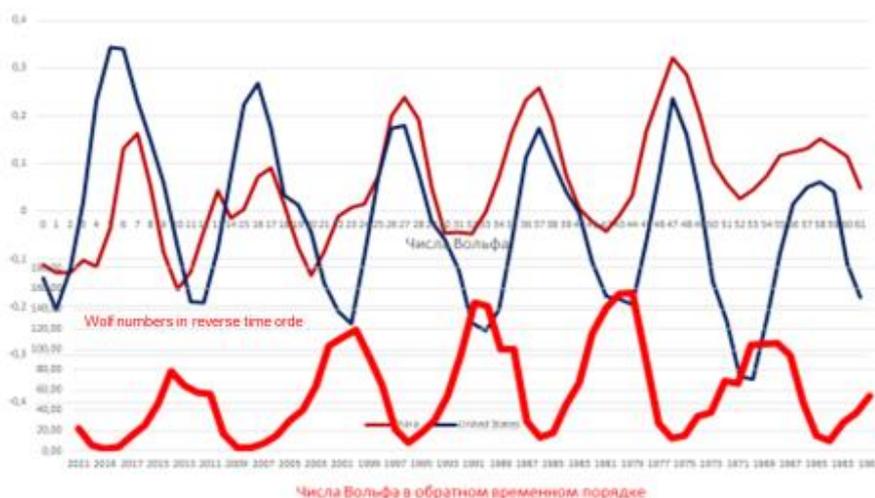
Однако эти однотипные зависимости в большем цикле относительно противоположны: эта тенденция нарастает плавно на протяжении 60 лет смещения данных. Делаем осторожное предположение, что грависпиновые и электромагнитные космические энергии по-разному аккумулируются в сознании, активности китайцев и американцев. Совмещение этого предположения с историческими данными делает его большим, чем просто гипотеза.

Чтобы зримее убедиться в этом добавим данные по числам Вольфа. Так как у нас обратная временная шкала, то подобные манипуляции сделаем и с циклами космических энергий.

### The value of the correlation coefficients between Wolf numbers and GDP growth rates in the USA, China (1961 - 2021)

With a shift of these Wolf numbers with each step by 1 year 60 times (a way of fixing the cumulative influence of cosmic energies as the causes of development)

Значение коэффициентов корреляции между значениями чисел Вольфа и темпами роста ВВП в США и Китае на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы) со сдвигом данных 60 раз с шагом 1 год

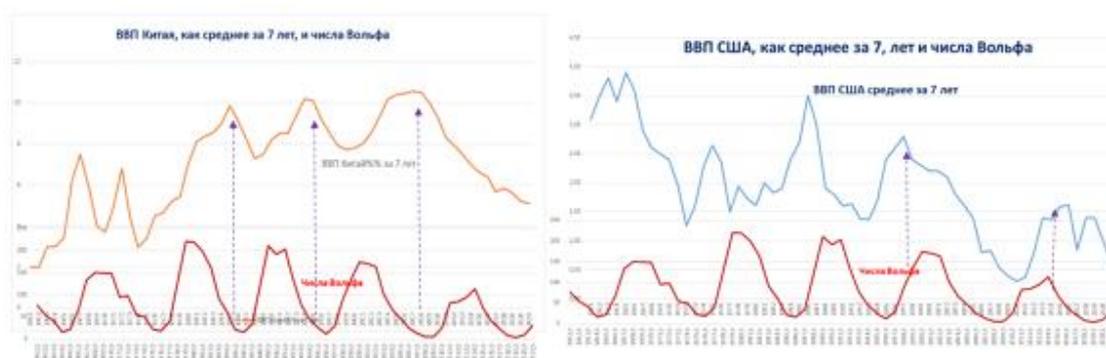


К такой дружной смене знака корреляции между темпами роста ВВП в Китае, США и солнечной активностью (числами Вольфа) надо отнестись критически. Возьмем любую прямую (темпы роста ВВП в мире падают, по отношению к динамике солнечной активности их динамика не столь высока) и начертим на ней волну. Корреляции между значениями прямой и волновой линии при смещении этих данных также будут иметь волновую форму. Сформулированный довод в пользу умеренного скепсиса к таким цифровым манипуляциям был бы весомым при отсутствии относительно противоположных по этим зависимостям стран. Но эти противоположные по знаку

корреляции между числами Вольфа и темпами роста ВВП для разных стран при сдвиге данных - факт, зеркальные зависимости – факт. А ведь динамика солнечной активности однотипна в разных уголках нашей планеты.

Критичность при использовании кумулятивных коэффициентов нужна и потому, что они верно отражают психокосмические процессы на большом отрезке времени, на циклах космических энергий. Нередко принципиальные изменения могут произойти буквально в последние годы, а индексы отражают десятилетние тенденции. В нашем примере связь темпов роста ВВП у США и Китая с солнечной активностью резко изменилась в последние годы.

ВВП Китая, США, как среднее за 7 лет, и числа Вольфа



У США основные показатели роста ВВП (а это высокая доля виртуально-эмоциональных ценностей) стали расти на пиках солнечной активности, а у Китая – на ее спадах. *Переход от резонансов с LOD Земли к резонансам с солнечной активностью вероятный признак начала потери нацией, субъектом резонансов с космическими энергиями. Это признак роста в стране, в выборке пострезонаторов со всеми свойственными им особенностями психики.*

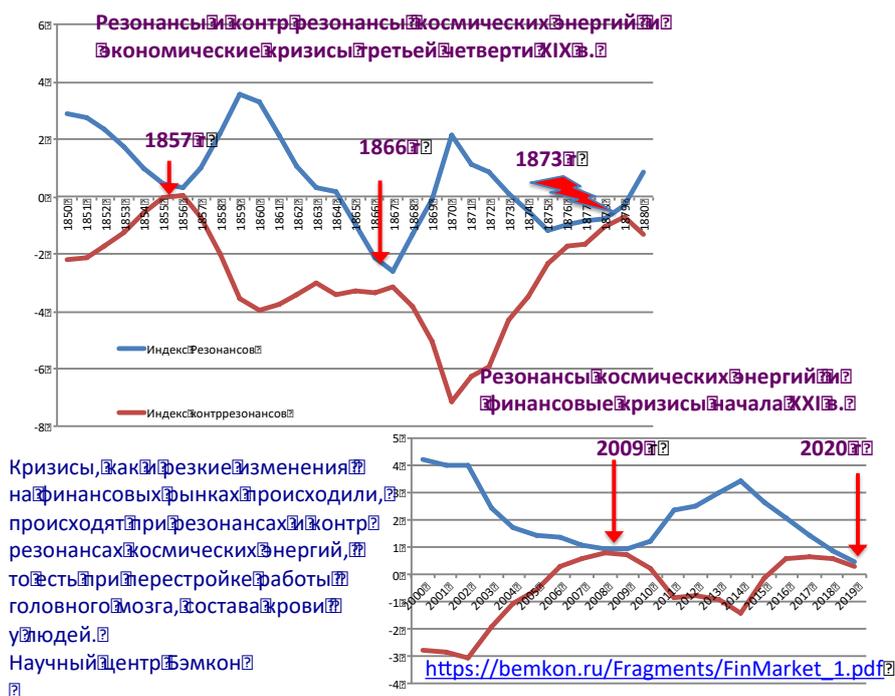
Вероятно этот признак потому, что есть люди, страны, которые успешно развиваются при резонансах с электромагнитными космическими энергиями. Для них неблагоприятный признак – потеря этих резонансов.

Кумулятивная зависимость темпов роста ВВП, экономики от солнечной активности есть, но она скромнее, чем визуально воспринимается на графиках, и она динамично меняется.

Для нас важно то, что коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП и LOD выше, чем с солнечной активностью (числами Вольфа). И что кумулятивные методики учета влияния предыдущих космических энергий на протекающие земные процессы более точны, чем оценки с опорой только на идущие космические энергии. Мы теперь знаем, что эта связь со временем меняет свой знак на противоположный. Статистика в данный момент времени может стать относительно противоположной через некоторое время. Космические энергии «ходят» своими циклами относительно друг друга, что отражается и на земных процессах. Циклы LOD смешаются относительно циклов солнечной активности (см.: 6,16).

### 11.1.3 Темпы роста ВВП стран мира и степень их связи с текущими и предыдущими космическими энергиями

Сильные резонансы и контррезонансы космических энергий – грависпиновых и электромагнитных - зримо сказываются на всех земных процессах в данный момент времени. Наука цепляется за эти зримые статистические зависимости. Если мы измеряем сильные всплески космических энергий как среднее за год, то многие земные процессы, зависимые от них, зримо изменятся в годовом исчислении, если за минуты – в минутном.



На этих графиках значение резонансов — это сумма значений LOD Земли и чисел Вольфа (их делили для соразмерности на 50). Значение контррезонансов - разность данных величин.

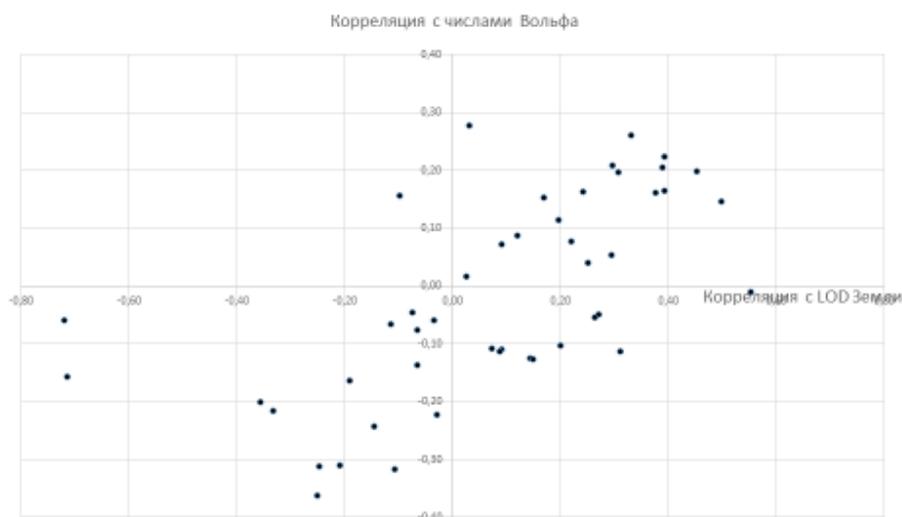
Зависимость, отраженная на представленном графике, проявилась в десятилетних циклах. Но нам важно понимать подобные зависимости и с меньшим шагом измерения.

Возьмем самые простые маркеры космических энергий, без учета кумулятивного эффекта, но за длительные периоды. См.: приложения 10-12. В них коэффициенты корреляции между среднегодовыми темпами роста ВВП, валовыми вложениями за 1961-2021 годы в мире и значениями использованных маркеров космических энергий невелики.

Нам уже понятно почему: в мире есть страны с относительно противоположными тенденциями изменения отраженных зависимостей, а внутри страны есть люди относительно противоположных психотипов. У одной группы стран ВВП растет быстрее при росте (падении) скорости вращения Земли, у другой – все наоборот. Одна тенденция при статистических расчетах гасит иную. Хотя в целом и солнечная активность, и LOD Земли связаны с темпами развития положительно (коэффициент корреляции у каждой в целом за 1961 – 2021 годы составил около 0,1). В отмеченное время лучше развивались страны при замедлении скорости вращения Земли.

Представим цифры из приложения 10.2, 11.1 в графике как срез данных. Берем только колонку с пометкой – без сдвига данных. То есть имеем срез значений коэффициентов корреляций на 2021 год, как по LOD, так и по числам Вольфа.

Значения коэффициентов корреляции между LOD, числами Вольфа и средними темпами прироста ВВП с 1961 по 2021 годы в эти годы для стран и группами стран по данным из таблицы без учета кумулятивного эффекта космических энергий, то есть без сдвига данных относительно друг друга



И рост, и падение солнечной активности влияет на наше развитие совместно с грависпиновыми энергиями. Это влияние идет через резонансы и контррезонансы данных великих космических энергий. Но корреляции низкие и не отражают столь сильную зависимость развития экономики от космических энергий, как в десятилетних циклах. Причина очевидна: кризисы не частое явление, их причины носят факторно-кумулятивный характер.

Эти результаты позволяют утверждать, что статистические связи, знаки коэффициентов корреляции между каждой космической энергией и изучаемым земным процессом меняются циклично.

Примерно за 36 лет LOD из благоприятного маркера для одних народов, стран превратился для них в неблагоприятный. 2021 год – год максимальной скорости вращения Земли за последнее столетие. Это точка бифуркации космических энергий.

Коль так, то просчитаем связь маркеров космических энергий со средними темпами роста ВВП у взятых для расчета стран отдельно с 1961 по 1986 и с 1987 по 2021 годы.

**Таблица значений коэффициентов корреляции между LOD, числами Вольфа и темпами роста ВВП%% с 1961 по 2021 годы, а также средние темпы развития данных стран за 60 лет (с 1961 по 2021, с 1961 по 1986, с 1987 по 2021 годы) без учета кумулятивного эффекта космических энергий, то есть без сдвига данных относительно друг друга**

Country Code	Среднее прирост ВВП %		Среднее прирост ВВП %		Среднее прирост ВВП 1961 - 2021	R с LOD 1961-2021	R с числом Вольфа 1961 - 2021
	1987-2021	1987-2021	1961-1986	1961-1986			
AFE	0,27	0,58	0,40	0,40	-0,07	-0,14	
AFW	1,19	0,60	0,94	0,94	-0,07	-0,05	
ARG	0,96	1,06	1,01	1,01	0,09	-0,11	
AUS	1,61	2,06	1,80	1,80	0,12	0,09	
AUT	1,39	3,32	2,21	2,21	0,45	0,20	
BRA	0,82	3,66	2,03	2,03	0,31	-0,11	
CAF	-0,73	-0,27	-0,54	-0,54	-0,03	-0,22	
CAN	1,47		2,03	2,03	0,03	0,28	
CEB	2,93		2,93	2,93	-0,25	-0,36	

CHL	3,45	1,33	2,55	-0,10	0,16
CHN	8,20	4,76	6,74	-0,07	-0,08
DEU	1,42	2,43	1,73	0,30	0,21
EAP	6,90	3,93	5,63	-0,11	-0,07
EAR	2,05	1,97	2,02	0,09	-0,11
EAS	3,88	4,05	3,95	-0,04	-0,06
ECA	1,54		1,54	-0,71	-0,16
ECS	1,53	2,02	1,68	0,09	0,07
EMU	1,40	2,35	1,70	0,31	0,20
ESP	1,50	2,08	2,44	0,25	0,04
EUU	1,59	2,28	1,81	0,24	0,16
FIN	1,56	3,03	2,37	0,20	0,11
FRA	1,21	2,33	2,06	0,38	0,16
GBR	1,52	2,18	1,91	0,22	0,08
HIC	1,64	2,35	2,21	0,29	0,05
IBD	3,50	2,72	3,25	-0,21	-0,31
IDA	1,45	0,07	1,13	-0,19	-0,16
IDN	3,33	3,98	3,15	0,17	0,15
IND	4,30	1,48	3,17	-0,33	-0,22
ITA	0,78	2,78	2,00	0,39	0,20
JPN	1,19	3,27	2,94	0,39	0,16
KOR	4,75	7,85	5,90	0,50	0,15
LCN	1,04	2,08	1,60	0,27	-0,05
LIC	0,54	-1,45	0,29	-0,25	-0,31
LMC	2,60	1,16	2,27	-0,15	-0,24
MEX	0,79	1,98	1,55	0,33	0,26
MYS	3,45	4,28	3,68	0,39	0,22
NAC	1,55	2,21	1,93	0,14	-0,13
NOR	1,37	3,82	2,34	0,55	-0,01
RUS	0,77		0,77	-0,72	-0,06
SWE	1,50	2,62	1,98	0,02	0,02
TLA	1,06	2,28	1,58	0,26	-0,05
TMN	1,31	2,14	1,62	0,20	-0,10
TSA	3,86	1,72	2,94	-0,36	-0,20
TUR	3,11	2,48	2,84	-0,11	-0,32
USA	1,56	2,48	1,95	0,15	-0,13
WLD	1,64	2,19	1,87	0,07	-0,11

Представим коэффициенты корреляции между колонками таблицы.

	Среднее прирост ВВП %% 1987-2021	Среднее прирост ВВП %% 1961- 1986	Среднее прирост ВВП 1961 - 2021	R с LOD 1961-2021	R с числом Вольфа 1961 - 2021
Среднее прирост ВВП %% 1987-2021	1	0,55	0,927	<b>-0,18</b>	<b>-0,10</b>
Среднее прирост ВВП 1961-1986		1	0,803	<b>0,52</b>	<b>0,42</b>
Среднее прирост ВВП 1961 - 2021			1	0,108	0,102

Для периода 1961 – 2021 лет корреляции между взятыми маркерами космических энергий и темпами экономического роста оказались слабыми. Но как только мы их разбили в точках смены циклов (полуциклов) – они резко подскочили. И это даже, а) без учета совместного влияния гравитационных и электромагнитных энергий, то есть без учета их резонансов и контррезонансов между собой; б) без использования методики кумуляции причин.

Такая разбивка совпадает по времени с разной активностью правого и левого полушарий головного мозга жителей планеты. Естественно, последствия при этом пребывания в нашем мире у разных психотипов – разные.

Реально связь темпов экономического роста с космическими энергиями у всех стран мира намного выше, чем прямая корреляция данных всемирного банка с каким-то одним маркером одной космической энергии. Более того, эта связь будет цикличной, знаки корреляции будут менять свое значение.

Периоды отрицательной связи анализируемых маркеров космических энергий меняются на периоды их положительной связи с темпами роста ВВП стран, групп стран. При этом со временем начинают лидировать новые страны, население которых вошло в резонансы с новыми космическими энергиями. Многое тут зависит от элиты, она может такому обновлению противиться и тем самым снижать темпы развития страны, а порой и подводить страну к гражданской войне.

А какой признак устойчивых резонансов развития страны с космическими энергиями? *Высокая степень совпадения динамики изменения маркеров космических энергий с динамикой земного процесса на длительном промежутке времени.*

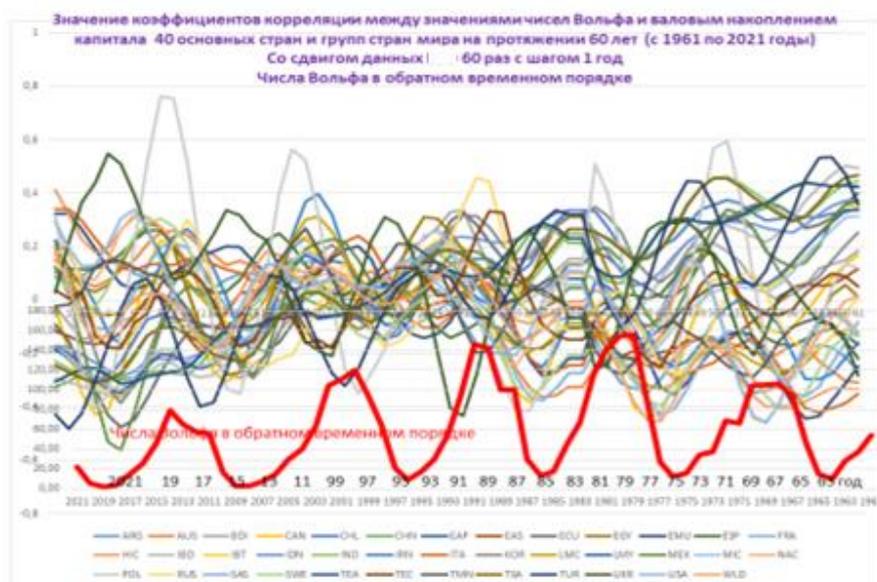
Хотя при сильных всплесках космических энергий, в точках их бифуркации, как например в точках изменения знака ускорения вращения Земли, наблюдается зависимость земных процессов от происходящего в Космосе по принципу факторных причин. Обычно их и анализируют. При этом совпадение годовых, десятилетних, столетних циклов даже какой-то из одной космических энергий связано с их сильными всплесками и обычно проявляются в земных процессах зримо.

11.2 Изменение темпов валового накопления стран мира и степень их связи с текущими и предыдущими космическими энергиями

### 11.2.1 Валовое накопление капитала и числа Вольфа

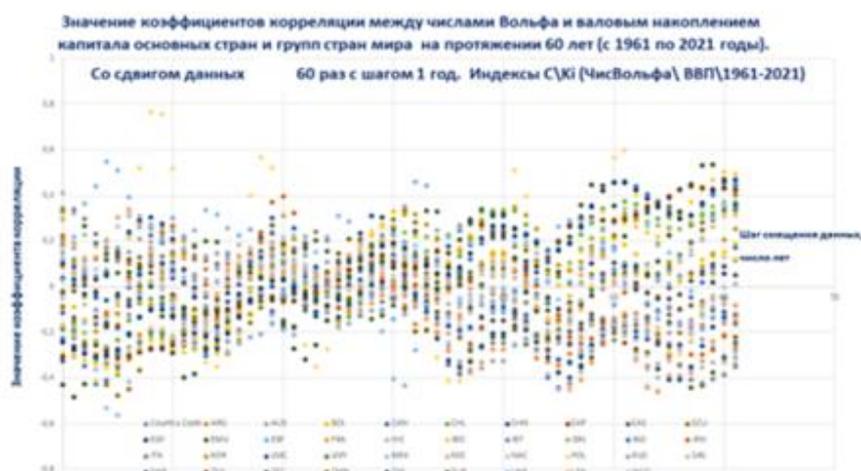
Представим цифры из приложения 13.1 в форме графиков при минимуме рассуждений.

The value of the correlation coefficients between Wolf numbers and gross capital formation of 40 countries and groups of countries of the world over 60 years (1961 - 2021). With a data shift by Wolf numbers 60 times with a step of 1 year. Wolf numbers on a chart in reverse temporal order



Циклы зримее видны на таком графике.

The value of the correlation coefficients between Wolf numbers and gross capital formation of 40 countries and groups of countries of the world over 60 years (1961 - 2021). With a data shift by Wolf numbers 60 times with a step of 1 year. Wolf numbers on a chart in reverse temporal order



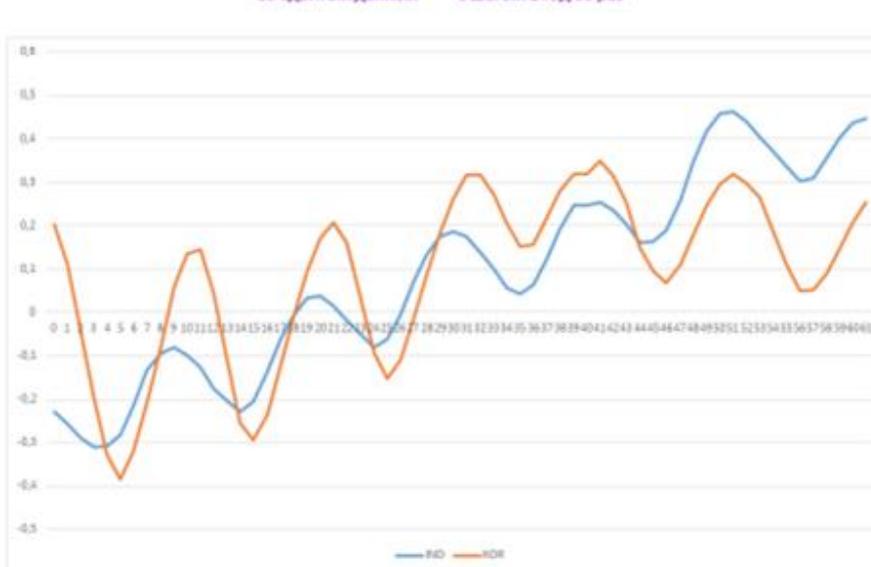
Вариабельность коэффициентов корреляции выше, чем с темпами прироста ВВП. Это один из признаков того, что валовое накопление капитала зависит от динамики солнечной активности в большей степени, чем темпы прироста ВВП.

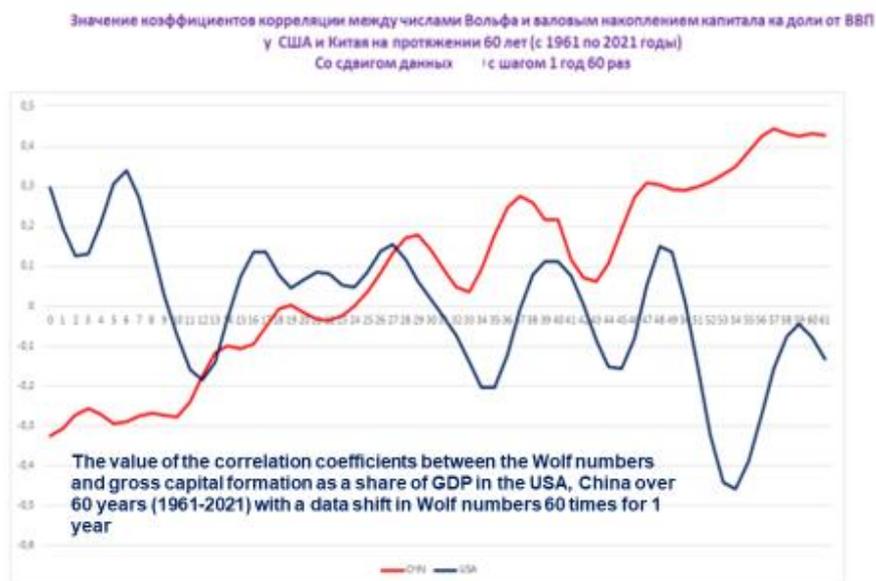
Соотношение этих коэффициентов для разных стран разное.

Значение коэффициентов корреляции между числами Вольфа и валовым накоплением капитала как доли от ВВП у Индии и Китая на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы)



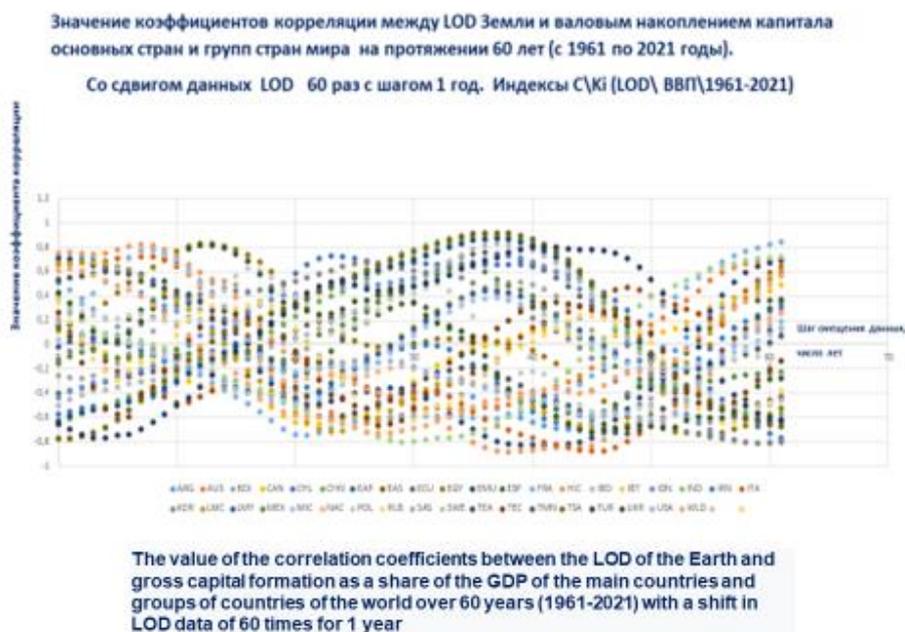
Значение коэффициентов корреляции между числами Вольфа и валовым накоплением капитала как доли от ВВП у Индии и Кореи на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы)





Зависимости разные. Для США в недавние времена связь между валовым накоплением капитала и числами Вольфа была сильнее, чем десятилетия до этого. У Китая наоборот. Но и эти зависимости меняются циклично.

### 11.2.2 Валовое накопление капитала и LOD Земли

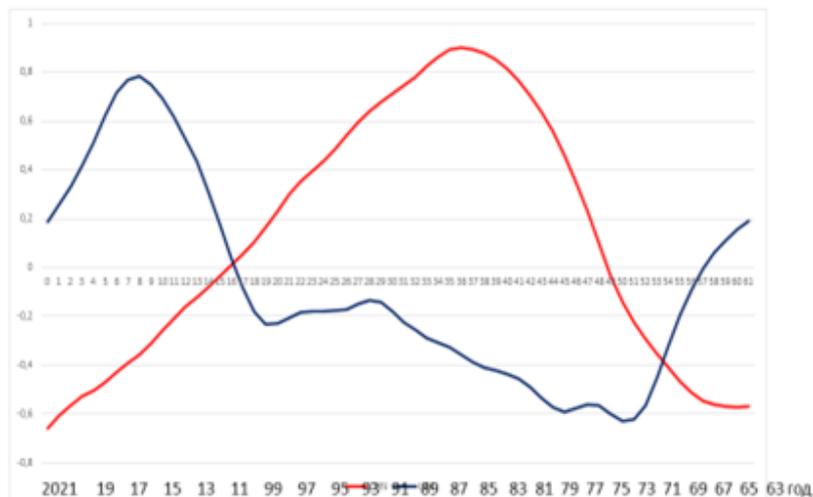


Коэффициенты корреляции между валовым накоплением и LOD Земли выше, чем валового накопления с числами Вольфа.

Данные более гармоничны. Выделим их по отдельным странам.

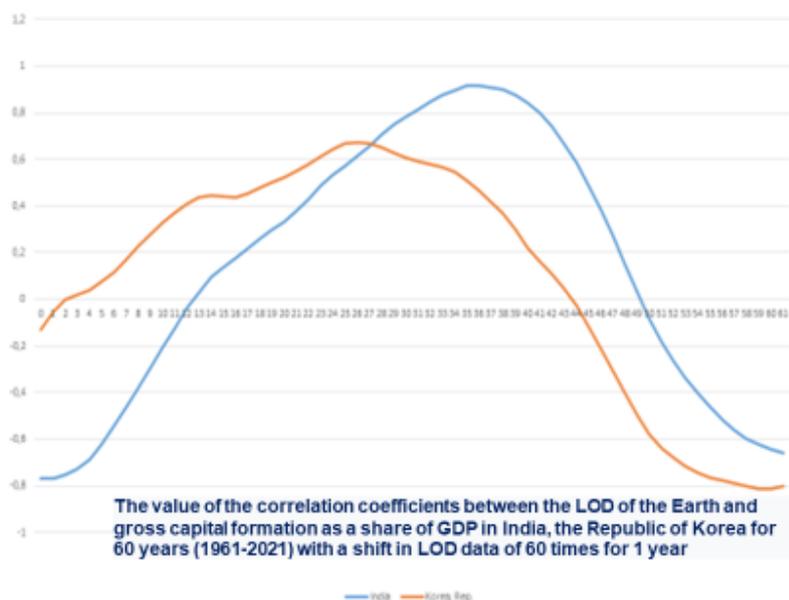
**The value of the correlation coefficients between the LOD of the Earth and gross capital formation as a share of GDP in the USA, China over 60 years (1961-2021) with a shift in LOD data of 60 times for 1 year**

Значение коэффициентов корреляции между LOD Земли и валовым накоплением у США и Китая на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы)  
Со сдвигом данных LOD с шагом 1 год 60 раз



У Китая от минимума значения этих коэффициентов корреляции до максимума прошло 36 лет, у США от максимума до минимума – 40 лет. Что США теряют резонансы с циклами космических энергий?

Значение коэффициентов корреляции между LOD Земли и валовым накоплением у Индии и Республики Корея на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы)  
Со сдвигом данных LOD с шагом 1 год 60 раз



У Индии и Кореи минимумы и максимумы анализируемых данных отстоят друг от друга на 36-37 лет. Чем ближе циклы изменения основных экономических показателей к длительности циклов космических энергий, тем выше при прочих равных условиях темпы развития данных стран.

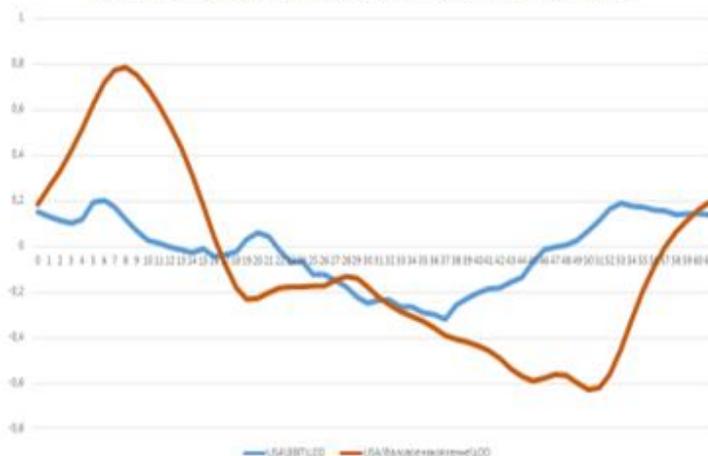
Можно найти степень схожести стран мира по такому показателю как зависимости их экономического развития от степени, характера связи с маркерами космических энергий.

Но результаты будут разные, если мы будем искать такое сходство по данным о темпах роста ВВП и валового накопления (приложения 10-13). Рост ВВП зависит от активности всего населения страны, решения о капитальных вложениях принимает экономическая, политическая элита страны.

Это обычно качественно, психотипологически разные группы людей. Те, кто вкладывает средства в развитие реальной экономики чаще являются резонаторами. И более высокая степень зависимости капитальных вложений от космических энергий подтверждает данный факт. Так можно даже выявить степень отрыва элиты от основной массы населения, степень единства ее с народом.

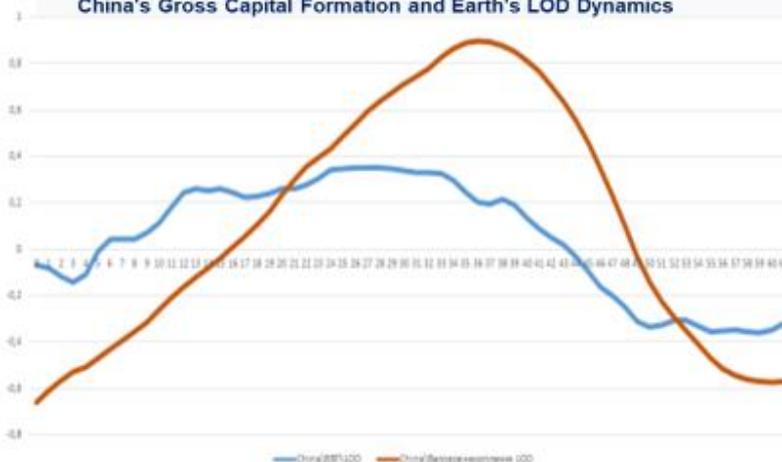
#### Cumulative Indices of Socio-Space Similarity of GDP Growth Rates, US Gross Capital Formation and Earth LOD Dynamics

Кумулятивные индексы социально-космического сходства темпов роста ВВП, валового накопления в США и динамики LOD Земли



Кумулятивные индексы социально-космического сходства темпов роста ВВП, валового накопления в Китае и динамики LOD Земли

#### Cumulative Indices of Socio-Space Similarity of GDP Growth Rates, China's Gross Capital Formation and Earth's LOD Dynamics

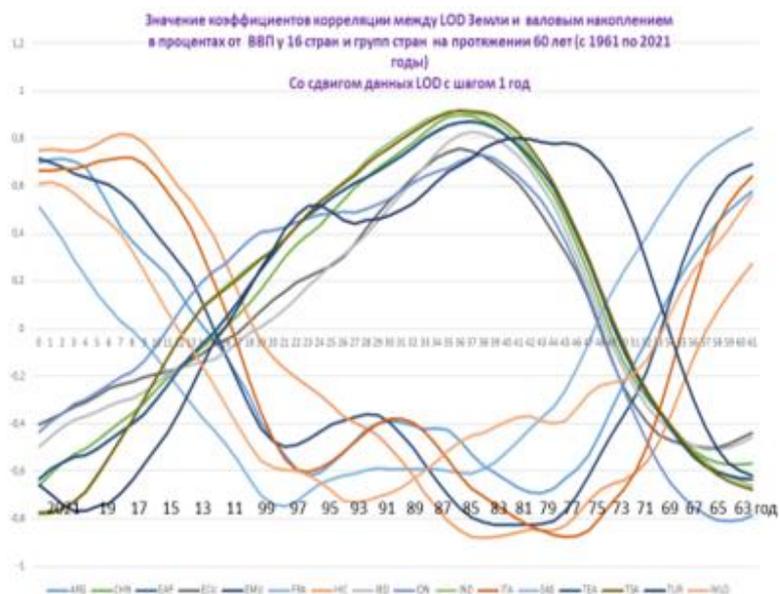


По всем ранее обоснованным признакам так оцененная динамика роста ВВП, валового накопления, то есть активность элиты и всего населения Китая, более резонирует, более согласована с динамикой космических энергий, нежели США.

А может быть так можно оценивать разные страны, определять важнейшие проблемы их развития, а не слепо поглощать рекомендации МВФ, экономистов, которые делают эти рекомендации по аналогии с развитием США и схожих с ними стран?

### 11.3 О совместном кумулятивном влиянии грависпиновых и электромагнитных космических энергий на земные процессы

Грависпиновые и электромагнитные космические энергии влияют на земные процессы совместно. Их циклы различны, специфичны и статистические зависимости. Оставим на графиках данные по некоторым странам, чтобы облегчить их визуальную оценку.

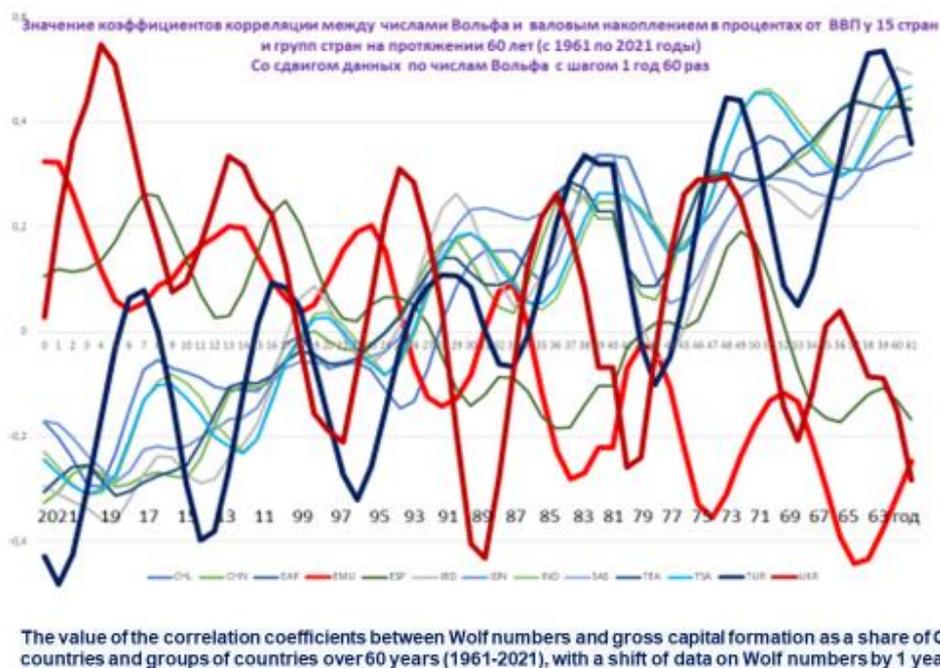


The value of the correlation coefficients between the LOD of the Earth and gross capital formation as a share of GDP for 16 countries, groups of countries over 60 years (1961-2021) with a shift in LOD data of 60 times for 1 year

Корреляции между LOD и валовым накоплением капитала зеркальны, цикл более 70 лет.

Корреляции между солнечной активностью и валовым накоплением связаны с солнечными циклами (полуциклами). Это 12-14 (6-7 лет).

По приведенным данным выходит, что степень активности правого и левого полушарий головного мозга, разных его отделов меняется циклично и по-разному у населения разных стран. Высокая солнечная активность блокирует активность коры головного мозга (см.:20), то есть цикличность и асинхронность наблюдается у населения разных стран и в соотношении коры-подкорка головного мозга.



Приведенные данные показывают, что страны делятся на относительно противоположные и по резонансам с электромагнитными космическими энергиями. Кроме того, есть деление еще по одному признаку: это страны, население которых аккумулирует в себе электромагнитные энергии на длительном отрезке времени, и на те, у населения которых влияние электромагнитных космических энергий прошлого ослабевает быстрее. Степень кумуляции разных космических энергий в психике разных народов - разная.

Отметим более сильную статистическую связь валового накопления капитала с LOD Земли (коэффициент корреляции изменяется от 0,8 до -0,8). Корреляция с числами Вольфа изменяется в диапазоне от 0,5 до -0,5.

Обе космические энергии воздействуют на земные процессы совместно, в совокупности со всеми многочисленными земными факторами, которые влияют на развитие экономики и которые длительное время изучает экономическая наука.

Для нас важно понять это совместное влияние грависпиновых и электромагнитных космических энергий на валовое накопление и иные процессы. Но чем меньше временной отрезок мы берем, тем противоречивее получаем статистические зависимости.

Нужен метод объединения в едином показателе кумулятивного влияния на земные процессы обеих космических энергий. Это можно сделать путем выделения максимальных и минимальных значений полученных описанным способом коэффициентов корреляции. Все страны могут быть ранжированы по этим показателям. Однако, не будем усложнять проблему. Более того, упростим ее, обратившись к образам.

Российские физики исследовали соотношение грависпиновых и электромагнитных энергий на Земле. Наиболее провидческие выводы получены В.Л. Дятловым еще в прошлом веке. Суть его идей на рисунке ниже.

The transition of gravispin cosmic energy into electromagnetic, and vice versa

Переход грависпиновой энергии в электромагнитную и наоборот

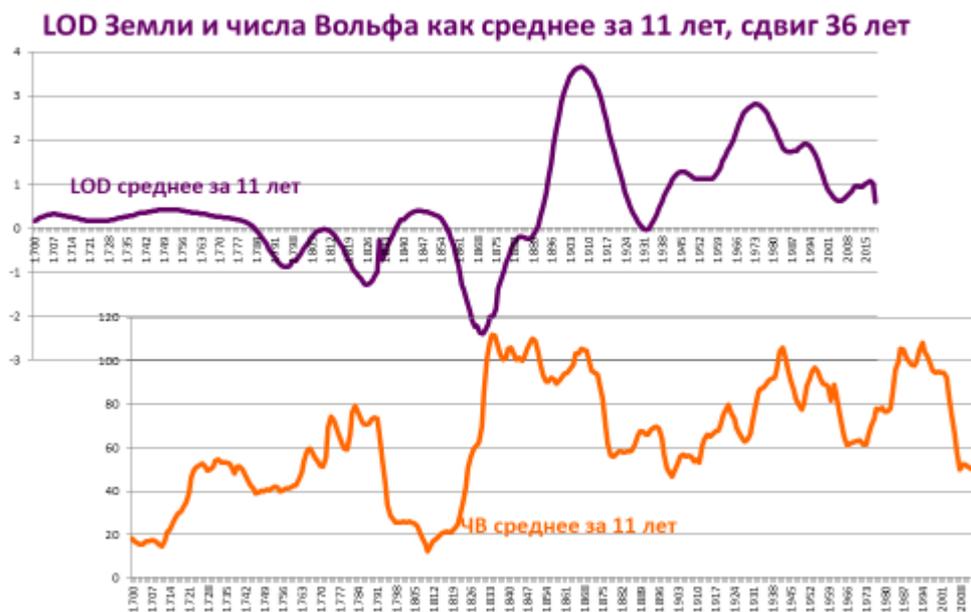


На Земле постоянно, циклично, колебательно меняются грависпиновые и электромагнитные энергии

Скорость вращения Земли – один из важнейших маркеров перехода электромагнитной энергии в грависпиновую, и наоборот.

Но если эти две великие космические энергии перетекают друг в друга в циклах, то смещая данные каждой из них на год, на сакральное число лет можно эти циклы установить. Что и сделано.





В больших циклах динамика одной космической энергии накладывается, совмещается, перетекает, резонирует, контр резонирует с другой. Имеем их кумулятивное наложение друг на друга, с их резонансным и контррезонансным проявлением в развитии человечества. Резонансы космических энергий бывают не только через совпадение малых и больших циклов одной и той же космической энергии, но и между разными космическими энергиями.

Но если это так, то история человечества, отдельных стран должна соответствовать этим циклам. В 1907-1910 годах в Варшаве вышел пророческий труд генерал-лейтенанта В. Мошкова. «Новая теория происхождения человека и его вырождения, составленная по данным зоологии, геологии, археологии, антропологии, этнографии, истории и статистики»

(Т. 1. Происхождение человека. - Варшава. 1907; Т. 2. Механика вырождений. 1912 год - начало «железного века». - Варшава, 1910). В. Машков действительный член Русского географического общества, координатор Общества археологии, истории и этнографии при императорском Казанском университете, выдающийся мыслитель. Он проанализировал историю России с 882 года и пришел

к выводу о наличии в ее развитии вековых циклов, дав им, по аналогии с древними греками, названия – золотого, серебряного, бронзового, железного.

Его циклы совпадают с циклами известных нам уже в наше время маркерами космических энергий (см.: приложение 9). Он даже сделал прогноз, который сбывается более 100 лет после его публикации.



Для нас важны не неизбежные ошибки при таких столетних прогнозах, а блестящие предсказания, догадки о цикличном изменении людей.

И тут помогла интуиция генерала, наработанная опытом руководства людьми в боевых условиях (участник русско-турецкой войны). Он чувствовал динамику изменения людей. Без этого великого чувства-интуиции невозможен успех в руководстве войсками. Отсюда история понималась им через этот опыт. Масса экспериментов показывает, что самые просветленные головы в науке не в состоянии столь точно уловить динамику изменения людей под влиянием космических энергий, как опытный практик. Сочетание интуиции на людей и глубочайших научных знаний и родили столь прозорливого исследователя.

Точность прогноза поведения людей в каждом из обозначенном веке, данного за 100 лет до наших дней, поражает.

*Прогностические оценки В. Мошковым спада (1960-2012 гг.) железного века  
1912 – 2012 годов*

«С наступлением упадка в государстве все связи ослабевают, начиная с высших. Прежде всего исчезает любовь к правительству, за нею - любовь к родине, потом к своим соплеменникам и, наконец, исчезает даже привязанность к членам своей семьи.

Далее следует уже ненависть к правительству вообще, соединенная с непреодолимым желанием его уничтожить».

«основными средствами борьбы объективно являются съезды и сеймы, дебаты и драки», а в конце его «бунты, революции и бесконечные междоусобные войны, сопровождающиеся разорением страны и избиением ее жителей».

«В это время измена царит во всех ее видах. Отечество продается и оптом, и в розницу, лишь бы нашлись для него покупатели».

«Изучение наук сводится к зубрежке и к погоне за дипломами, дающими преимущества в борьбе за существование».

«В литературную область врываются в качестве чего-то нового декадентщина и порнография».

«Люди делаются падки на всякого рода игры, в особенности азартные, предаются пьянству, употреблению наркотиков, кутежу и разврату».

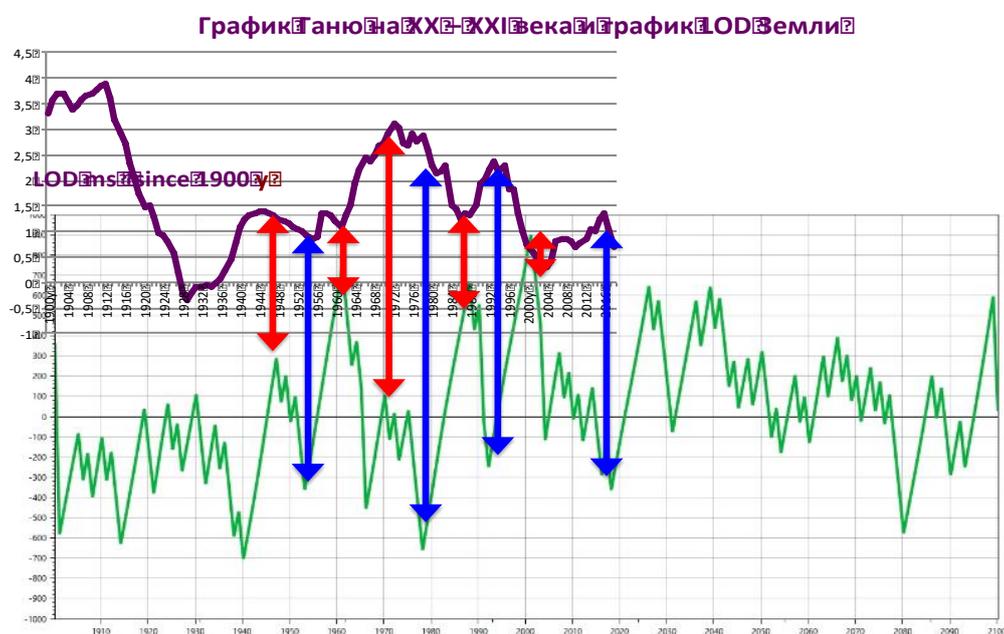
«Участь, которая предстоит русскому народу в ближайшем будущем, конечно, печальна... Но вместе с законами исторических циклов для нас открылась истинная причина вырождения... В наших руках есть верное средство, уже испытанное и указываемое нам самою природою, обратить Железный век в Золотой».

Да, да это пишет не наш современник о процессах приватизации в стране, о событиях 1991, 1993 годов, не критик либерализма, а генерал более 100 лет назад.

Да, В. Мошков в своих прогнозах использовал выводы греков, индусов, евреев. Название веков - золотой, серебряный, бронзовый, железный взято у греков.

Индусы говорят по сути о таких же циклах, но дали им иное название. Золотой век у них назван веком совершенства, железный – веком греха. И описание изменения людей на каждом цикле истории однотипно.

Длительные циклы совместного влияния грависпиновых и электромагнитных космических энергий на людей отражают и известные графики Ганю-Барбо.



Представленный график с циклическим индексом был разработан Клодом Ганю (Claude Ganeau) еще в 1947 году. Исходной точкой он посчитал сизигию всех основных планет Солнечной системы. В каждый конкретный момент времени планета может двигаться в сторону такой идеальной сизигии, а может уходить от нее. Это отражается в ее угловой скорости движения по орбите.

Клод Ганю сформулировал «закон ритмов времени».

На данную работу обратил внимание астролог Андре Барбо (André Barbault, 1921). Он показал, что колебания циклического индекса отражают изменения в пределах большого 36.000-летнего года

График Анюто сглаживанием среднего (скользящая средняя), LOD Земли

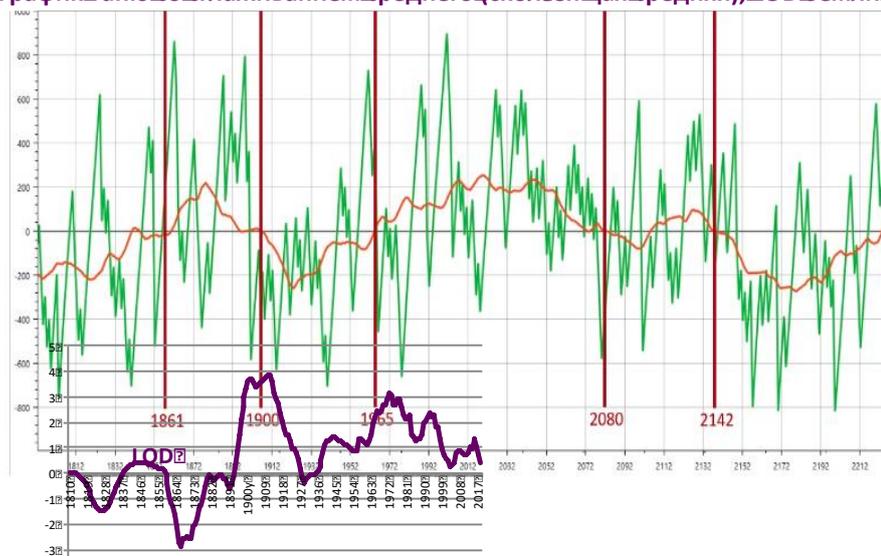


График Анюто сглаживанием среднего (скользящая средняя) и



По сути, график отражает переток грависпиновых энергий солнечной системе в электромагнитные, и наоборот. Это было сделано независимо от исследований Дятлова В.Л. и без понимания какие космические энергии отражают данные графики.

Что вызывает особое уважение к проделанной ими работе. Одни и те же результаты можно получить разными путями.

Однако грависпиновые энергии, вихревые космические энергии возникают не только в солнечной системе, но и приходят из дальнего космоса. Совмещение графика Барбо с маркерами таких энергий (ГКЛ – галактические космические лучи) показывает, что при их резком изменении согласованность, соответствие графика Барбо и скорости вращения Земли по годам, десятилетиям пропадает. Но затем восстанавливается.

То есть по движению планет можно предугадывать значительную, в некоторых условиях большую часть космических энергий, которые определяют скорость вращения Земли и биотические, социальные процессы на Земле.

В. Сухарев (Миром правит закон космических резонансов. – М.: 2012) нашел важнейшие резонансы на протяжении миллионов, сотен лет. Он сопоставил развитие человечества с важнейшими космическими резонансами и пришел к выводу, совпадающим с названием его книги.

То есть цикличное изменение людей известно людям давно.

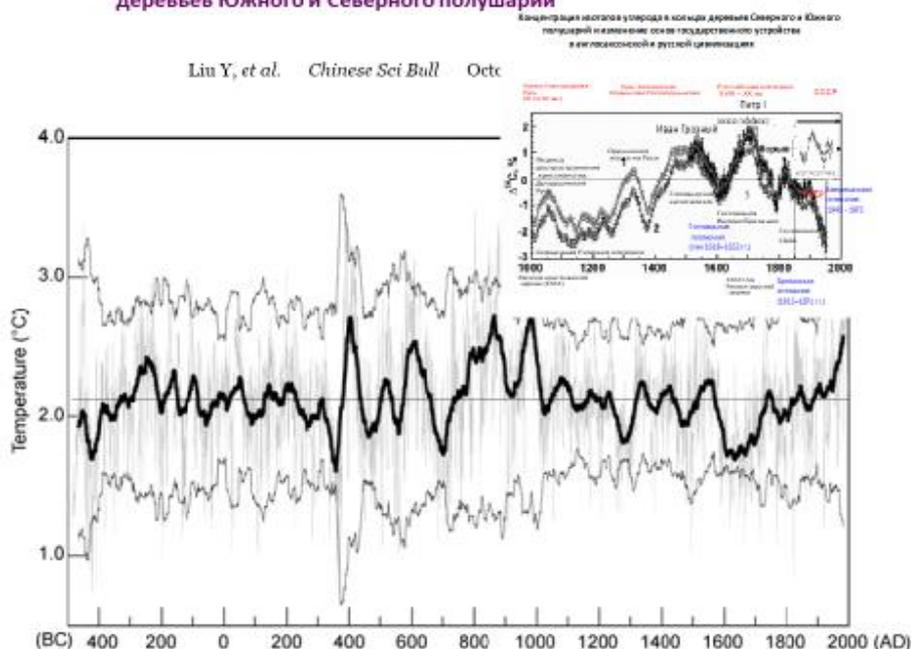
Имеются доказательства совпадения психоистории с данными современных экспериментальных психологических исследований, с изменением у обследуемых ЭЭГ на разных этапах изменения скорости вращения Земли. Это дает основание для распространения полученных выводов, экспериментальных фактов на длительные исторические отрезки времени.

Тем более, что есть оценки динамики накопления капитала и других экономических процессов за длительный период времени. И эта динамика совпадает с динамикой маркеров космических энергий.



При этом влияние космических энергий не сводимо к влиянию температуры на развитие человечества. Хотя, безусловно, такая связь есть. Температура – производная от изменения всей совокупности космических энергий.

**Средняя температура на Земле и концентрация изотопов углерода в кольцах деревьев Южного и Северного полушарий**



И она накрепко связана со скоростью вращения Земли, как и работа нашего головного мозга.

Вывод по главе.

Собранная в мире база данных по развитию социума, экономики и накопленные системные данные по психоистории, по маркерам космических энергий позволяют перевести анализ социально-экономических процессов на новый научный уровень.

Современная наука подошла к рубежу, когда могут быть естественно соединены достижения физических и социальных наук.

## Глава 12. Социально-космическая кумулятивная схожесть стран, групп стран мира

12.1 Индексы для оценки сходства анализируемых явлений в зависимости от совпадения их динамики с динамикой космических энергий: кумулятивные социально-космические индексы и индексы социально-космической схожести (схожести)

Получены таблицы, в которой для каждой страны найдены коэффициенты корреляции между маркерами космических энергий путем смещения их каждый шаг на один год вперед и изучаемым земным процессом (см. приложение 10-13). Таких смещений (цепочка цифр) 60. Подобная цепочка цифр связана статистически с земными процессами и позволяет увидеть в них циклы. Не все космические энергии отражаются на конкретных земных процессах. А однотипные космические энергии вызывают разные последствия на Земле у разных групп людей. Применительно ко всему живому во многом это обусловлено разными генами. Фундаментальность полученных знаний дает моральное право ввести в научный оборот новые термины, индексы.

Это **социально-космический индекс (С/Ки)**. Любой земной процесс коррелирует с космическими энергиями. Коэффициент корреляции между маркерами космических энергий и динамикой земного процесса и отражает С/Ки. Естественно требуется указание какой использован маркер (или маркеры) космических энергий, какой земной процесс и за какое время отражает данный коэффициент корреляции.

$C\backslash Ki$  (LOD\ ВВП\1990-2021\*0) России = -0,72

Это в приложении 10.2 в столбце с надписью в его начале - RUS

С кумуляцией данных за 32 года (столбец с обозначением 32) этот индекс уже равен 0,67

$C\backslash Ki$  (LOD\ ВВП\1990-2021\*32) России = 0,67

Данные по срезам разные, их изменение зависит от динамики космических энергий в прошлом.

А почему мы не оставили привычное для математиков название – коэффициент корреляции? Дело в том, что социально-космические индексы интерпретируются специфичнее, чем просто коэффициенты корреляции. Они отражают волновые процессы, где активен и субъект принятия решений – человек.

Для оценки влияния космических энергий на развитие страны правильнее оценивать не срез по какому-то году, а их динамику.

Эту динамику отражают кумулятивные индексы.

**Кумулятивный социально-космический индекс (индекс кумуляции, кумулятивные индексы) - КумС\Ки** (LOD\ ВВП\1990-2021) – выражается цепочкой цифр, графиком.

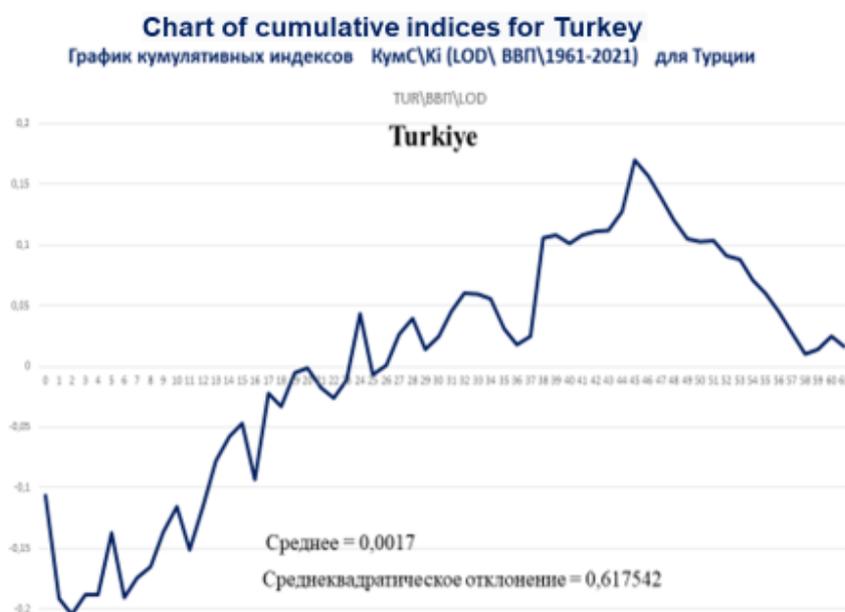
Пример графика **КумС\Ки** (LOD\ ВВП\1990-2021) России

График кумулятивных индексов КумС\Кi (LOD\ ВВП\1990-2021) для России



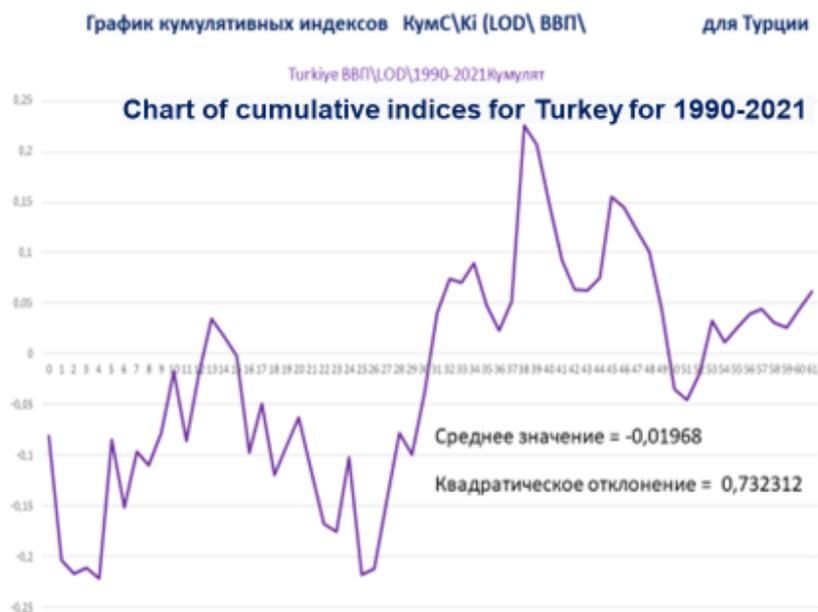
Данный график построен по цепочке цифр (см. приложение 10.2 - цифры в строках с обозначением страны – RUS).

Для Турции подобный график, построенный по цифрам из приложения 10.2, выглядит так:

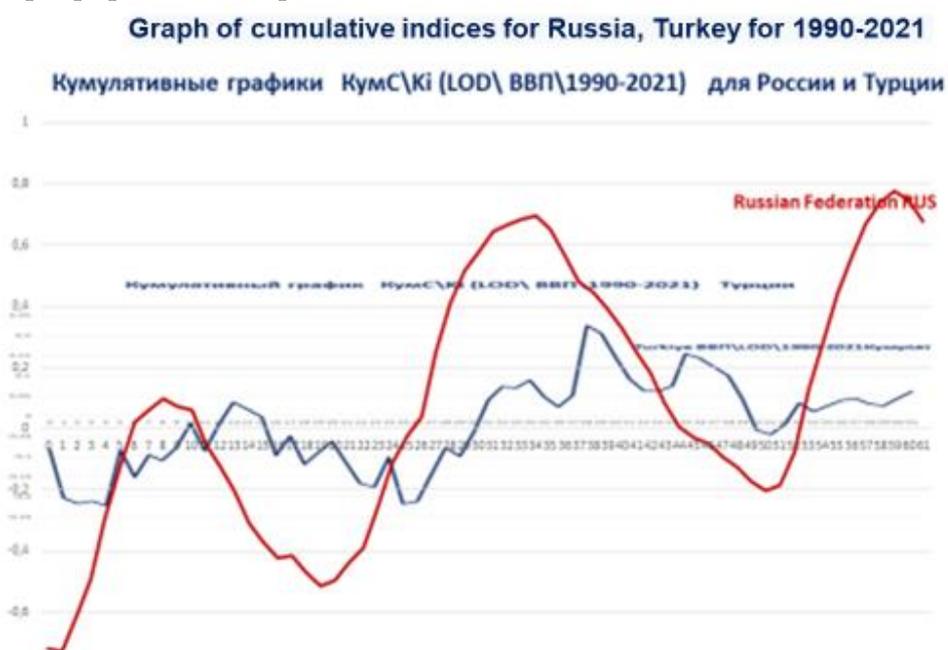


Повторимся – прямая интерпретация данного графика сомнительна, ибо динамика значений коэффициентов корреляции от разного числа сдвигов данных относительно друг друга – разная. Это и проявляется при сравнении данных по России с 1990 года, а Турции с 1961 года.

Найдем такой график для Турции, сузив данные по росту ВВП с 1990 по 2021 годы. Ибо по России расширить его временные рамки мы не можем – нет адекватных данных.

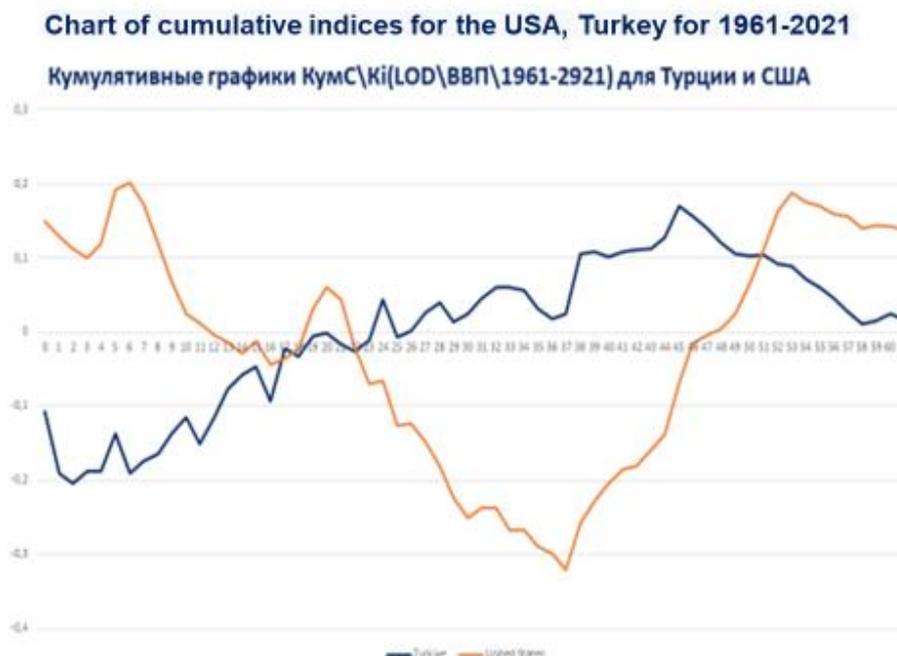


Теперь графики можно сравнивать.



Схожести больше, чем асимметричности.

Сравним такие графики по Турции, члена блока НАТО, и США – лидера блока НАТО.



Графики асимметричны.

Смещение данных по солнечной активности и темпам роста ВВП (валовым вложениям и др.) на длительный срок статистически «убивает» факторное влияние циклов Солнца на протекающие процессы на Земле, но оставляет кумулятивное.

Зная историю, можно предаться научному экстазу, используя эти графики. И тут нас ожидает немало подвохов. Нужен адекватный масштаб анализа, его комплексность и системность. Дело в том, что темпы роста ВВП могут быть разными по вполне земным причинам. Но эти земные причины скоротечны, а вот космические – это вечные, циклично-случайные причины развития человечества. Чем больший промежуток времени для анализа берется, тем ближе мы к истине. Поэтому *сравнение социально-космических зависимостей, индексов необходимо комплексное*. В силу чего и появились приложения 10-13. В них представлены и исходные данные при расчетах. По ним видно с какого года найдены кумулятивные индексы, индексы социально-космической схожести стран, дабы не впасть в прелесть. Сравнение индексов более уместно, когда они найдены за один длительный промежуток времени. В большинстве случаев необходимая статистика для этого есть с 1962 года.

В нашем примере, кроме всего прочего, важно понять не только сходство\различие по указанному параметру между Россией и Турцией, но и место анализируемых стран среди других. Нужен относительно простой и быстрый метод оценки схожести стран по связи их развития с маркерами космических энергий.

Для этого использован кумулятивный индекс социально-космической схожести объектов (стран, групп людей, представителей профессий и даже отдельных личностей).

Его суть в определении, в какой степени эти два и более процесса совместно зависят от кумулятивного влияния космических энергий и в какой степени поэтому их циклы, некоторые особенности протекания совпадают.

**Индекс кумулятивный социально-космического схожести в полном виде** обозначается так - **СхожестьС\Ки(LOD\ВВП\1961-2021)**. Данные индексы представлены в приложениях 10.3, 11.2, 12.3, 12.2. Это не что иное как корреляции между индексами кумуляции.

По критерию валового накопления капитала получим вероятностную оценки схожести между собой экономических элит разных стран, то есть групп людей, которые принимают решения на этот счет.

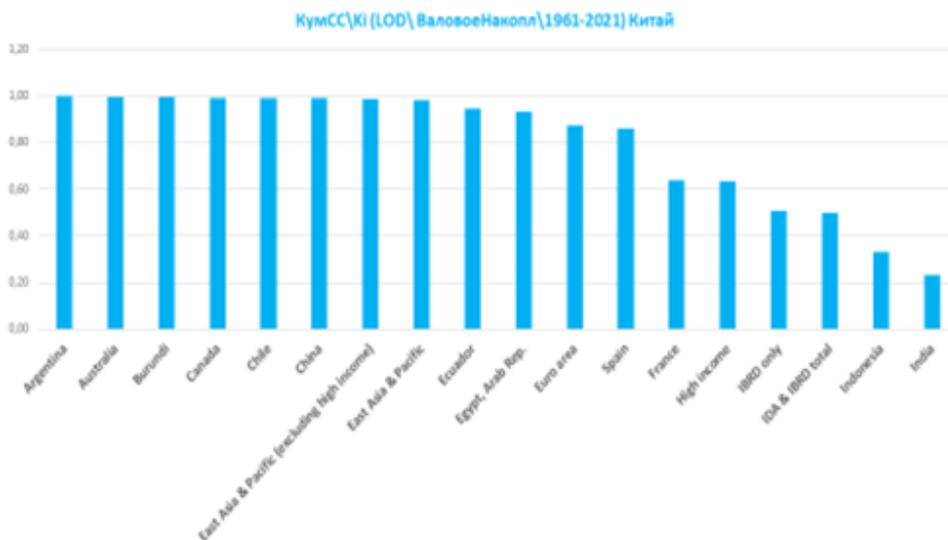
**Таблица индексов кумулятивной социально-космической схожести Китая и других стран мира по гравитационным космическим энергиям и валовому накоплению капитала (LOD/Валовое накопление за 1961-2021 годы)**

Из приложения 12.2, строка China

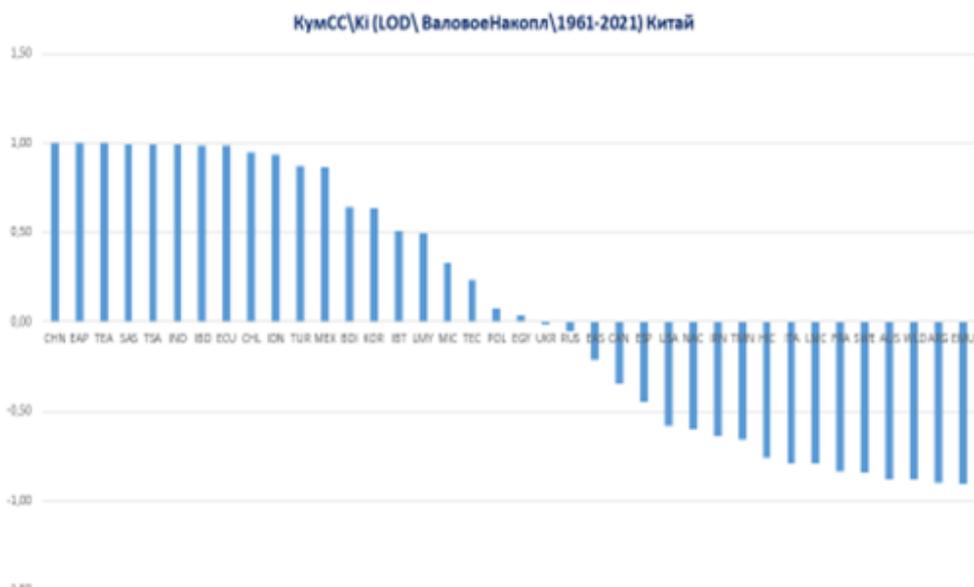
		China
Argentina	ARG	-0,90
Australia	AUS	-0,88
Burundi	BDI	0,64
Canada	CAN	-0,35
Chile	CHL	0,94
China	CHN	1,00
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	1,00
East Asia & Pacific	EAS	-0,21
Ecuador	ECU	0,98
Egypt, Arab Rep.	EGY	0,04
Euro area	EMU	-0,91
Spain	ESP	-0,45
France	FRA	-0,84
High income	HIC	-0,76
IBRD only	IBD	0,98
IDA & IBRD total	IBT	0,51
Indonesia	IDN	0,93
India	IND	0,99
Iran, Islamic Rep.	IRN	-0,64
Italy	ITA	-0,79
Korea, Rep.	KOR	0,64
Lower middle income	LMC	-0,79
Low & middle income	LMY	0,50
Mexico	MEX	0,86
Middle income	MIC	0,33
North America	NAC	-0,60
Poland	POL	0,07
Russian Federation	RUS	-0,05
South Asia	SAS	0,99
Sweden	SWE	-0,84
East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	TEA	1,00
Europe & Central Asia (IDA & IBRD countries)	TEC	0,23
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	-0,66
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	0,99
Turkiye	TUR	0,87
Ukraine	UKR	-0,02
United States	USA	-0,58
World	WLD	-0,88

**Countries with a positive index of socio-cosmic similarity with China in terms of the relationship between gravispin space energies and gross capital formation**

Страны с положительным индексом социально-космической схожести с Китаем по критерию связи грависпиновых космических энергий с валовым накоплением капитала

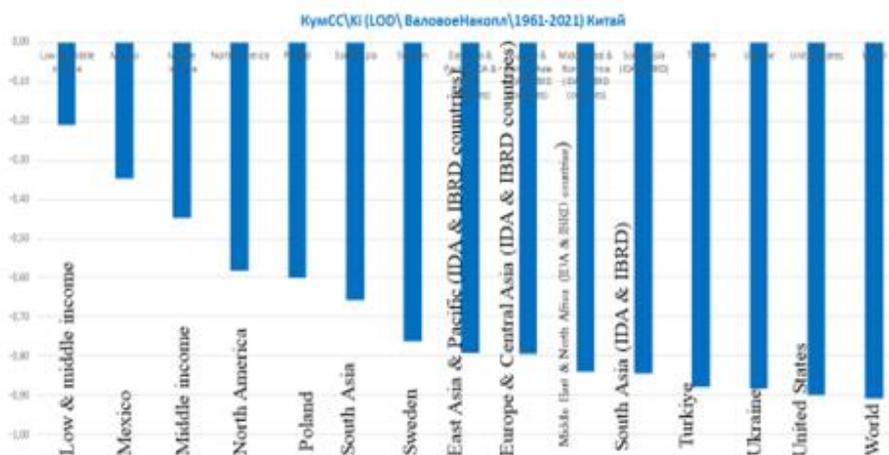


**Similarity of different countries with China in terms of cumulation index (gross capital formation - LOD of the Earth)**



## Countries with a negative index of socio-cosmic similarity with China in terms of the relationship between gravispin space energies and gross capital formation

Страны с отрицательным индексом социально-космической схожести с Китаем по критерию связи грависпиновых космических энергий с валовым накоплением капитала



Обратим внимание, что по критерию сравнения экономических элит (валовое накопление) Китай антипод США, а вот по критерию роста ВВП индексы схожести этих стран не столь категорично противоречат друг другу. И с чего быть таким противоречиям, ибо и в США значительная доля реального ВВП производится китайцами.

Это методологическая основа оценки протекающих процессов на Земле. Одного взгляда на графики достаточно для предварительного вывода о том, что влияние солнечной активности на темпы валового накопления через изменение психики людей, принимающих эти решения, ослабевает по времени и оно менее гармонично, чем влияние грависпиновых космических энергий. 6-7 летние циклы изменения экономических и иных процессов на Земле более связаны с изменением солнечной активности, а вот 36, 72-74 летние циклы – с грависпиновыми энергиями.

Зная, как меняется зависимость данного процесса от космических энергий, и зная, как меняются люди при разных космических энергиях («таблица Менделеева в психологии»), возможен более точный прогноз развития человечества, отдельных стран, изменения рынков и даже отдельных людей. Данная методика разработана, внедрена до уровня оценки ЭЭГ у руководителей и исполнителей.

Но начинать нужно с более простого и понятного.

## 12.2 Сравнение стран по срезу данных коэффициентов кумуляции на примере США и Китая

Для примера возьмем темпы роста ВВП год от года (%%) и валовые вложения (процент от ВВП). ВВП производит вся страна, все работники. А вот капитальные вложения в экономику, в развитие, в будущее делают те, у кого есть деньги, кто моделирует это будущее. Чаще это резонаторы, то есть лица, которые находятся в резонансе с космическими энергиями. Извлечем из таблицы (приложение 10.3 – индексы социально-космической схожести по LOD\ВВП) данные для США и Китая. Это срез цифр на 2021 год. Берем их из соответствующего пересечения столбцов. Находим на первой странице приложения 10.3 пересечение строки с обозначением China и столбца с обозначением Argentina. Значение = - 0,23. И так далее.

### Таблица индексов кумулятивной социально-космической схожести Китая, США и других стран мира по критерию LOD/ВВП и темпы роста ВВП стран данной выборки в 1960-2021 и 2000-2021 годах

Из приложения 10.3

Country Name		China	United States	Средний прирост ВВП 2000-2021	Средний прирост ВВП 1960-2021
World	WLD	-0,92	0,69	1,71	1,87
Sweden	SWE	-0,88	0,85	1,46	1,98
Japan	JPN	-0,87	0,92	0,67	2,94
Spain	ESP	-0,86	0,93	0,69	2,44
France	FRA	-0,82	0,94	0,77	2,06
High income	HIC	-0,78	0,98	1,25	2,21
Mexico	MEX	-0,77	0,88	0,40	1,55
Italy	ITA	-0,73	0,96	0,10	2,00
Africa Eastern and Southern	AFE	-0,70	0,26	0,73	0,40
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	-0,70	0,60	1,27	1,62
United States	USA	-0,69	1,00	1,20	1,95
Latin America & Caribbean	LCN	-0,69	0,68	1,18	1,60
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	-0,68	0,66	1,20	1,58
East Asia & Pacific	EAS	-0,68	0,20	4,16	3,95
Early-demographic dividend	EAR	-0,66	0,20	2,41	2,02
North America	NAC	-0,66	1,00	1,20	1,93
Austria	AUT	-0,65	0,93	0,85	2,21
Brazil	BRA	-0,60	0,68	1,23	2,03
Finland	FIN	-0,60	0,87	1,23	2,37
Norway	NOR	-0,47	0,89	0,76	2,34
Central African Republic	CAF	-0,45	0,09	-0,27	-0,54
Africa Western and Central	AFW	-0,40	-0,04	1,99	0,94
Australia	AUS	-0,39	0,84	1,29	1,80
United Kingdom	GBR	-0,29	0,87	0,94	1,91
Europe & Central Asia	ECS	-0,26	0,67	1,45	1,68
Argentina	ARG	-0,23	0,14	0,77	1,01
European Union	EUU	-0,22	0,79	1,22	1,81
Euro area	EMU	-0,22	0,79	0,92	1,70
Lower middle income	LMC	-0,22	-0,37	3,28	2,27
IDA total	IDA	-0,18	-0,39	2,13	1,13

Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	-0,17	-0,34	3,83	1,54
Central Europe and the Baltics	CEB	-0,17	-0,20	3,56	2,93
Turkiye	TUR	-0,16	-0,41	3,59	2,84
Malaysia	MYS	-0,11	0,66	2,75	3,68
Germany	DEU	-0,11	0,64	1,11	1,73
Russian Federation	RUS	-0,07	-0,36	3,46	0,77
Korea, Rep.	KOR	-0,06	0,67	3,40	5,90
IBRD only	IBD	0,03	-0,57	4,41	3,25
Low income	LIC	0,22	-0,41	0,74	0,29
Canada	CAN	0,60	-0,07	1,37	2,03
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	0,66	-0,91	4,17	2,94
India	IND	0,69	-0,91	4,56	3,17
Chile	CHL	0,74	-0,50	2,60	2,55
Indonesia	IDN	0,80	-0,46	3,52	3,15
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	0,99	-0,78	7,02	5,63
China	CHN	1,00	-0,69	8,07	6,74

#### Корреляции между столбцами

	China – индексы схожести	United States – индексы схожести	Средний прирост ВВП 2000- 2021	Средний прирост ВВП 1960- 2021
China - индексы схожести с другими странами	1	-0,79	0,7	0,46
United States – индексы схожести с другими странами		1	-0,73	-0,23
Средний прирост ВВП в странах 2000-2021			1	0,75
Средний прирост ВВП 1960-2021				1

Эти цифры воспринимаются, понимаются по-иному, когда мы знаем, что значение приведенных коэффициентов корреляции меняется при получении их на более коротких отрезках времени, чем цикл изменения космических энергий, с которым более всего, системно связан анализируемый земной процесс.

Индексы социально-космического сходства разных стран логично группируют, ранжируют все страны по примененным критериям. Зная фундаментальное отличие в развитии Китая и США, можно быстро оценить насколько эти различия затрагивают другие страны. В частности, у стран, которые по индексу социально-космической схожести ближе к Китаю, – темпы роста ВВП в последние десятилетия выше, чем у тех, кто по индексу социально-космического сходства ближе к США. Япония, Италия имеют близкие по значениям отрицательные индексы схожести с Китаем за 60 лет. И это стабильные величины. Япония и Китай, враждующие между собой соседи. Япония и Италия были союзниками во Второй мировой войне.

И как дружно поделились все страны по данному индексу социально-космической схожести: высокие положительные значения его с Китаем, но низкие с США. Мир поделился\делится на два кластера. И делится в зависимости от того какие космические энергии более благоприятны или не благоприятны для населения, элиты той или иной страны.

## 12.3 Социально-космическая схожесть Китая и США в современном мире

По данным приложений 10 – 13 видно, что с 80-х годов социально-космическая схожесть стран мира с Китаем растет, а с США падает. Для лучшего восприятия сути извлечем из этих приложений данные по США (см. Приложение 14). Ужмем их.

**Группы стран с индексами социально-космической схожести с США  
(по темпам роста ВВП, валовым вложениям в зависимости от LOD и чисел Вольфа)**

		Схож= LOD\Накопл\196 1-2021США.	Схож= Вольфа\Накопл\1 961-2021США	Схож = LOD\ВВП\19 61- 2021США.	Схож = Числ Вольфа\ВВП\19 61-2021США.	Сумма 4 индексо в схожест и	Средневзвешен ный индекс схожести США
Argentina	ARG	0,75	0,7	0,14	0,55	2,14	0,54
Australia	AUS	0,26	0,41	0,84	0,58	2,09	0,52
Canada	CAN	-0,16	0,13	-0,07	0,19	0,09	0,02
Chile	CHL	-0,64	-0,54	-0,5	-0,46	-2,14	-0,54
China	CHN	-0,58	-0,55	-0,69	0,42	-1,4	-0,35
East Asia & Pacific	EAS	-0,57	-0,16	0,2	0,45	-0,08	-0,02
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,61	-0,59	-0,78	0,15	-1,83	-0,46
Euro area	EMU	0,81	0,37	0,79	0,6	2,57	0,64
France	FRA	0,25	0,36	0,94	0,23	1,78	0,45
High income	HIC	0,94	0,76	0,98	0,79	3,47	0,87
IBRD only	IBD	-0,56	-0,42	-0,57	0,52	-1,03	-0,26
IDA & IBRD total	IBT	-0,17	-0,26	-0,39	-0,02	-0,84	-0,21
India	IND	-0,59	-0,52	-0,91	0,21	-1,81	-0,45
Indonesia	IDN	-0,38	-0,49	-0,46	-0,64	-1,97	-0,49
Italy	ITA	0,92	0,44	0,96	0,41	2,73	0,68
Korea, Rep.	KOR	0,13	-0,43	0,67	0,44	0,81	0,20
North America	NAC	1	0,99	1	1	3,99	1,00
Russian Federation	RUS	0,04	-0,23	-0,36	-0,01	-0,56	-0,14
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,59	-0,5	-0,91	0,2	-1,8	-0,45
Spain	ESP	0,74	0,59	0,93	0,58	2,84	0,71
Sweden	SWE	0,16	0,62	0,85	0,74	2,37	0,59
Turkiye	TUR	-0,87	-0,17	-0,41	0,66	-0,79	-0,20
United States	USA	1	1	1	1	4	1,00

**Группы стран, ранжированные по степени отличия средневзвешенного индекса социально-космической схожести США с другими странами (1961-2021)**

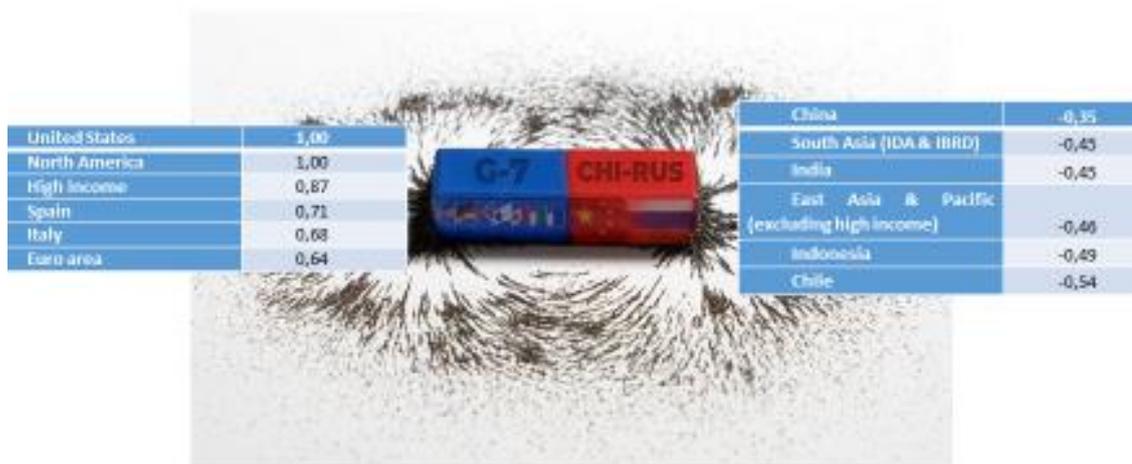
	Средневзвешенный индекс схожести США с другими странами
United States	1,00
North America	1,00
High income	0,87
Spain	0,71
Italy	0,68
Euro area	0,64
Sweden	0,59
Argentina	0,54
Australia	0,52
France	0,45
Korea, Rep.	0,20
Canada	0,02
East Asia & Pacific	-0,02
Turkiye	-0,20
IDA & IBRD total	-0,21
IBRD only	-0,26
China	-0,35
South Asia (IDA & IBRD)	-0,45
India	-0,45
East Asia & Pacific (excluding high income)	-0,46
Indonesia	-0,49
Chile	-0,54

Не трудно заметить, что страны НАТО и страны Шанхайской организации находятся по разной стороне данного списка.

Чили с коэффициентом схожести -0,55 с США в конце этого списка не случайна.

В свое время президент Соединенных Штатов Ричард Никсон опасался, что Чили может стать «следующей Кубой».

Россия (если считать с 1990 года) имеет средневзвешенный индекс схожести с США -0,56. То есть, по данному критерию мы в наибольшей оппозиции с США. Но сравнивать более правильно индексы социально-космической схожести, найденные для одного периода времени. И получаем реалии мира, которые наблюдаем на протяжении истории.



Мы пришли к таким же умозаключениям, с которых начали данную книгу. Однако в начале книги этот вывод был сделан по одному срезу данных – на момент поиска коэффициентов корреляции между LOD Земли и темпами экономического роста отдельных стран. Сейчас аналогичный вывод сделан на основе кумулятивных причин, через обобщения данных за 60 лет. По ним мы можем судить о сроках зафиксированного положения дел (все в нашем мире меняется со временем) в настоящем, о сроках и перспективах изменения политических союзов в будущем. Для этого надо знать циклы развития каждой страны, степень зависимости этого развития от разных космических энергий, а также динамику космических энергий в будущем. Естественно, важно учитывать типологическое разнообразие элит и основного населения страны.

Возникает вопрос: почему страны из лона США постепенно переходят в оппозицию к этой стране?

Ответ: экономика США, общество перестали активно перестраиваться под влиянием космических энергий. А элита социальными, экономическими методами, через средства коммуникации продолжает подчинять себе общество, теряя качества истинного лидера. Она вместо изменения в резонансе с космическими энергиями сохраняет относительно неизменным свой психотип и соответствующие ему психологические и иные особенности, которые все более и более становятся не адекватными успешному развитию страны. А это вопрос жизни и смерти.

Если идут космические энергии благоприятные для типа 1\1, то не только тип 5\5 теряет свою эффективность, но и тип 1\1 в точках наивысшей благодати вдруг оказывается в состоянии потери своей самости. Суждения, оценки, ранее принесшие успех, превращаются в свою противоположность. Подмяв под себя своего постоянного исторического противника – тип 5\5, захватив страну всецело, психотип 1\1 начинает терять управляемость страной, ибо развитие человечества как раз и построено на борьбе, взаимодействии противоположностей. Чем гармоничнее эта борьба - тем успешнее развитие. И если власть от психотипа ранее успешного в нужный момент передается психотипу, постепенно ставшему более успешным в данный момент времени, - имеем процветание страны. Но на уровне инстинктов каждый психотип борется со своей противоположностью (сознание сосуществует с бессознательным). Для этого выстраивается социально-резонансная структура общества. Но ее надо постоянно менять, перестраивать в резонансе с изменением космических энергий. Для этого космические энергии меняются на противоположные с циклом около 7 лет (шанс живущим) и с циклом 36-74 (и т.д.) года – шанс поколениям. Смерть выступает в таком понимании необходимым элементом смены генотипов. Дается время для оптимальной смены поколений. Благоприятно-неблагоприятное время для одного психотипа меняется на благоприятно-неблагоприятное для другого. В это время и кластеры растений меняются на противоположные.

А люди создают социальные, политические, военные системы самозащиты своего класса, своего психотипа, систему защиты отжившей элиты. Так происходило во всех ранее существовавших империях. Но если над нами «колдуют» высшие силы, космические энергии, выводя нужную породу людей, а мы этому сопротивляемся, то происходит то, что и должно происходить - начинается новый цикл экспериментов. Следовательно, выживание человечества зависит от того, насколько мы будем соответствовать замыслу тех сил, которые управляют космическими энергиями? Или это уже область фантазий, психоаналитики?

## Глава 13. Размышления о России с позиций зависимости нашего развития от космических энергий

### 13.1 Особая зависимость развития России от космических энергий и ошибочность сведения причин нашего развития только к ним.

Написанное ранее дает основание для вывода:

*Макроэкономические финансовые показатели, достижение которых считается сторонниками современной классической экономики важнейшими условиями устойчивого развития в высоком темпе — вторичны по отношению к мотивации, качеству людей, которые циклично зависят от резонансов представителей разных генотипов, гаплогрупп с космическими энергиями. Даже при мощнейших экономических диспропорциях при наличии драйва развития и соответствующей поддержки космических энергий имеем примеры развития стран высочайшими темпами. Например, Германия в середине – конце 30-х годов, СССР на определенном этапе, периодически Китай и др.*

Два тезиса.

1). Нужен драйв развития, который бы пронзил сознание, психику всего народа, но в первую очередь элиты. Если она препятствует этому – ее надо менять, массово.

2) Этот драйв не может быть созданы искусственно. Для каждой страны он специфичен и связан с уникальным соотношением социально-экономических, духовных и космических факторов.

Объяснить бурное развитие России, Китая, других стран только космическими факторами – ошибочный вывод. Но в силу уникального соотношения космических энергий и социально-резонансной структуры общества периодически роль космического фактора в развитии человечества, отдельных групп людей циклично меняется.

При анализе конкретной исторической ситуации необходим системный, комплексный анализ. В Китае было уникальное соотношение факторов, которые гарантировали прибыль крупным корпорациям. Отсюда они и пошли в Китай.

Это:

- Наличие практически безграничной свободной рабочей силы, которая начинала быть избыточной в сельском хозяйстве в силу быстрого роста там производительности труда. В России сейчас такого нет.

- Должное качество рабочей силы по образованию и трудоспособности. В крупных корпорациях за счет корпоративной системы подготовки кадров могут обучить, переобучить, но изначально высокая мотивация на труд, на получение знаний и не примитивный исходный уровень образования должен быть. Это послужило одной из основных причин почему после вступления в Евросоюз в некоторых его новых странах технологически современные компании не смогли наладить производство. Например, в Португалии. В России качество населения в этом отношении достаточно высокое.

- Склонность к конвейерному производству, трудовая дисциплина, умение подчиниться новым требованиям. В Китае это было с избытком, у русских психика иная. Китайцы могут скопировать и повторять то, что уже создано и успешно работает. Но если русскому юноше дать звездно небо, то он и туда внесет свои изменения. Это мысль Ф.М. Достоевского.

- Наличие транспортной инфраструктуры (дороги, аэропорты, морские порты, связь и др.). Китай здесь сделал впечатляющий рывок. При всех сдвигах в этой области мы далеки от идеала. Да

и территория России требует значительно больших вложений в инфраструктуру, нежели в любой иной стране мира.

- Наличие энергетической инфраструктуры. Здесь Россия на первых позициях. Казалось очевидным, что цену энергии (электрической, газа, угля, бензина) внутри страны надо сделать намного ниже, чем за рубежом (это естественное конкурентное преимущество страны). И вначале самые энергоемкие производства мира, а за ними и другие, придут к нам – надо только определить, что нам нужно, какие экологические требования предъявить. А нет, лица, занимающиеся экспортом энергоресурсов, начисто подмяли под себя правительство, да и иные ветви власти. Без замены всей цепочки межличностных отношений в этой области (замена общественников на предметников) – мы будем топтаться на месте. И вдруг нам подарок прямо с неба – ограничение экспорта энергоресурсов в силу санкций Запада. Мы вынуждены делать то, что в иное время потребовало бы сталинских мер.

- Низкие для реальной экономики налоги. Опыт показал, что наценки сетей порой были грабительскими.

- Готовность работать за более низкую заработную плату. Ибо она циклично возрастает в структуре себестоимости продукции. В России средняя заработная плата уже отстает от таковой в Китае.

Низкая себестоимость энергии в России – наше явное стратегическое преимущество. Дешевле энергия – больше будет открыто предприятий зарубежных компаний.

Это наш конек.

Но все это может оказаться не востребованным, не работающим при неблагоприятных для нас космических энергиях. Хотя по всем признакам они сейчас идут благоприятные для России. С 2003 по 2016 годы шло замедление скоростивращения Земли. По всем признакам должен начаться новый виток ее замедления. Эти энергии кумулятивно сольются с ранее благоприятными сдвигами в сознании россиян в 2003-2016 годах.

Как будто силы Высшего Разума помогают нам. Ведь замедление скорости вращения Земли было каждый раз, когда Россия была на грани поражения, на грани нашего краха. Неужели нам помогают космические энергии?

Не упустить бы этот шанс. И, как это не странно звучит, напряжение и перенапряжение нашего народа в сложных условиях борьбы, войны выдвигает для победы на верх самых способных, самых деятельных, самых-самых... Приход их в элиту преобразит страну.

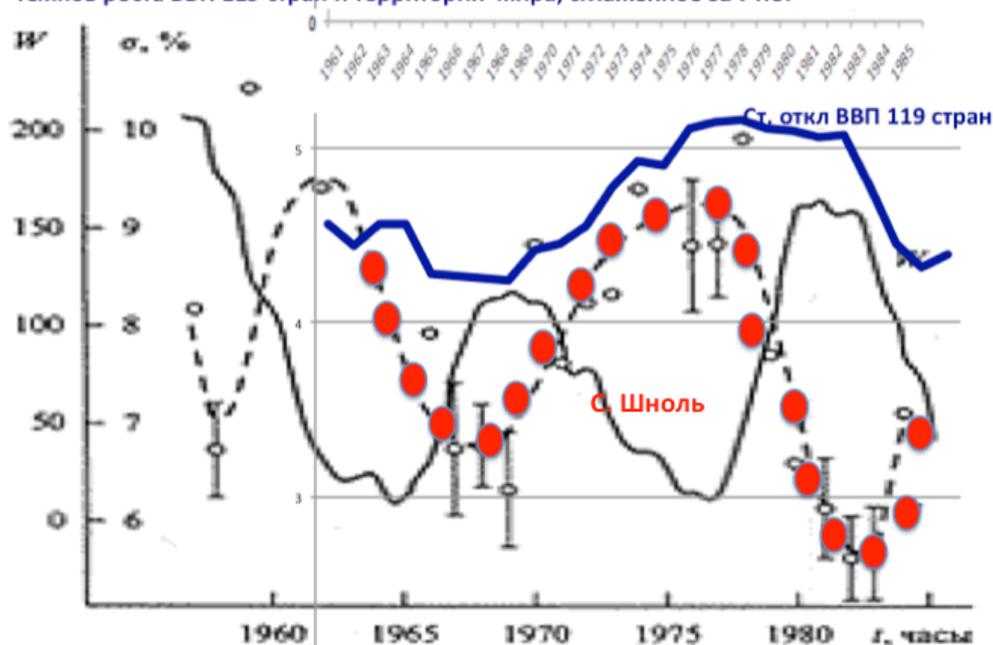
Но наряду с собственно экономическими факторами важно учитывать и динамику космических энергий. Важно понимать законы нашего развития.

Любая социальная теория, любые потуги попытаться исправить ситуацию в мире, в России без учета этого обречены на разочарование.

Состав *крови*, концентрация в ней гормонов *меняется у людей циклически в зависимости от космических энергий*. Это известно давно, точнее с 1982 года.

Эти энергии настолько фундаментальны и мощны, что под их влиянием меняется не только темпы роста ВВП, но и скорость протекания химических, биохимических реакций, распад изотопов. При этом *динамика изменения темпов роста ВВП и скорости протекания биохимических реакций изменяются однотипно*. Есть уникальные данные, полученные С. Шнолем. Мы добавили к ним данные о вариабельности (стандартное отклонение) роста ВВП в странах мира. Совпадение высочайшее.

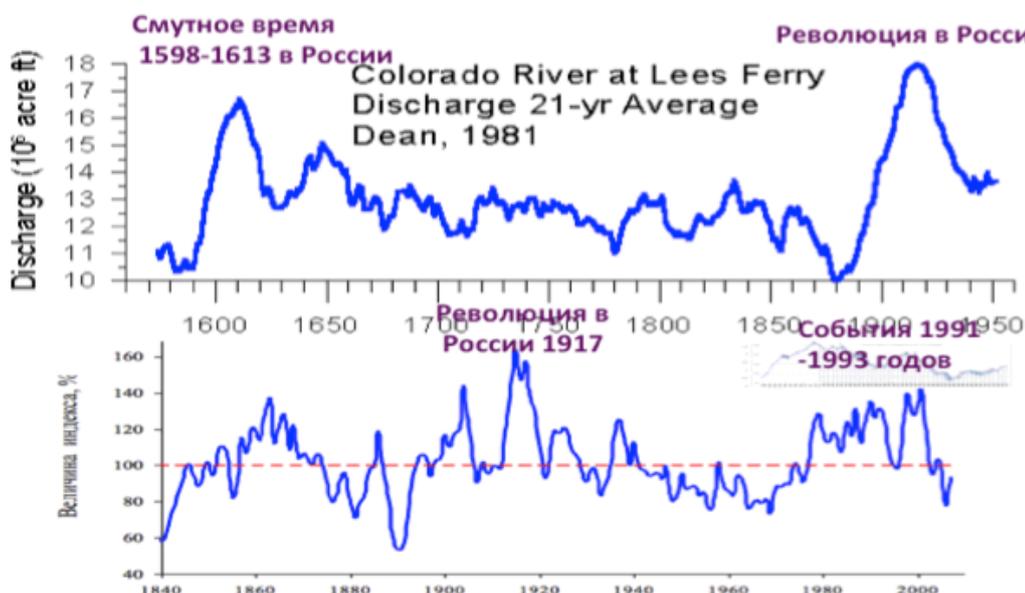
Среднеквадратические результаты скорости химических и биохимических реакций, темпов роста ВВП 119 стран и территорий мира, сглаженное за 7 лет



Это мощнейшая космическая энергия доатомного уровня. И мы хотим ее победить достижением соответствия между суммой цен товаров и количеством денег в обороте? Когда эта энергия спит, то такое соответствие может дать ожидаемый эффект успешного развития. А когда просыпается, то появляется мощнейший драйв развития у одних и ступор у других народов, людей. Здесь взаимодействие генетических факторов и космических энергий.

Все бунты, революции в России, впрочем, как и за рубежом, связаны с резким изменением космических энергий, темпов роста деревьев, развития биоты... И иначе быть не может: кровь меняется, голова начинает работать иначе, меняются участки возбуждения головного мозга. А у сока растений и крови есть общий элемент – альбумин. Он переносит нужные питательные молекулы в нужное место в организме. Концентрация их меняется при разных космических энергиях. При изменении космических энергий меняется скорость обмена веществ в организме.

Прирост колец деревьев в США в месте с минимальным колебанием температуры, внешних условий прорастания и в России по данным Демакова Ю.П.



Им.: Демаков Ю.П. Факторы динамики годичного прироста деревьев. <http://csfm.volgatech.net/presentation/Demakov.pdf>

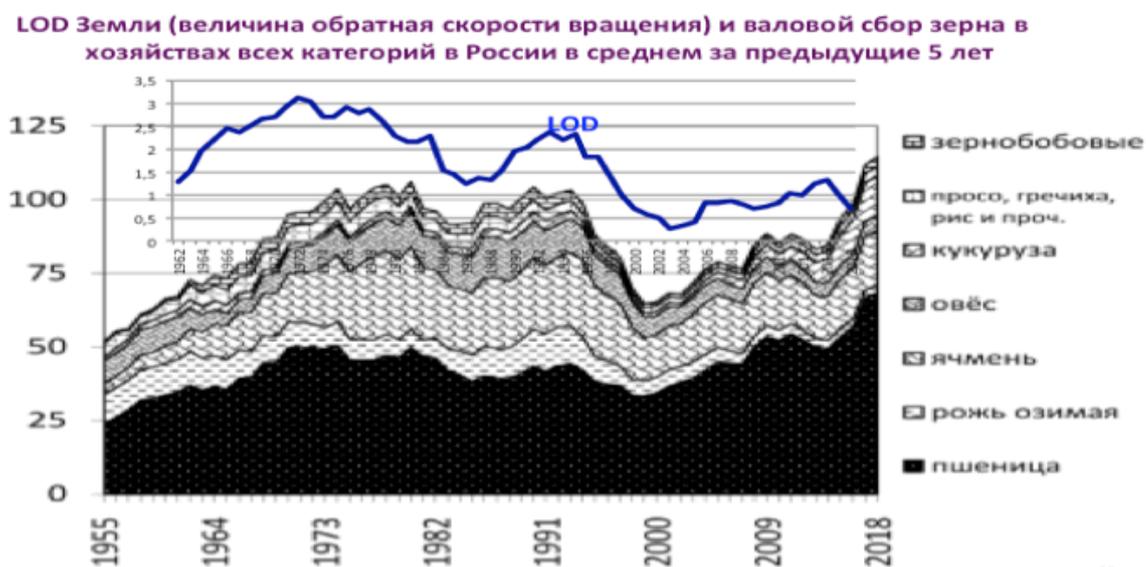
Смотри:

<https://bemkon.ru/Fragments/era.pdf>

[https://bemkon.ru/Fragments/haplogroups\\_site.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/haplogroups_site.pdf)

[https://docs.google.com/document/d/1I5hLpZFXEKUio-GmJp24vVrXRsjZvMeiO\\_reQVY1bII/edit#](https://docs.google.com/document/d/1I5hLpZFXEKUio-GmJp24vVrXRsjZvMeiO_reQVY1bII/edit#)

Зависимости фундаментальные.

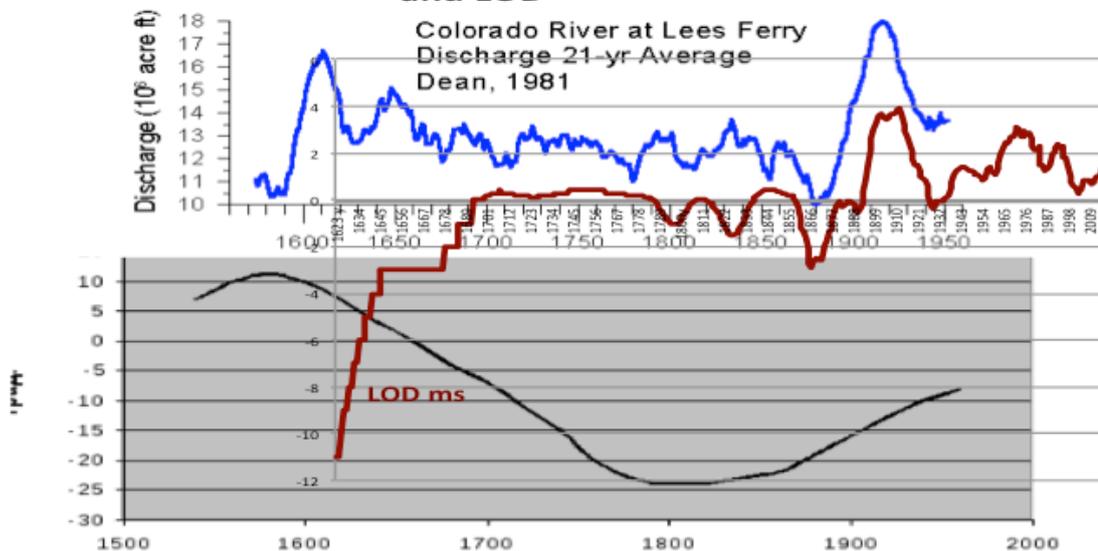


<http://riskprom.ru/publ/43-1-0-415>

Далее график, на котором прирост колец деревьев в уникальном месте США (минимально влияние традиционных переменных факторов роста деревьев) соотносится с такими маркерами космических энергий как LOD Земли (величина обратная скорости вращения) и магнитное склонение в Англии. Данная страна уникальна наличием долговременных данных на этот счет и совпадением средней температуры, магнитного склонения в ней с изменением напряженности магнитного поля и температуры на планете в целом.

## Прирост колец деревьев в Колорадо США, магнитное склонение в Англии и LOD (величина обратная скорости вращения) Земли

### Magnetic declination in London and growth of annual tree rings in Lees Ferry (the USA) and LOD



При высочайшей скорости вращения Земли в начале 1600 годов прирост деревьев в рассматриваемом месте максимален. Но он также стал максимальным и на пике замедления скорости вращения Земли в начале XX века. Пробылся в росте противоположный кластер. И в мире пошли революции. Так что 1917 год не случаен.

Как не случайны поглощающие энергию созидания разговоры у пострезонаторов. И мы медленно движемся в направлении 1917 года. Ситуация стала меняться после начала специальной военной операции, после 24 февраля 2022 года. В условиях необходимости выживания стала очевидной болтливость одних и деловитость других, которых ранее до трибун и телевидения не допускали и близко. Не очень-то они и мастера говорить.

А у болтунов, у пострезонаторов идут так называемые защитные реакции: более фантазируют, много говорят вместо конкретных дел с опорой на тех, кто способен к этому. При этом делались побряки для себе подобных, побряки для отжившего кластера людей за счет тружеников. Рост НДС на 2 процента тяжкое бремя для всех тружеников. Если рентабельность многих отраслей на уровне 2-3 процентов, то это вредительство.

В то же время банки отчитывались о росте прибыли. При отсутствии прибыли у предприятий реальных отраслей экономики им надо или банкротиться, или залезать в долги. Эти процессы идут и на Западе в полную силу.

Только 5 процентов крупных собственников (2020 год) имело планы на 10 лет и далее. Более нацелены на выживание. И это закономерно. Все в наших головах, в крови.

### 13.2 О связи космических энергий и реформ в России

Есть масса признаков того, что космические энергии резко изменились. Удивительно точные работы отдельных физиков (опубликованы в престижных научных изданиях) показывают смену корреляционных зависимостей между скоростью вращения Земли и иными физическими процессами в масштабе Земли на противоположный знак. Вот и имеем 1991, 1993 годы.

Но и позднее вновь резко изменилась скорость вращения Земли. 2003 год – максимальная скорость вращения за все время точнейших наблюдений с 1962 года. 2021 год – еще больший ее рост.

В это время меняется лидерство народов, кластеров биоты...

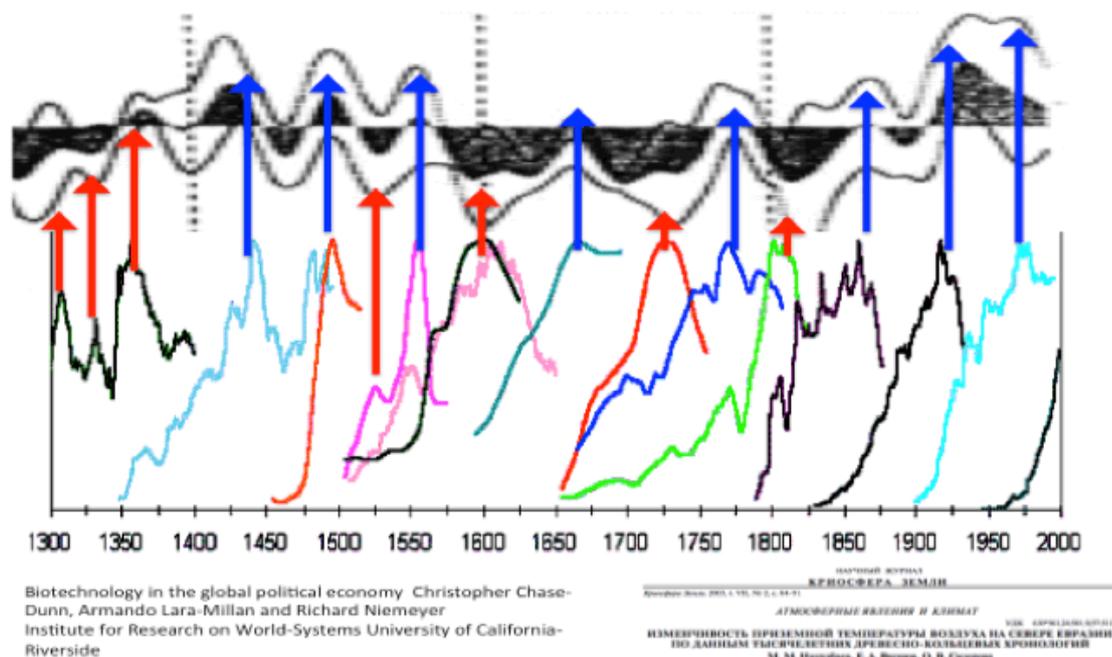
Одни коровы дают больше молока при росте скорости вращения Земли, другие - при падении. В одних странах урожай выше при росте скорости вращения Земли, в других – при падении.

Одни народы развиваются лучше при одних космических энергиях, другие – при других. Циклы развития в мире, возникновение нового связаны с изменением космических энергий.



Закономерность: все новые ведущие отрасли экономики возникали на пиках изменения космических энергий, что совпадало с пиками\просадками прироста колец деревьев, находящихся в определенных условиях.

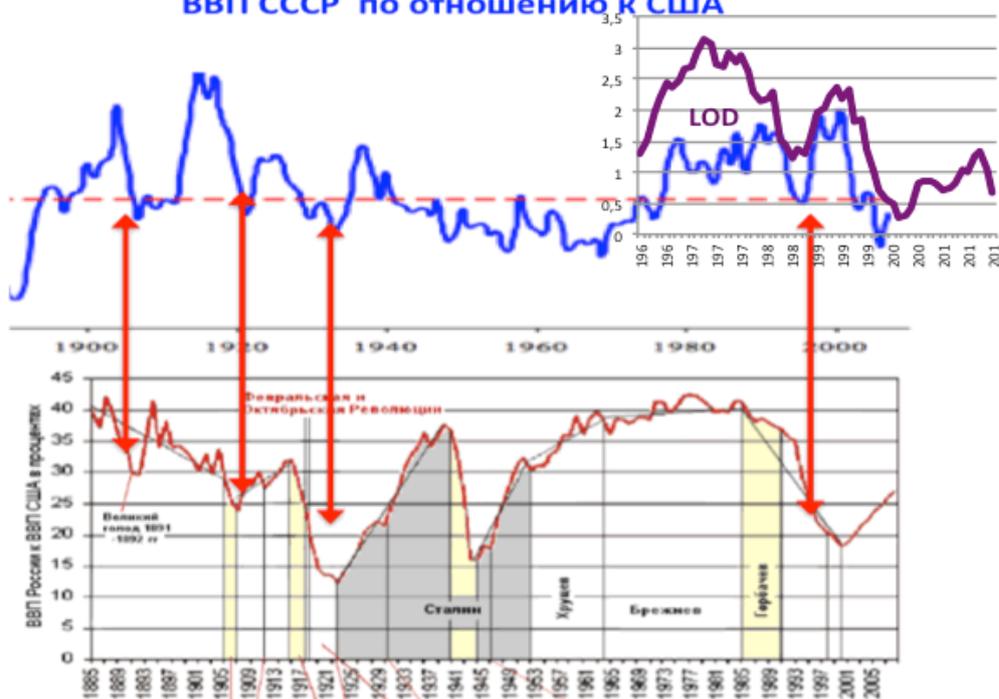
#### Возникновение новых отраслей экономики в мире и прирост колец деревьев в Евразии



Эти деревья росли в субарктике. Падение толщины колец – это один тип космических энергий, им соответствует активность физиологическая, интеллектуальная, мотивационная одного типа людей. Рост толщины колец деревьев в данном примере – иная космическая энергия, ей соответствует активность относительно противоположного типа людей.

При этом в зависимости от качества, состава экономически активного населения одни страны лучше развиваются при росте данной энергии, другие при ее падении.

## Приrost колец деревьев в России по данным Демакова Ю. и рост ВВП СССР по отношению к США



Неравномерное развитие ВВП разных стран совпадает с неравномерным ростом деревьев.

## Неравномерные темпы прироста ВВП и колец деревьев при разной скорости вращения Земли



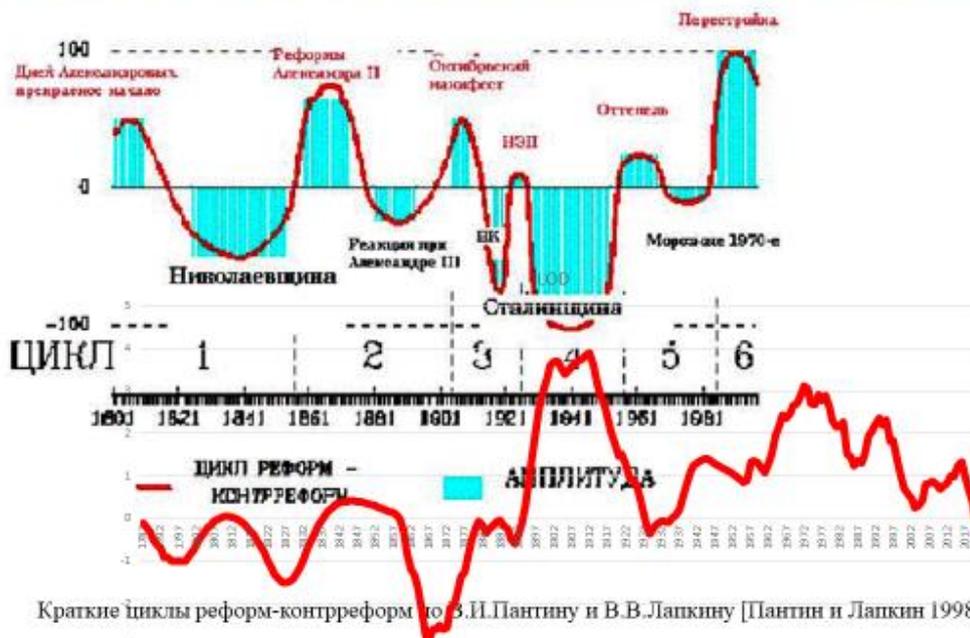
Наши решения в экономике относительно противоположны, и они в своей зависимости от динамики космических энергий имеют немало аналогичного с приростом разных кластеров деревьев.



После такой смены новый кластер растет небывало высокими темпами. Такие два кластера имеют злаки, животные, микробы – все живое. Интеллект людей, высшие духовные достижения не исключение.

Для России в целом неблагоприятны космические энергии, связанные с высокой скоростью вращения Земли (большая часть народа у нас - это тип 5/5). Тормозилось развитие России в это время в силу чего чаще проводились и реформы.

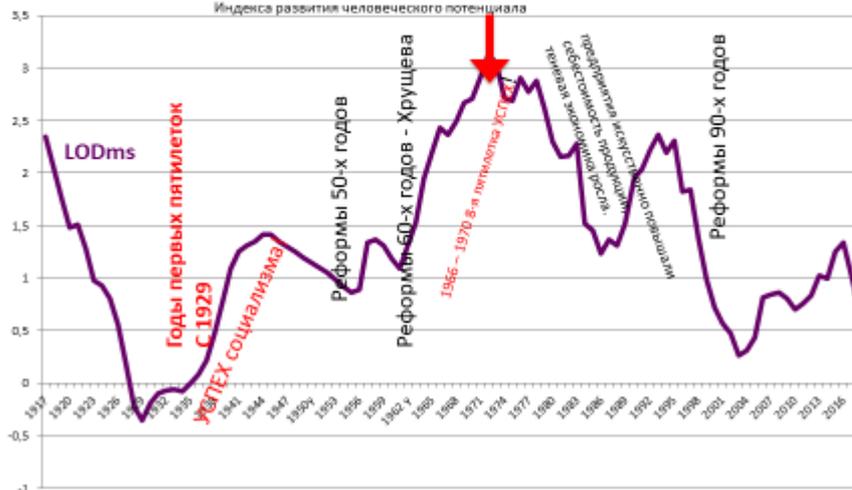
### Циклы реформ – контрреформ по В.И.Пантину, В.В.Лапкину и LOD Земли



Циклы реформ-контрреформ совпадают с изменением людей под влиянием циклов космических энергий.

### LOD Земли и основные экономические реформы в России

К 1969 году по новой системе работало более 32 тысяч предприятий, которые обеспечивали 77% продукции СССР. Внедрение новых механизмов позволило ускорить темпы экономического роста и промышленного экспорта, способствовало повышению уровня жизни. За годы восьмой пятилетки национальный доход увеличился на 42%, объем промышленного производства вырос в 1,5 раза, сельскохозяйственного – на 21%. К 1970 году Советский Союз обосновался на высоких позициях в таблице ранжирования Индекса развития человеческого потенциала



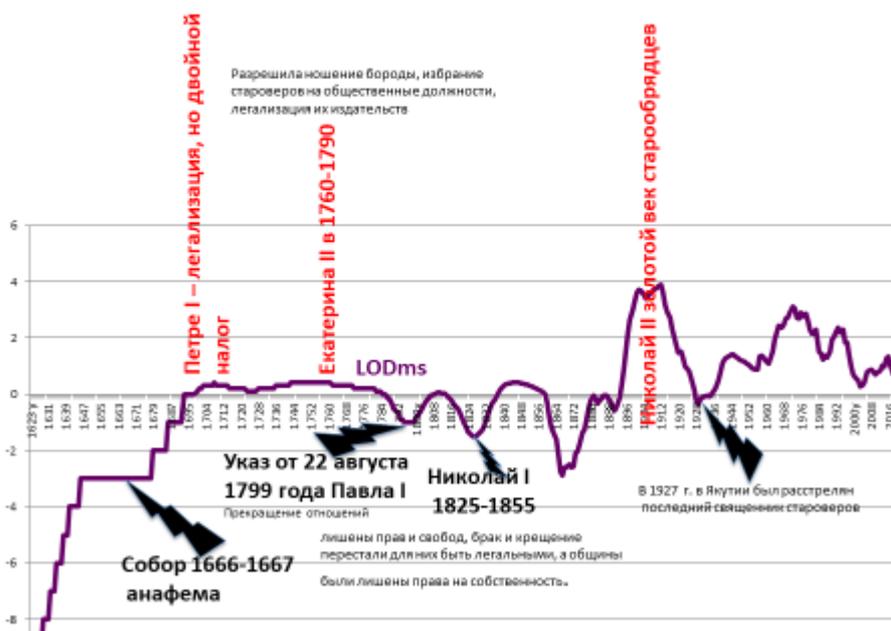
На пиках роста скорости вращения Земли у типичных русских людей (доминирующая гаплогруппа R1a) эффективность деятельности, производительность труда падает. В большинстве стран Западной Европы в это время производительность труда растет (доминирующая гаплогруппа R1b). Статистика настойчиво показывает, что у стран с такими относительно противоположными доминантными гаплогруппами населения коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП и LOD Земли имеют противоположный знак. При не своих космических энергиях чахла Россия. Но и в России есть представители типа 1\1 (гаплогруппа R1b), они при своих космических энергиях чувствуют подъем сил, показывают на успехи европейских стран, призывают провести реформы по велению своих душ. Это соответствует их психотипу, который в этих космических энергиях начинает доминировать в политической активности. И реформы, по аналогии с западными странами, действительно дают эффект на момент высокой скорости вращения Земли. Ведь в это время в соответствии с «таблицей Менделеева в психологии» все люди меняются в сторону психотипа 1\1. Хотя бы чуть-чуть.

Однако, в бессознательном скапливаются чувства своего истинного, природного психотипа. И он там сохраняется, как в наше время в нем присутствуют отголоски социалистического и даже общинного воспитания. При замедлении скорости вращения Земли люди быстро меняются, бессознательное заменяет погути сознания. Активность лиц типа 5\5 возрастает (противоположного психотипа падает), они переделывают социально-экономические и иные отношения уже под свой лад. Проходит так называемый период контрреформ.

Это неоднократно проходила Россия в прошлом, но подобное мы переживаем и в наше время.

В период господства психотипа 1\1 идет гонение на относительно противоположный тип людей. Так, староверы – носители гаплогруппы R1a. На схеме далее отношение к ним в зависимости от скорости вращения Земли.

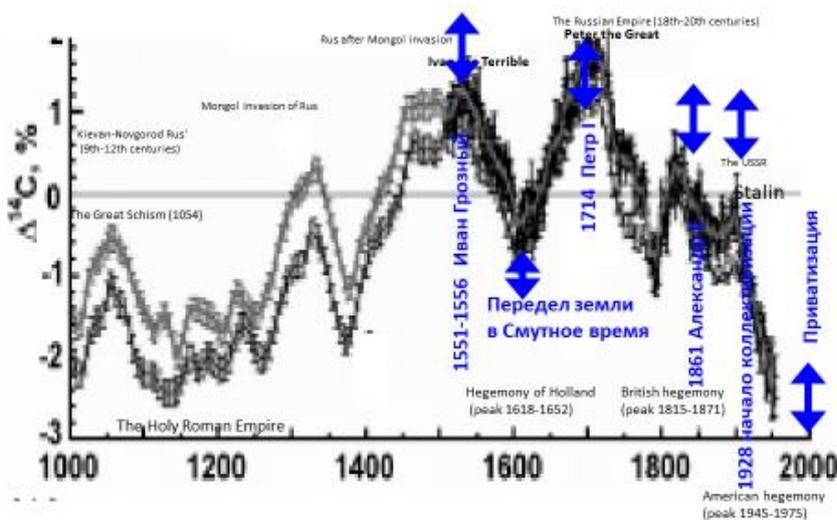
**Связь космических энергий (LOD Земли) и соответствующего состояния общества с отношением власти к староперам**



Но староперы - это цветочки по отношению к борьбе фракций, различных партийных групп. Партийные чистки, смены кадров проходили в соответствии с динамикой космических энергий. Сейчас время критики либералов. Так что двуглавый орел в гербе России, наличие славянофилов и западников в широком понимании этого слова у нас не случайны.

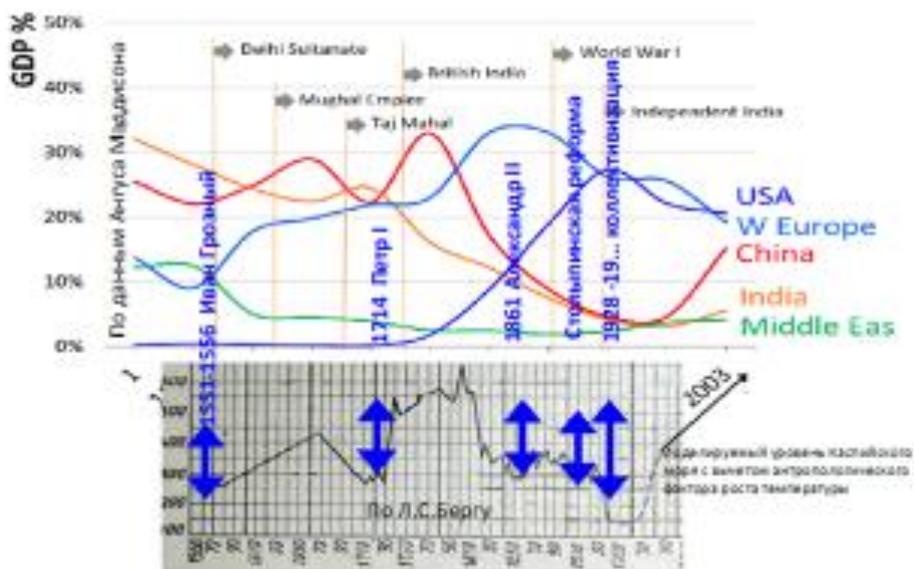
Все земельные реформы в России происходили на пиках изменения космических энергий.

**Concentration of the isotopes of carbon contained in annual tree rings in Northern and Southern hemispheres and changes of basis of a political system in Anglo-Saxon and Russian civilizations**



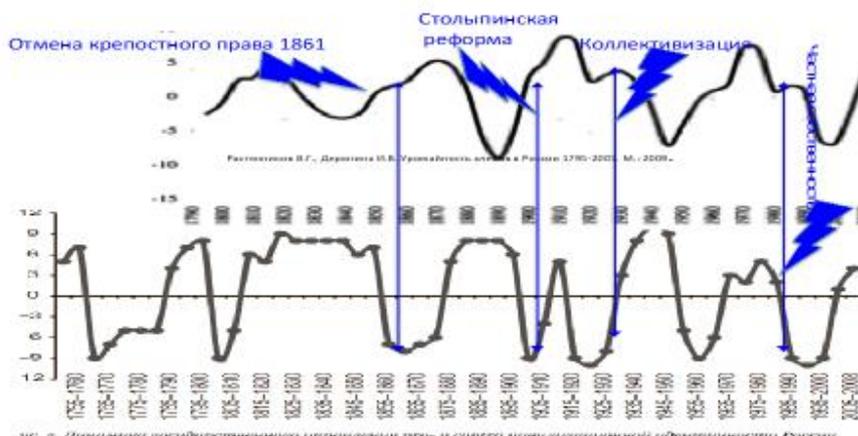
Чаще при высокой скорости вращения Земли.

Доля ведущих стран мира в мировом ВВП по А. Мэддисону, уровень Каспийского моря - маркера космических энергий и земельные реформы в России



Есть цикличная зависимость проводимых реформ в русле западно-ориентированных и национально ориентированных систем управления.

Динамика направленности государственного управления про- и contra- национальной идентичности России по С.С. Сулашкину (западничества – почвенничества)

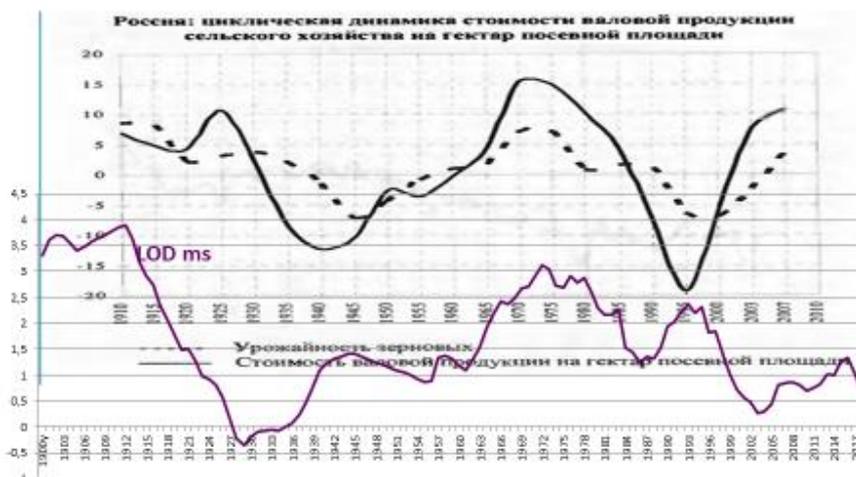


Но столь отчетливой зависимости с урожайностью нет!!!

Реформы проводились не в самые неурожайные годы, а в годы, когда наша психика просто не могла работать по правилам, лекалам западно-ориентированных систем управления, мотивации, организации сельского хозяйства. Это годы естественного падения эффективности, производительности труда в России у типично русских людей. Это не наше космическое время.

Урожайность, стоимость продукции на 1 га пашни в России, как и в других странах, сильно зависит от динамики космических энергий.

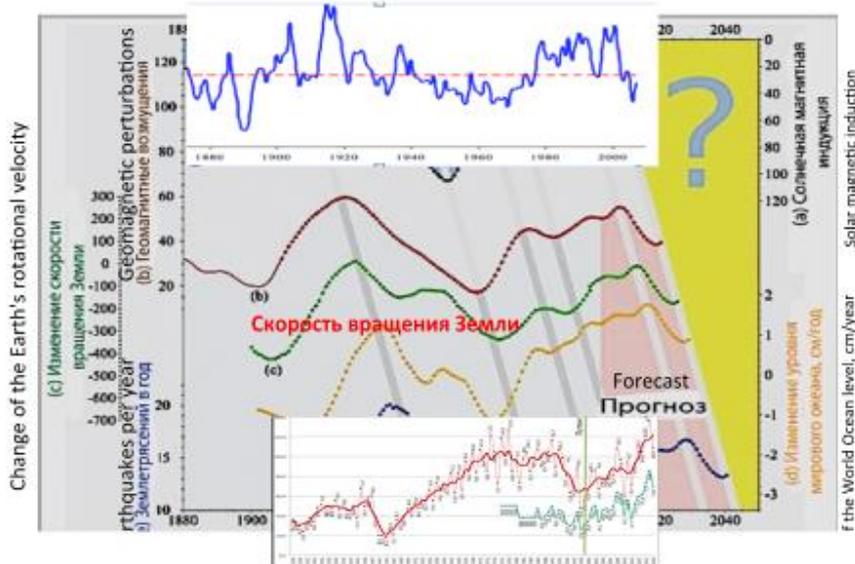
LOD Земли (величина обратная скорости) и стоимость валовой продукции сельского хозяйства с га посевной площади



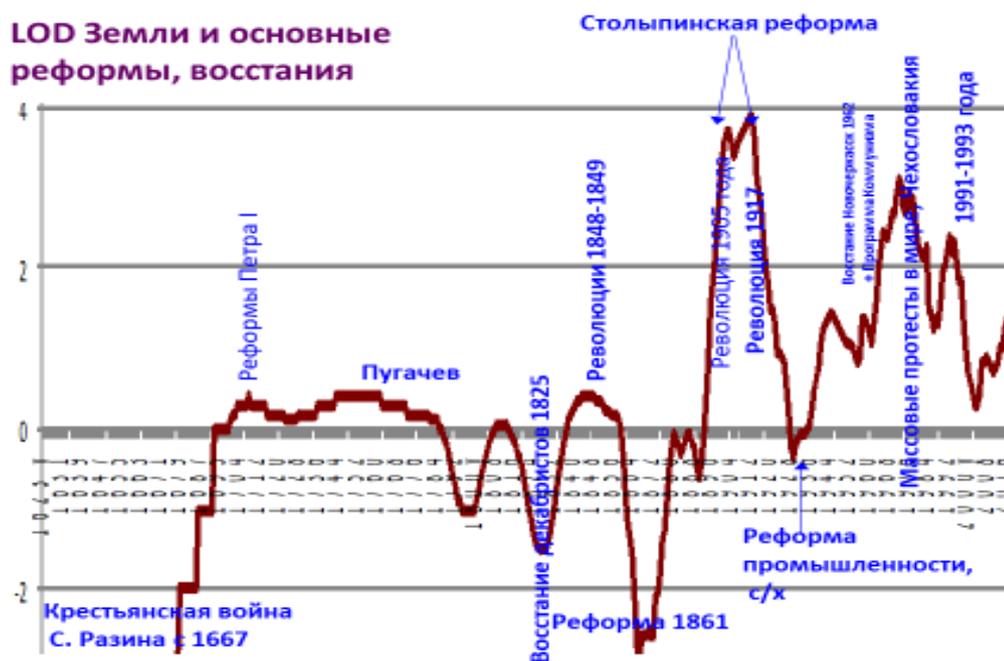
Растяников В.Г., Дерюгина И.В. Урожайность хлебов в России. 1795 - 2007. М.: 2007, ИВ РАН – 192 с.

LOD Земли (величина обратная скорости) и стоимость валовой продукции сельского хозяйства с га посевной площади Сдвиг

Значение разных маркеров космических энергий, валовой сбор зерна в России, прирост деревьев  
Magnetic activity of the Sun and mega-processes on the Earth



Смена кластеров деревьев – верный признак, что без реформ из не простой экономической ситуации нам просто не выйти. Зависимость в России от космических энергий фундаментальна. На пиках ее изменения или нужны радикальные реформы, или происходят массовые протесты.



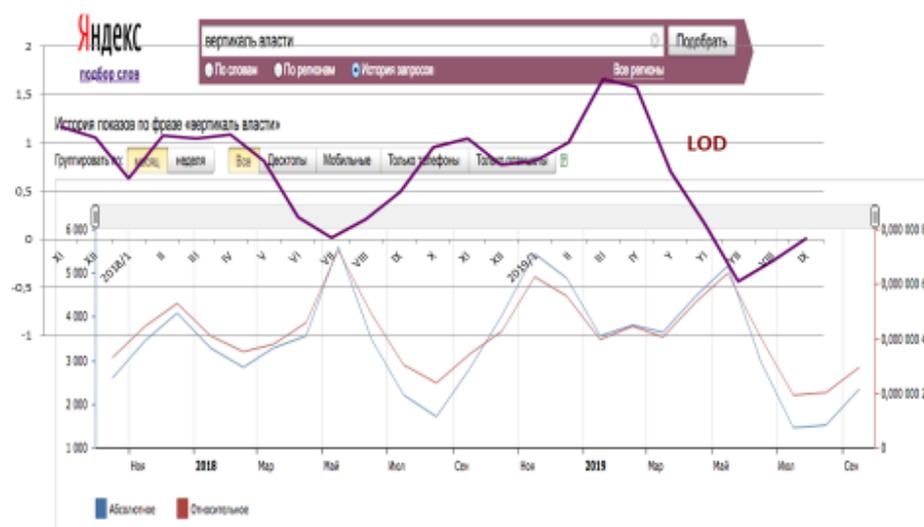
Русские снижают свою активность на пиках роста скорости вращения Земли, тут более активен относительно противоположный тип людей. Этому типу свойственны жадность, активность и т.д. (см. приложение 1,2). Управлять в это время Россией удавалось эффективно только жесткими мерами или переводом хозяйства на правила, когда побеждает самый сильный. Это законы капитализма, частной собственности...

Периодически на пиках роста скорости вращения Земли нам хочется более сильного руководителя, более выстроенной вертикали власти.

Именно под эти настроения и проводились реформы в сельском хозяйстве.

Народ при не своих космических энергиях ждет действий, активности от власти. Это проявляется даже в месячных циклах.

**Частота запроса в Яндексе словосочетания «вертикаль власти» и LOD Земли, среднее за месяц, сдвиг графиков 1 месяц**



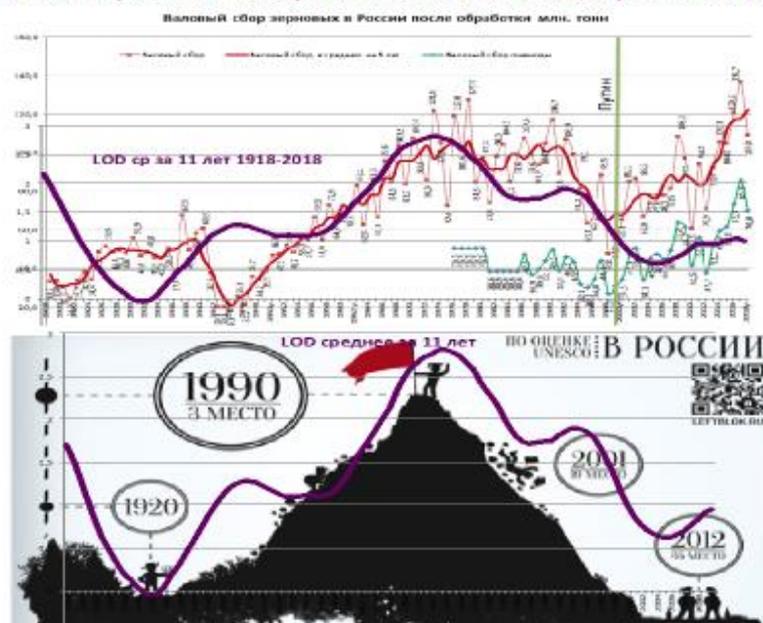
Запрос на сильную власть на пиках роста скорости вращения Земли в столетних циклах еще более сильный.

В это время как никогда нужны лидеры для подражания.

При своей космической энергии русский, как, впрочем, и представители других народов, сам успешно определяет цели своего существования, развития. Встает и идет. При не своей - ему нужна команда, а еще лучше пример и команда.

И как бы не менялись социальные устройства нашего общества успехи в развитии более связаны с изменением нас самих (физиологическое, ментальное) и менее с типом социального устройства общества. На графике далее валовой сбор зерна и число первых мест, которые занимали наши школьники на международных соревнованиях.

#### LOD Земли и успехи министерств сельского хозяйства, образования в России



Некоторым министрам фартит – садятся в кресло вместе с ростом нужных для успехов космическими энергиями.

Некоторым – меньше.

Задумываются о реформе. А рядом много советчиков – смотри как там хорошо на Западе. И советчики политически активны. Это их время. Для них это время - благодать. Для народа это несоответствие очевидно на уровне интуиции, здравого смысла, но не на уровне заумных теорий. Известна поговорка «Что русскому хорошо, то немцу - смерть». Но тут иностранцам хорошо. Значит надо пригласить их советников и изучить, перенять все лучшее? Еще поговорка: «Свой свояка видит издалека». По тому, кто приглашен можно судить о тех, кто приглашал.

В интернете есть табличка.

**Иностранные консультанты и аудиторы министерств и ведомств по Конституции РФ**

по ст. 13.2 по ст. 15.4  
**Запрещено самим думать** **За них думают иностранные консультанты**

Название министерства, ведомства	Аудитор-консультант	Страна
Центральный Банк	Pricewaterhousecooper (pwc)	
	Oliver Wyman	
Министерство финансов	KPMG (KPMG)	
	Deloitte Touch	
Министерство строительства ЖКХ России	KPMG (KPMG)	
	Deloitte Touch	
Министерство экономического развития	Pricewaterhousecooper (pwc)	
	KPMG (KPMG)	
Министерство транспорта	Deloitte Touch	
	Pricewaterhousecooper (pwc)	
Рос. имущество	Pricewaterhousecooper (pwc)	
Министерство образования	Pricewaterhousecooper (pwc)	
ФАС	Deloitte Touch	
Рос. фин. надзор	Deloitte Touch	
	KPMG (KPMG)	
Министерство спорта	Pricewaterhousecooper (pwc)	

Данные взяты из обсуждения законопроекта № 667762-6 "О введении мер защиты национальной экономики Российской Федерации от ограничении деятельности юридических лиц и граждан стран-агрессоров на территории РФ".  
 Планируемое заседание 09.06.2015 (16.00-18.00)

**Коротко об источнике проблем**

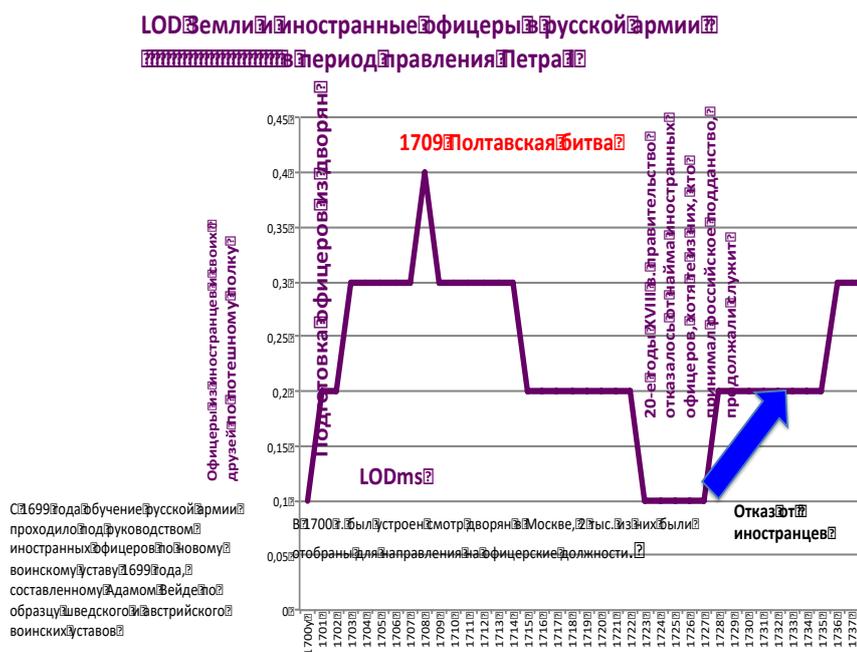
Отрицать опыт тех, кто достиг большего нелепо. Но ведь опыт некоторых идей давно нам известен, а внедряются в период, когда общество созрело для этого.

Нам рассказывают то, что давно известно. Но не применяются эти советы по иным причинам, чем знание – незнание их. Как с электросамокатами.



Для нас внедрение всего нового показано при замедлении скорости вращения Земли, пики ее роста важно пережить. Есть удивительные правители нашей страны: в нужное время они массово опираются на иностранцев, в нужное – на свои национальные кадры.

Возьмем Петра I. Он приглашал в русскую армию заморских офицеров в строго определенное время, при росте скорости вращения Земли. И отказывался от них при ее замедлении.



В армии за неправильные решения расплачиваются жизнями. Что не знали уставов заморских? Знали. Но дело не в знании, а в людях, которые готовы работать по прописанным алгоритмам, правилам, уставам. И быть как в примере с метрономами зачинщиками новых частот, правил жизнедеятельности. Если своих сил не хватает – нужен пример для подражания. Учи наших русских, затем иди с ними в бой, показывая, как надо воевать.

При не своих космических энергиях люди теряют самость, в их развитии резко возрастает роль и значимость подражания, внушения. И социум в это время успешно развиваться может лишь, имея перед глазами нужных лидеров для подражания. Роль иностранцев в России на пиках роста скорости вращения Земли как раз и заключалась в том, чтобы быть объектом для подражания, для копирования их профессионализма, то есть систем динамических стереотипов, энергичности. Так они передавали энергию, ритмы Космоса нам. Знания – это лишь элемент этой системы, только копирование которой в целом, вместе с исполнителями, а не ее отдельных элементов, и дает нужный эффект.

Но если иностранцы занимали или продолжали занимать в России ведущие позиции на пиках замедления скорости вращения Земли, то это уже имеет отрицательный эффект: блокировалось развитие русских головешек. Такие страницы истории описываются уже с примесью горести за Ломоносовых.

### Уровень Каспийского моря в районе Баку и не русские правители России



При своих космических энергиях русские отвоевывали свое место в государстве, тесня ранее столь необходимых России иностранцев у трона Екатерины II. И немка вынуждена была стать русской по сути, принимать решения по лекалам уже русского окружения.

Соотношение политических сил меняется быстро со сменой космических энергий. Гормоны в кровь – новое видение мира, новые решения, новые политические лидеры, новое соотношение сил правых и левых.

Самыми высокими темпами Россия развивалась, когда период реформ и контрреформ логично совпадал с периодом смены знака ускорения вращения Земли.

### LOD Земли и этапы экономического развития России между мировыми войнами



Смотрим «таблицу Менделеева в психологии» - коллективная собственность, коллективные формы организации труда более подходят для лиц типа 5\5 при их космической энергии, а частная собственность более эффективна при росте скорости вращения Земли. Именно так и менялась экономическая политика в России после Гражданской войны. И это чувствовали ее создатели. Они

не обладали знаниями об изменении состава крови, мышления людей при разных космических энергиях, но они имели огромный опыт работы с людьми, они чувствовали народ. И на основе своей интуиции предлагали наиболее практичные пути решения проблем. Они оказывались в резонансе с идущими космическими энергиями.

Если человек является резонатором – он чувствует себе подобных и предлагает наиболее оптимальные пути решения проблем. Никаких заумных теорий...

И это не случайно...

*Изменение людей под влиянием космических энергий обычно не осознается.*

Поэтому во власти нужны те, кто чувствует, что и как надо делать. Это успешные практики. Но мудрым практикам нужна и теория, самые нужные умные слова из которой они могут выбирать для убеждения лиц, склонных воспринимать мир через логику, через количественные сравнения, чрез активность левой половины головного мозга. Жизнь идет не по схемам учебников. «Суша теория, мой друг, а древо жизни вечно зеленеет» И. Гете. Успешные практики из теории выхватывают отдельные слова, делают из них нужную для данной ситуации эмоцию-образ (лозунг, метафору, слоган) и ведут за собой массы, бессознательное которых созрело для бунта (в случае победы это уже революция).

Формально-логическому мышлению нас учат с первого класса, мы стремимся использовать его при любом удобном случае. И сознание человека претерпевает существенные метаморфозы, выдавая своё формально-логическое понимание социальных явлений за те или иные причины. Хотя *кумулятивные причины в принципе не переводятся в плоскость формально-логического анализа*. Но потребность понять, объяснить окружающий мир изначально, по природе свойственно любому человеку, а не только социологам и практикам. Л. Толстой отмечал: "Для человеческого ума недоступна совокупность причин явлений, но потребность отыскивать причины вложена в душу человека." (Толстой Л.Н. Собр. Соч., 1974, т.7, стр.71).

Так что теория важна, но она занимает свое место в изменении мира.

Человечество меняется более не по лекалам теорий, а вместе с космическими энергиями и соответствующими душевными и иными порывами народа, элиты. И есть все основания полагать, что они не лишены целесообразности, а значит и разумности. Космические энергии творят человека, преобразуют социум. Есть люди, которые это интуитивно чувствуют, есть, которые пытаются понять, как смена космических энергий и типов людей связаны с социально-политической активностью, переустройством общества.

Далее некоторые из таких попыток в сжатом виде.

**Общество может быть устойчивым при таком развитии при соблюдении двух условий:**

- 1) Непрерывное изменение общества в соответствии с изменением космических энергий
- 2) Наличие общепринятой для лиц типа 5/5 цели деятельности, которая вынесена за рамки жизни одного поколения

Иначе не будет единства, единой культуры, морали у лиц, живущих смыслами при высокой плотности космического эфира

То есть это идея для всех жить, НАПРИМЕР, ради:  
спасения цивилизации от нашествия инопланетян,

Или коммунизма,

Или во славу Бога,

Или для переселения человечества на другие планеты,

Или для построения города Солнца и т.д.

Но и в этом случае социальная организация общества, право должны меняться с падением плотности космического эфира.

*При радикальной смене космических энергий меняются люди, население, приходит новая элита*

При смене модели развития общества, социального строя необходимо медленное накопление людей нужного качества

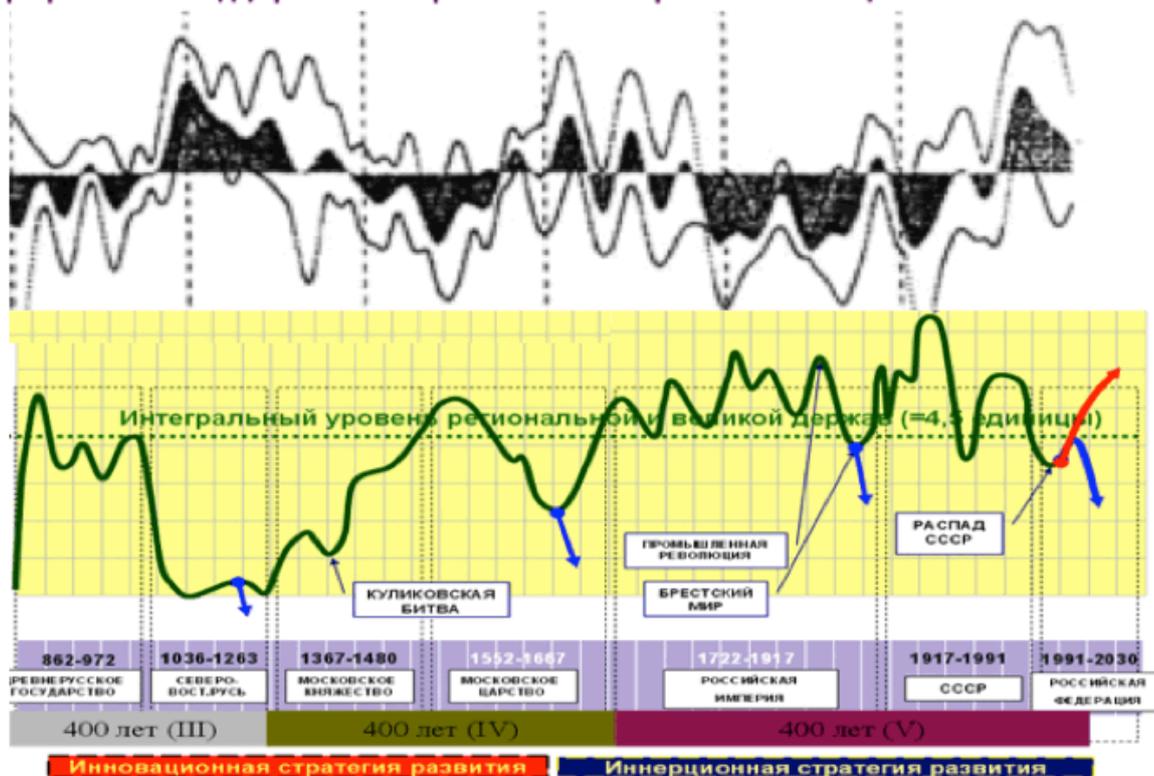
Двойной протест:

- Против бездействия элиты
- Против правил организации общества

Научный центр Бэмкон <http://www.sc-bemkon.com/> [bemkon.ru](http://bemkon.ru)

Все рывки в развитии России были в момент смены космических энергий и прихода к власти новой элиты, нового кластера людей. В это время обновлялась и природа.

### Прирост колец деревьев Евразии и интегральная мощь России



Динамика интегральной мощи России (862 – 2008 г.г.)

Научная сессия Общего собрания РАН – 16 декабря 2008 года

С чего бы это? Интегральная мощь России (данные Академии наук) достаточно точно совпадает с приростом колец деревьев в субарктике Евразии.

Сейчас идет энергия, поддерживающая Россию. Люди нужны соответствующие, массово. Те потуги, которые делаются в подготовке кадров – важные и актуальные, но масштаб их совершенно не тот. Одного, нескольких представителей нового типа управленцев перетрет под себя старая элита. Это блестяще описано у Пикуля в романе «На задворках Великой империи».

Один кластер биоты заменяет другой. А у людей? Те, кто потерял драйв в развитии, кто, имея деньги, средства не вкладывает их в Россию, не будет это делать и далее. У них иная мотивация, иной тип личности. Так было на протяжении всей истории развития человечества.

Мы копируем ранее успешные модели развития народов иного психотипа. Но копировать начинали обычно в момент, когда эти модели стали уже не эффективными. Мы читали политиков и экономистов, которые описывали экономические законы развития прошлого. А надо анализировать реальность и думать о будущем, еще эффективнее – его интуитивно чувствовать.

Но у нас есть шанс. И космический – подходят наши энергии. И научный – в России есть ученые самородки, которые в своей совокупности, поодиночке подошли к пониманию сложнейших

закономерностей развития общества, создали передовые технологии защиты Отечества. Они работали не за прибыль. Более того, тип наших соотечественников, которые ориентировались на Запад, в военное производство, в армию не пошел. Причины разные, но есть и банальная: в силу все же сохранившейся секретности закрыт был путь на поездки в родную для них границу, к своему психотипу, где им вольно живется. Отсюда они не так сильно сгубили нашу военную промышленность. Помогли и умные головы, сохранившиеся среди всеобщего безумия. Есть политики, которые это улавливают интуитивно (будущее за ними).

Тема разумного космоса, веры вдруг стала одной из центральной в жизни весьма известных политиков России – сенаторов, докторов наук.

Савченко Евгений Степанович более 20 лет был губернатором Белгородской области – одного из региональных лидеров страны. Это агроном-ученый и блестящий управленец-практик. Его книга «Потрясение» о Всемирном Разуме, о Боге потрясла многих своим откровением.

Тимур Тимербулатов. Это бывший кадровый военный, после демобилизации – строитель. Он, владелец строительной компании «Конги», его книги – «Вселенная», «Предназначение», «Человек».

Это успешнейшие люди России, практики, политики они чувствуют людей интуитивно и представляют широкие круги населения. Они поняли, что в этом направлении заложены немалые возможности России. Идеи в этой области могут нас объединить. В своих взглядах сошлись ученый-агроном и военный, представитель классического православного региона России и представитель народов традиционного ислама.

Здесь таится глубокий смысл, возможно стратегического уровня, для развития России. О нем писали, проповедовали многие. Один из них Петров К.П. – генерал, академик, профессор, бывший заместитель начальника Главного Центра Управления Полетами космических аппаратов. И вдруг от него идеи, объединяющие религию и науку, фундаментальные концепции православия и теорию систем управления: «Говоря современным языком, люди – это «скафандры», которые Высшему разуму Мироздания необходимо надеть на себя, чтобы прийти в нашу Вселенную. Вот смысл существования человека и человечества: стать вместилищем Бога, чтобы через это стать богочеловечеством и Богом, продолжить бесконечный процесс Творения» (Петров К.П. Тайны управления человечеством... М.: 2009, стр.201).

В космической отрасли целая плеяда руководителей на глубоком научном уровне говорят о Боге. Назовем главного медика космонавтов первой волны генерал-майора медицинской службы Понамаренко В.А. Он, ранее начальник Государственного научно-исследовательского испытательного института авиационной и космической медицины Минобороны СССР, подобные мысли высказывал даже в то далекое время, когда с партийным билетом об этом было не принято говорить. У него все возможные научные степени и звания: «А в боготворении мира нет греха, есть путь к животворящему согласию». (С верой в науки о человеке. Психология. Журнал Высшей школы экономики. 2007. Т. 4, N 4. С. 64–74).

Есть общественные, политические движения, которые, по аналогии с Китаем, пытаются связать особенности развития мира с волей Неба (нет у них нужных знаний по физике). Но вместо того, чтобы прислушаться к их душевным порывам – делаем из них маргиналов. И действительно, любого человека борющийся за истину *через систему межличностных отношений* доведут до безумия. Число безумных при смене космических энергий растет, сильно.

Есть все основания для утверждения, что в России формируются предпосылки для возникновения элиты с новой концепцией управления страной, потенциально способной установить новую концептуальную власть, которая созвучна потребностям России, преобразующейся в своих космических энергиях. Народ в предтече ожидания власти с опорой на исторически присущие нам ценности. Это (см.; приложение 1,2) приоритет духовного над материальным, поиск истины, правды, свойство больше отдавать, чем брать, естественное подчинение духовной элите, с опорой на МЫ и БЫТЬ...

Формирование элиты нового цикла восхождения страны, новой концептуальной власти не может не вызывать гнев и изодренное сопротивление элиты, концептуально властвующей ранее идеями частной собственности, естественного эгоизма людей, с опорой на ценности Я, КАЗАТЬСЯ.

Носители новой концептуальности развития страны являются объектами нападков не менее яростных и с той же циклично-космической регулярностью, что и старожилы. Но у нас есть шанс.

События на Украине ускорили процесс осознания болтливости одних и молчаливой деловитости других. Смена болтунов на деятелей, на резонаторов - неизбежна. Иначе стратегическое поражение. И так было всегда: на переломах эпох, космических энергий выживали самые сильные, самые нужные для мироздания народы. А болтуны, общественники *на время* оказывались не у дел.

## Глава 14. Размышления за рамками точного, научного, понятного

### 14.1 Размышления о возможной разумности, целесообразности, оптимальности космических энергий для развития, преображения человечества

Мысли о возможной разумности космических энергий возникли спонтанно в процессе анализа собранной статистики. Но постоянно возникали и сомнения. Есть ли разумность в том, что космические энергии больших циклов закономерно приводят человечество к кризисам, к хаосу? Разумно ли то, что идет накопление человеком, социумом ошибок в восприятии окружающего мира? Разумно ли доминирование левого полушария нашего мозга? Разумно ли накопленные ошибки скопом корректировать через кризисы. Возможно есть иной путь влияния на развитие человечества?

Наш головной мозг устроен так, что мы не видим главного субъекта накопления ошибок, мы не видим постоянные процессы изменения людей, а замечаем уже итог влияния кумулятивных причин на социум, когда он подводится к кризису. Правильно ли это?

#### 14.1.1 Хаос как необходимый элемент вероятностного влияния на процесс эволюции человечества

Циклы космических энергий, которые мы выявили на примере статистики, представленной в приложениях 10 – 13, таковы, что любая страна рано или поздно подводится к своему кризисному состоянию, в ее развитие циклически вносится хаос. Одновременно в это же время есть страны, народы, процветающие в своем развитии. Есть объект для подражания, для сравнений, для размышлений о сути своих ошибок. Если взять статистику большего масштаба, то и тут зримы неизбежные кризисы, периоды хаоса, которые заложены в циклах движения планет, в циклах резонансов космических энергий. На этот счет есть расчеты и исторические оценки данного явления В. Сухаревым (см.: Миром правит закон космических резонансов. М.: 2012). В длительных космических циклах развития *заложены* периоды хаоса, катастроф. Более того, нам говорится об апокалипсисе в Библии. Все чаще в печати появляются откровения, потоки информации, получаемые интуитивно. Об этом говорится и в них. Если Космос разумен, то зачем человечество должно находиться в ожидании апокалипсиса?

Библия. Откровение 24:7-8: «ибо восстанет народ на народ, и царство на царство; и будут глады, моры и землетрясения по местам; всё же это — начало болезней».

Войны, голод, болезни, протесты, землетрясения...

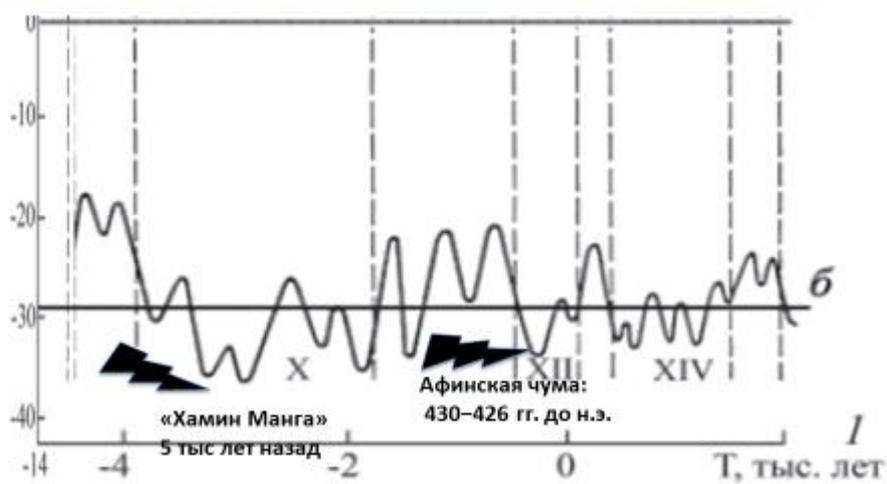
На пиках резонансов космических энергий, при неблагоприятных сизигиях происходят:

- *Массовые эпидемии*, которые выкашивают чаще определенный тип людей.



Самые страшные эпидемии человечество пережило при космических энергиях, связанных с ростом скорости вращения Земли. Или при сопутствующих этим энергиям других маркеров.

#### Крупнейшие мировые эпидемии до н.э. и уровень Каспийского моря

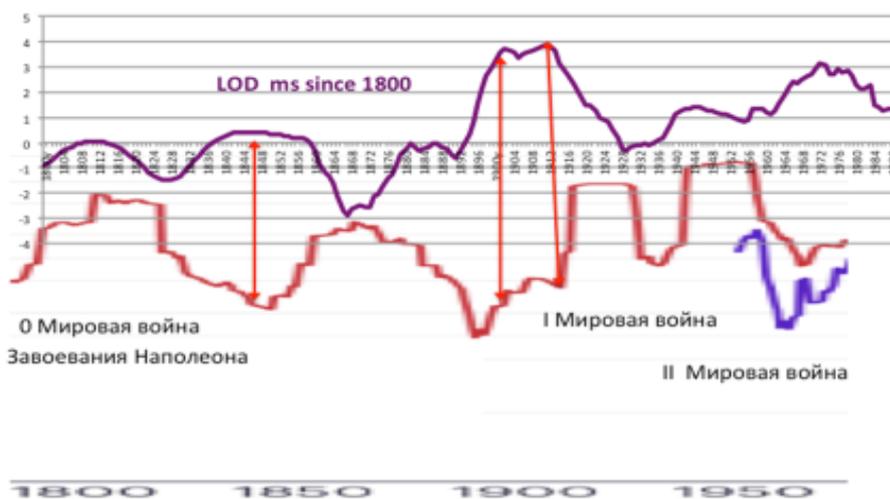


-Войны, в которых закономерно побеждают резонаторы. Побеждают при прочих равных условиях те армии, типичный психотип воинов которых, их доминирующая гаплогруппа соответствует идущим космическим энергиям.

Смертность на 100 тыс человек в военных конфликтах и прирост деревьев субарктики Евразии



Смертность на 100 тыс человек в военных конфликтах и LOD Земли с 1800 по 1950 годы

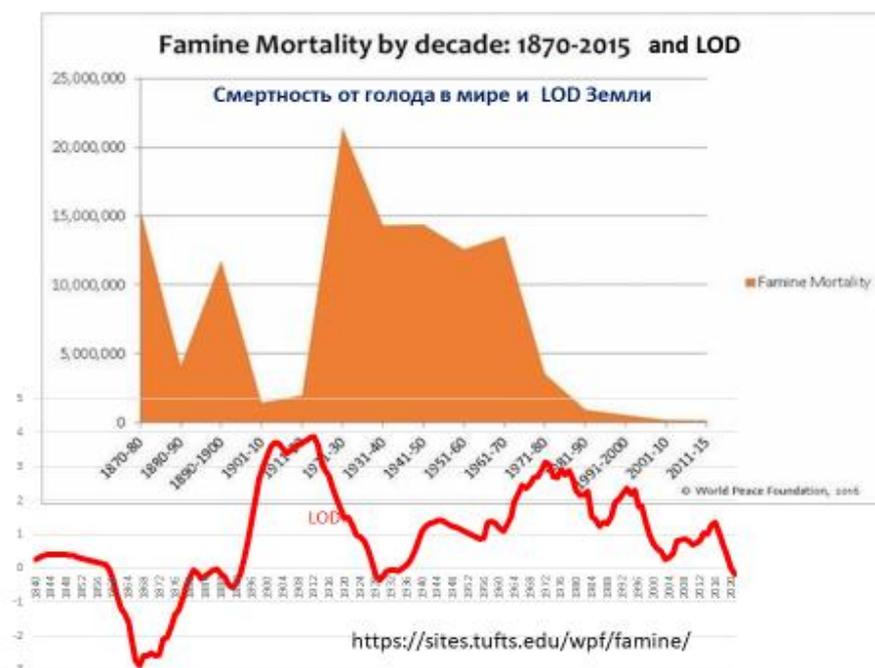


- *Массовая смертность от голода.* При росте скорости вращения Земли изменяется влажность воздуха, температура и т.д. Растения изменяют темпы своего прироста при смене космических энергий.

Вслед за изменением урожайности трав, зерновых изменяется и численность скота. Он размножается с той же зависимостью от космических энергий, что и человечество.

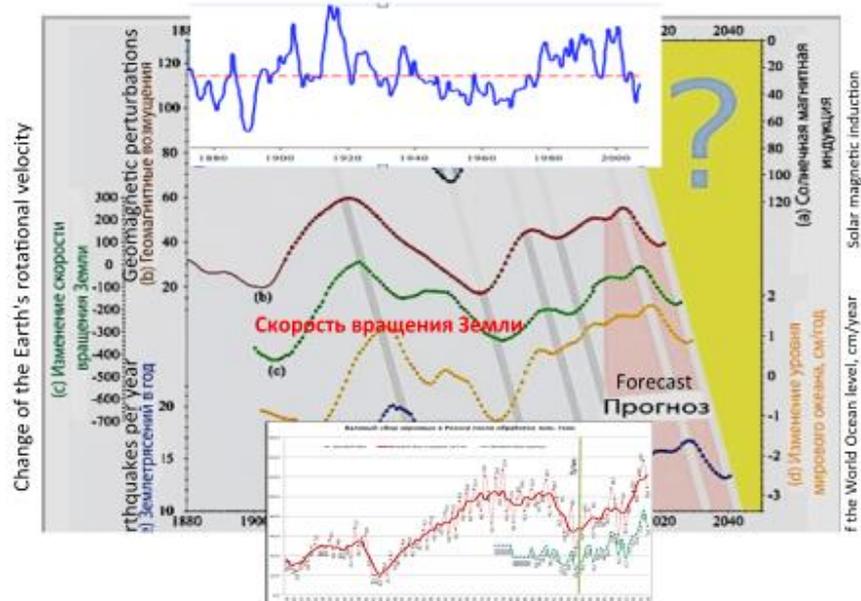


Конечно, производительность труда, технологии здесь играют важную роль. Но все же и при их внедрении указанная зависимость остается на протяжении тысячелетий, столетий.



Естественно, голод имеем чаще на пиках роста скорости вращения Земли. Со сменой кластеров растений в это время имеем и падение работоспособности, производительности труда у предметников, у лиц типа 5\5, которых больше в сельском хозяйстве.

Значение разных маркеров космических энергий, валовой сбор зерна в России, прирост деревьев  
**Magnetic activity of the Sun and mega-processes on the Earth**



Одновременно космические энергии помогают новому нарождающемуся кластеру людей, который входит с ними в резонансы!

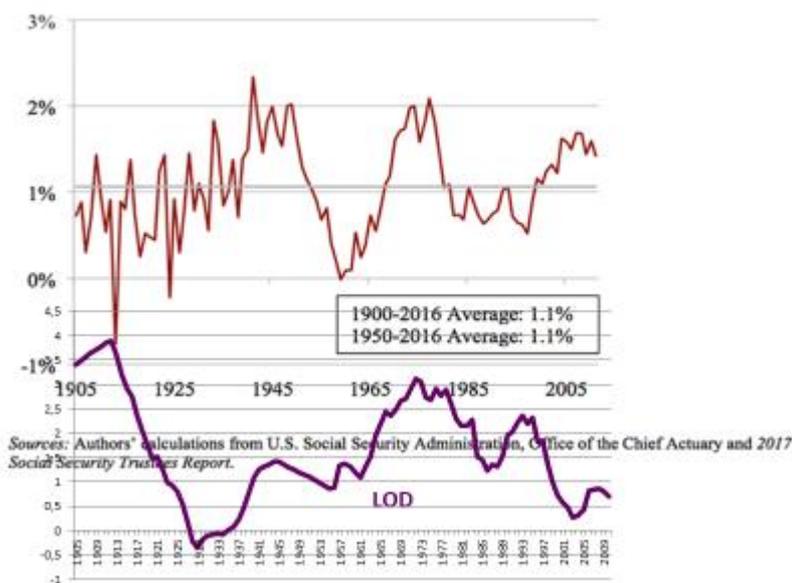
- Растет рождаемость в странах, население которых входит в резонансы со своими космическими энергиями (у стран с относительно противоположным психотипом она падает).

- Растет число болезней при не своих космических энергиях. Это касается более так называемых «космических болезней» - болезней, частота которых сильно зависит от соотношения предыдущих для данного поколения и текущих космических энергий, от соотношения числа резонаторов и пострезонаторов в обществе. Это подробно описано (см.: 14).

- Один кластер людей чаще умирает, а другой чаще рождается.

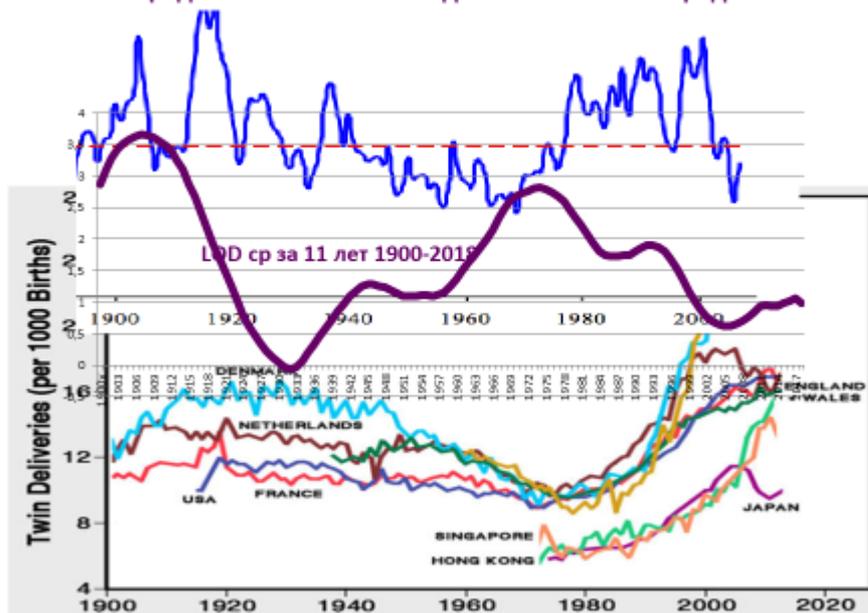
И так на протяжении всего времени по которому у нас есть достоверные данные.

Average Annual Improvement in Age-Sex-Adjusted Mortality Rates for Rolling 10-Year Periods, 1900-2016



На пиках изменения космических энергий растет даже число рождения двойняшек. А у кого выше рождаемость? У нарождающегося нового кластера людей. У них чаще и рождаются двойняшки.

Прирост колец деревьев по Ю. Демакову, LOD Земли как среднее за 11 лет и число двойняшек на 1000 родившихся



Левши чаще рождаются при замедлении скорости вращения Земли, то есть когда резонаторами являются правополушарные люди.

LOD Земли, среднее за 11 лет и процент родившихся левшей в США



Перечисление процессов, которые становятся интенсивнее в обществе на пиках изменения космических энергий, можно продолжать и продолжать. И что все это происходит случайно?

Оказывается, в циклах космических энергий, которые подвластны научному анализу, происходит не только все то, о чем предупреждает Библия как о апокалипсисе, но и аналогичные процессы, но в меньшем масштабе. Более того: один тип людей тормозится в своем развитии, размножении, а другой активно воспроизводится.

И в этом есть рациональный смысл. Это оптимальный путь преобразования, развития, возрождения нужного социума. Человеку даны относительно противоположные свойства, качества, возможности – только развивайтесь в нужном направлении. Не получается? Тогда прошлое как бы перечеркивается и даются новые возможности в обновлении, преобразении, с сохранением всего лучшего, что накоплено. Все гаплогруппы, большинство генотипов прошлого сохраняются и передаются потомкам по наследству.

Соотношением процессов циклического влияния космических энергий противоположным способом на разные, относительно **противоположные типы людей** процесс развития максимально ускоряется, оптимизируется. Не получилось этим народом, страной, социумом – появляются новые.

Так создаются новые условия развития, но главное – новая элита, новая группа людей, которая находится в резонансе с космическими энергиями и из которых проще получить человечество нужное Всемирному Разуму.

В происходящих процессах заложен огромный смысл. Социокосмические закономерности системно, пронизательно оптимальны. Они обладают всеми свойствами разумности.

В принципе, меняя циклы космических энергий, соотношение между электромагнитными и гравитационными космическими энергиями, можно влиять на разные участки головного мозга, управлять активностью различных групп человечества. Это происходит по принципу соотношения тех или иных генетических особенностей, гаплогрупп, генотипов представителей социума и разнообразия идущих космических энергий. Отсюда наличие различных народов, генетического разнообразия и вариативность идущих космических энергий выступает условием такого изменения, развития, преобразования, человечества.

Так что разрушение Вавилонской башни – необходимость при наличии цели изменить человечество.

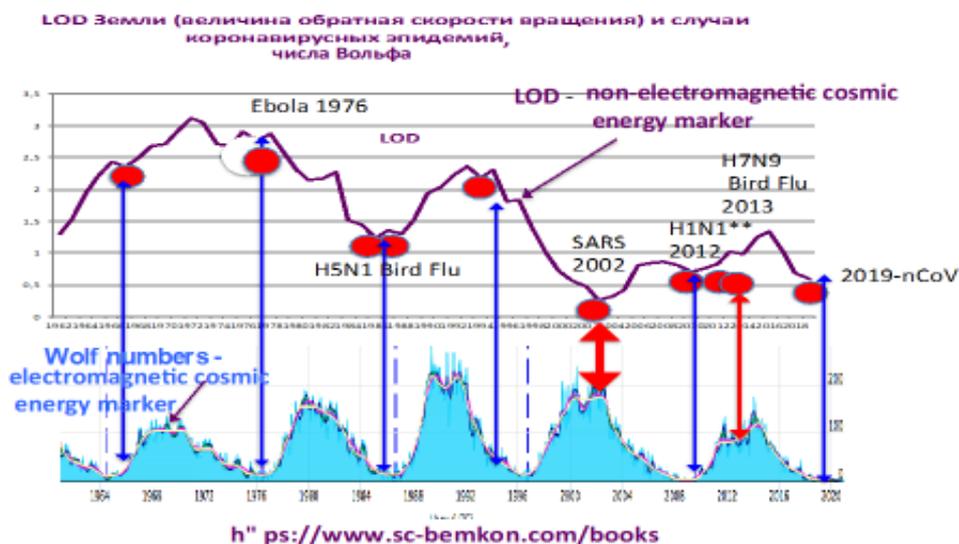
Мы подобно микробам не понимаем социокосмические закономерности, которые творят нас. Все живое изменяется под влиянием космических энергий. Для микробов нужны иные циклы космических энергий, ибо их жизнь коротка. И такие малые циклы, резонансы и контррезонансы космических энергий есть. Они меняются по описанному порядку в дневных, часовых, минутных, секундных и т.д. масштабах. Микробы изменяются быстрее нас. Они должны опережать развитие людей, ибо создают биологическую основу нашего успешного существования. Но это и экспериментальная база возможных изменений человечества в больших циклах.

Закономерности изменения микромира чудным образом связаны с закономерностями творения космическими энергиями человека.

В точках 5\5 и 1\1 изменения космических энергий интенсивно меняются психотипы, проверяются на прочность законы, на основе которых образуются социальные общности. Если они не резонируют с космическими энергиями, то разрушаются и на смену им приходят новые люди, чаще с доминированием относительно противоположного психотипа. Процессы по своей динамике во многом совпадают на биологическом и социальном уровне. На социальном уровне на пиках роста скорости вращения Земли чаще происходят войны, военные конфликты, больше гибнет людей. Именно в это же время происходят массовые эпидемии, нередки голод. Вымирание людей происходит в более быстром темпе. *В результате отжившие, негодные для дальнейшего развития социумы заменяются нарождающимися.*

*На биологическом уровне при смене космических энергий чаще происходят мутации. Это прослеживается на возникновении инфекций, новых, в том числе смертоносных, вирусов.*

### LOD of the Earth (the reciprocal of the speed of its rotation around its axis), Wolf numbers and coronavirus epidemics in the world



Для вирусов, как и для людей, благоприятно или неблагоприятно разное сочетание космических энергий. Мутации и быстрое размножение происходят чаще при резонансах и контррезонансах космических энергий. Солнечная активность в это время максимальна или минимальна.

### Wolf numbers and major epidemics in the world

#### Числа Вольфа и основные эпидемии в мире

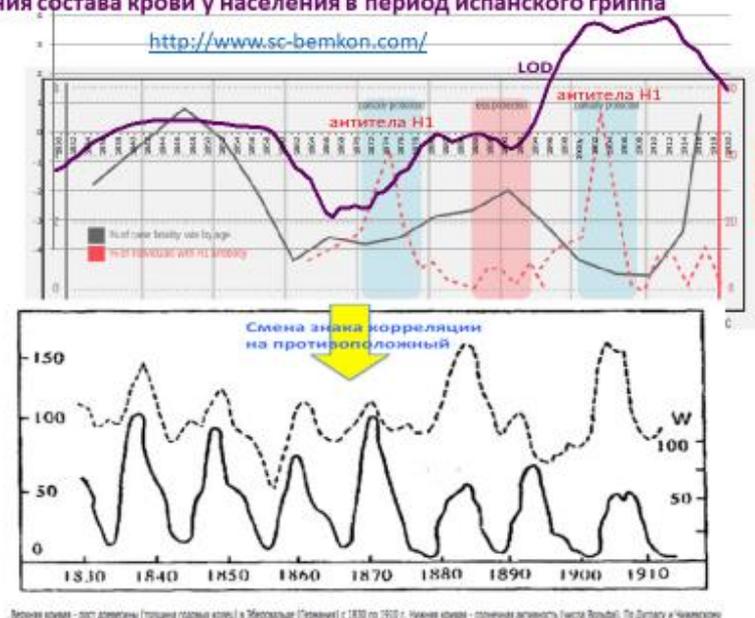


Более подвержены вирусам те лица, которые родились в иных космических энергиях, чем текущие.

Отсюда число погибших от инфекций, эпидемий обычно совпадает с динамикой космических энергий. И чего удивляться, если состав крови меняется также в зависимости от их динамики.



**Смена знака корреляции между числом Вольфа и приростом деревьев в Германии по Дугласу - Чижевскому и LOD Земли в сопоставлении с графиком изменения состава крови у населения в период испанского гриппа**



Люди в биологическом плане спасаются антибиотиками, с помощью медицины, иными средствами. Но независимо от этого на пиках роста скорости вращения Земли, когда люди становятся пострезонаторами, нарастает хаос. Он, по-своему, необходим. Он - часть великого процесса преобразования людей, развития человечества и природы. Из хаоса легче возникнуть и стать доминирующим тому психотипу, которые входят в резонансы с космическими энергиями, более соответствует им. В разрухе, в хаосе выживаемость людей выше, когда их поддерживает космическая энергия, когда они в резонансе с ней. Такие лица естественно становятся лидерами нового нарождающегося социума. В хаосе люди теряются, они не знают кому подражать. И вдруг появляются личности, уверенные в себе, в своем будущем. Это окружающими просчитывается, улавливается мгновенно. Подражают успешным. Это приводит к перестройке работы головного мозга путем подражания уверенными в себе людьми. Далеко не всегда эта уверенность оправдана в будущем, но подражают тем, кто уверен в себе и успешен в стрессе в данный момент времени.

Частоты работы головного мозга этой группы людей вдруг начинает распространяться на других. Есть законы, закономерности работы нашего головного мозга. *Усвоение ритма* – одна из таких закономерностей. В процессе экспериментов выявлено, что частота волн ЭЭГ следует за частотой стимуляции. Однако такое усвоение ритма не есть простое повторение плавно нарастающей частоты стимуляции. Период колебания ЭЭГ скачкообразно менялся другим периодом, как только длительность интервалов между стимулами становилась отличной от длительности предыдущих на 10%.

См. Лебедев А.Н. Константа М.В. Ливанова в количественном описании психологических явлений. Психологический журнал. 1997, т 18, № 6.

И вот во всеобщем хаосе группа людей начинает жить, творить, думать на близкой частоте, где происходит усвоение ритма. Чем выше хаос, тем быстрее к этой группе немногих присоединяются многие. Так есть фильмы, где видно, как из хаоса работающих многих метрономов с одинаковой длиной маятника со временем получается резонансное движение этих маятников. Это чисто физическое явление.

Далее результаты опытов с метрономами:



Стрелка каждого метронома качается сама по себе.  
Надо добавить третий.



Тогда все три смогут войти и неизбежно войдут в резонанс друг с другом.



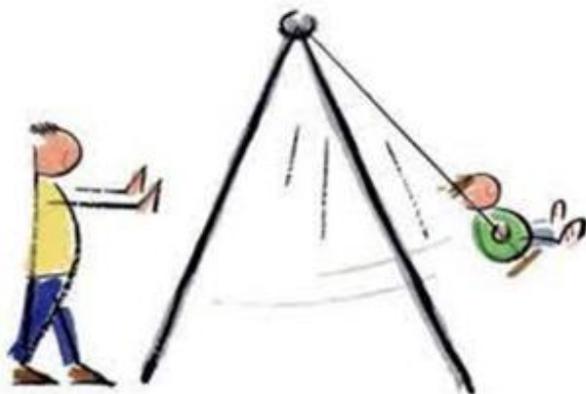
Явно не случайно в христианстве учение о Святой Троице, о Триипостасности Бога. Догмат о Пресвятой Троице – основание христианской религии. Бог есть один по существу, но троичен в лицах: Отец, Сын и Святой Дух, Троица единосущная и нераздельная. См.: Правмир: <https://www.pravmir.ru/svyataya-troica/>

Если к метрономам, которые находятся в резонансе прибавить иной, то будет все как в жизни.

Стрелка этого метронома, ранее свободного от влияния других, станет двигаться аналогично тем, кто в резонансе между собой.



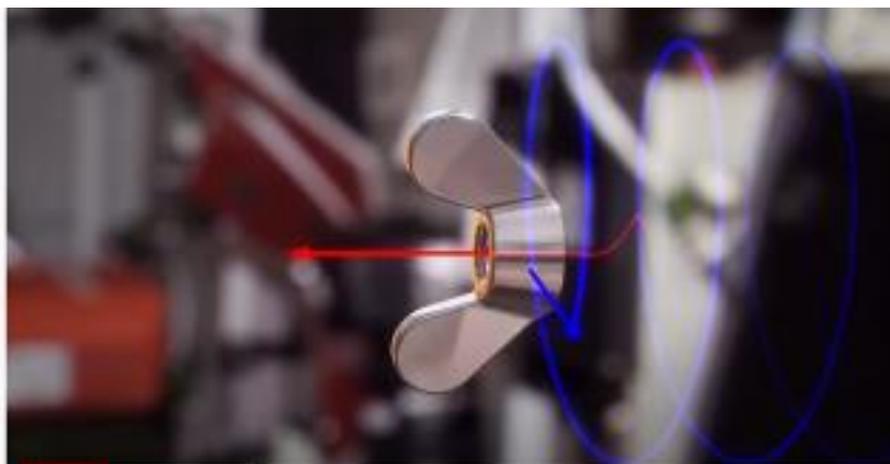
Насколько долго будут работать метрономы и что нужно сделать, чтобы они работали вечно?  
 Ответ прост:



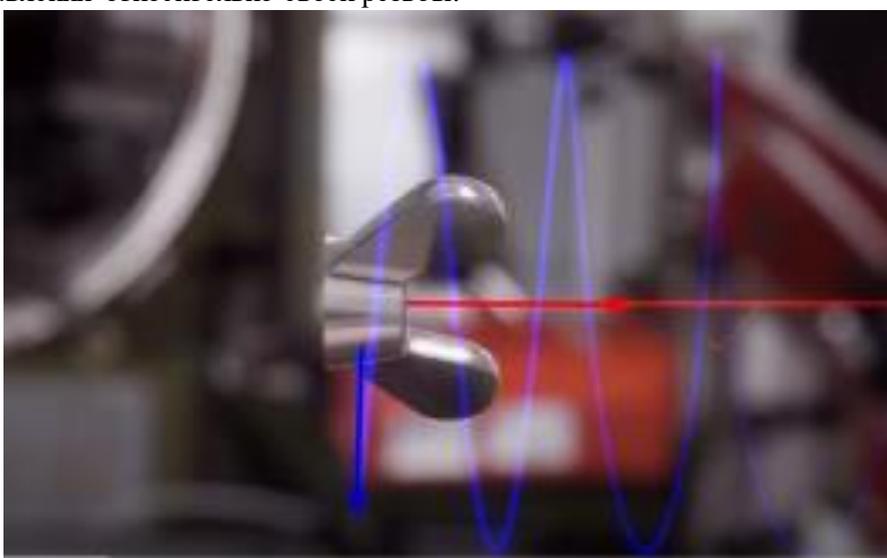
Это и делают космические энергии по отношению к работе нашего мозга, всей биосистемы человека.

Есть известные опыты на орбите, эффект Джанибекова.

Он раскручивал гайку в невесомости.



Через некоторое время она переворачивалась и начинала крутиться как бы в противоположном направлении относительно своей резьбы.



Подобные физические явления на уровне космических энергий описали сибирские ученые-физики (концепция вакуумных доменов). Это Дмитриев А.Н., Дятлов В.Л., Кирпичников Г.А и др. Есть основания для утверждения, что смена знаков закрутки вихревых космических энергий является фундаментальной закономерностью существования космических энергий. Отсюда для развития, для управления этим процессом нужны лево и правополушарные люди, тип 1\1 и тип 5\5.

Эффект усвоения ритма приводит к тому, что к частоте работы головного мозга немногих присоединяются некоторые. Они создают более мощное колебание энергий, на которых работает наш головной мозг. Это ядро природной элиты. К более мощному источнику присоединяются другие. Но эти другие уже распределяются по когортам, по стратам. Ибо их частота ЭЭГ достаточно сильно отличается от частоты работы головного мозга немногих, чтобы усвоения ритма не произошло. Распределение по когортам и сплочение ядра когорты между собой происходит за счет тех, кто на время может войти в резонансы с ядром природной элитой, но затем может войти и в свою природную зону частот, в свой психотип, в свое естественное окружение. Они, подкрепившись резонансами свыше, от других, начинают создавать кластер людей, головной мозг которых работает на их природной частоте.

Проходит время и основные вихревые космические энергии сталине правой, а левой закрутки. Как гайки в невесомости. На Земле все встает дыбом, многое меняется. Чтобы поменять человечество снова нужен хаос (до тех пор пока мы не научимся преображаться сами) и те немногие люди, которые зададут частоту, качество нового социума. В нашем примере нужны метрономы со своей частотой колебаний.

И все это не выдумки, а результат экспериментальных исследований.

Таким образом, малые циклы космических энергий, принуждающие нас к развитию, к преобразению, сопряжены с большими. Если в малых циклах не удалось достигнуть задуманного – в больших ранее сделанное как бы стирается (с сохранением нужного генетического фонда) и процесс начинается вновь. Разве это не разумно?

#### 14.1.2 О возможной разумной ограниченности разума людей в самопознании

Тезис – сомнение о разумности, оптимальности космических энергий связан с тем, что процесс нашего социального развития остается неосознаваемым нами.

Постоянно возникают и исчезают разные социумы людей – империи, страны, профессиональные, социальные, национальные, этнические группы. И каждый раз наблюдается закономерность – выше сила сплочения данных социумов, то есть сила их резонансов с космическими энергиями, – дольше период их существования при прочих равных условиях.

Каждый социум или является полюсом относительно противоположного сочетания социумов (тип 1\1 или 5\5), или содержит в себе эти два относительно противоположных психотипа. Чаще это и то, и другое. Что выступает источником развития, источником преобразования социума. Как только один тип людей уничтожает, изводит относительно противоположный – социум через некоторое время распадается. Например, красные победили белых, США одержал победу над СССР и др.

Периодическое цикличное изменение космических энергий, смена их резонансов на контррезонансы связано с активностью, с возможностью развития разных психотипов. Непрерывное успешное развитие возможно только тогда, когда относительно противоположные люди не уничтожают, не изводят друг друга, а живут в максимально возможной для них гармонии, передавая полномочия от одного психотипа к другому на тот или иной исторический период. Но такая гармония возможна при определенных условиях, при определенном уровне нашей духовности, когда мы не только поймем закономерности своего развития, но и будем развиваться нужным образом. Не это ли цель Всемирного Разума при работе над восхождением, преобразованием человечества?

Если поставленная цель не достигается, то космические энергии в форме коллизий, кризисов сносят упирающийся психотип, социум с исторической арены. На время. Это можно представить образно:



Два человека стоят на противоположной стороне качелей и раскачивают их. Если в согласии, то попеременно каждый будет напрягаться в высшей точке своего расположения. При этом качели быстро достигнут максимума амплитуды при сохранении энергии качающихся. По-иному – потратят массу энергии, возможно получат удовольствие, но нужного жизненного опыта не получат.

Для взрослых это очевидно, для детей этому надо учиться – учиться не сбрасывать друг друга с качелей жизни.

В таком детском состоянии, по-видимому, и находится наше человечество.



Развиваться можно только качаясь, двигаясь. Сидя на месте развития нет. В старости на качелях не качаются. Цикличное изменение социума на качелях космических энергий – необходимость для нашего развития.

Развитие общества во многом определяется качеством элиты. Психологические проблемы формирования элиты социума описана ранее (см.:27). Один из параграфов данной книги представлен в приложении 15. После выхода книги в 2012 году накоплены знания о соотношении активности головного мозга людей, находящихся в одном коллективе и занимающих разные места в его официальной иерархии. Далее сжатое изложение результатов, выводы экспериментальных исследований.

Есть частоты активности головного мозга, на которых работает мозг ядра, зачатка будущей элиты социума.

К этой группе присоединяются другие или путем непосредственного вхождения в это ядро, или путем образования своего кластера людей. Он образуется тогда, когда частота работы головного мозга более чем на  $1/10$  отличается от частоты работы головного мозга ядра элиты. Чаще эта частота ниже, чем частота работы головного мозга группы людей естественно ставшей ядром новой элиты. Общая тенденция развития всего живого – рост частоты работы головного мозга по мере развития, совершенствования человечества. У животных частота работы головного мозга ниже. Чем более развит головной мозг у животных, тем выше частота работы его головного мозга. Человек может почувствовать животное с развитой высшей нервной деятельностью и стать его другом. Но такое может быть у конкретного человека не с каждым животным, с некоторыми – по нраву, по душе, по совпадению резонансов с ним. В человеческом обществе происходит нечто подобное, но это более многоступенчатый и более сложный процесс.

У более успешных мыслителей, творцов обычно частота работы головного мозга выше, чем у менее успешных. Это при прочих равных условиях. Чем успешнее человек, тем чаще у него формируется индивидуальный стиль деятельности. В коллективе он вынужден тратить свою психическую энергию на подстройку к окружающим. Ее уже не хватает на творчество. Хотя с более развитыми личностями он может образовывать устойчивые микрогруппы.

Иногда более успешны те, у кого частота работы головного мозга чуть ниже, чем в социальной общности (тип  $1/1$  при своих космических энергиях). Это закономерные малые циклы изменения людей под влиянием космических энергий. Так из лиц с более высокой частотой ЭЭГ выбирают только те когорты, кластеры, которые обладают повышенной живучестью и при не своих космических энергиях. Этот данный кластер может достигать за счет социальной организации, за счет своей веры, за счет определенных качеств, которые созвучны мирозданию. Если какие-то группы людей не соответствуют мирозданию, то данный кластер людей отбраковывается на биологическом или социальном уровне.

Из хаоса легче возникают иные кластеры, объединения людей, с иной социальной организацией, чем ранее. А сохраняются с большей вероятностью те, кто более в резонансе с космическими энергиями. У них обычно и выше частота работы головного мозга. И образуются иные группы людей, чем были до хаоса. Это неизбежно: усвоение ритма, захват частот происходит только между теми лицами, которые по своей частоте и по распределению активности в разных частях головного мозга близки между собой. Могут быть и иные лица в данном кластере, но они входят в него уже более за счет подражания.

Кто не попал в эту замечательную группу ядра элиты образуют свой кластер. Есть константа Ливанова. Она гласит, что новый сигнал воспринимается, трансформируется в мозгу как новый процесс в коре головного мозга, если он отличается от базового на  $1/10$ .

За своих они будут считать тех, кто с ними «на одной частоте», точнее с разницей, которую наш мозг ухватывает как свою и не напрягается, не расходует энергию на смену своего психопрофиля, частоты ЭЭГ при общении с данным человеком, не тратит энергию на подстройку. Если человек в резонансе с себе подобными – он получает дополнительную энергию. Это напоминает совместное проявление эмоций болельщиков: побелел за свою команду вместе со всеми – отдохнул.

Описана оптимальная для развития социума социально-резонансная структура общества: наверху самые способные, лица с более высокими частотами работы своего головного мозга, но внизу – иерархия социальных отношений, которая заставляет, принуждает не только чисто физическими методами (смотри фильм о переходе работы метрономов из хаоса движений в один резонансный источник энергии), но и социальными к развитию, к восхождению.

Внимание, память распределяется между внешними группами сигналов также по определенной закономерности.

Известный русский учёный И.В. Смирнов приводит экспериментальные данные (Смирнов И.В. Психозкология. – 2004. – 336 с.), свидетельствующие о том, что при анализе проблемы, в ситуации выбора решения, на уровне бессознательного активизируются первые 4 -5 символов, смыслов. Наша психика подталкивает нас сделать вывод на основании нескольких факторов, которые мы усвоили ранее и которые находятся в нашем бессознательном. Они включены в систему ассоциаций, которая нам подвластна. Работает эта система ассоциаций – работает наше сознание. То есть мы принципиально не в состоянии осознать влияние кумулятивных причин. Хотя *некоторые* могут их интуитивно чувствовать.

С потугами человек с развитой психикой обычно устойчиво удерживает в поле своего внимания, активной памяти 7-12 объектов, процессов одного качества. Сознание бессознательно противится расширению их числа. Не случайно в структуре воинских подразделений в экипаже, отделении обычно от 4 до 12 человек. Ими может успешно управлять командир с типичными психофизиологическими закономерностями работы головного мозга.

Не случайно элита новой социальной общности вдруг оказывается поделенной на 7-12 кластеров, семейств. Внутри каждой семьи обычно 7-12 родственников с активным общением между собой. Они и влияют на принятие решений в данной социальной ячейке общества. Не случайно в древнем Египте элиту оставляли 2 группы жрецов по 11 человек. У каждой группы была своя столица. Не были ли это жрецы с более развитой левой и правой половин головного мозга?

Не случайно у Христа было 12 апостолов. И не случайно ли среди них были те, кто был предан Христу и, кто предал его? Различие таких людей укладывается в различие психотипов, отраженных в приложениях 1,2.

Если частоты работы головного мозга у *групп людей* отличаются более чем на  $1/10$ , то образуется новый кластер, новая социальная общность. Естественно, это отличие касается в первую очередь лидеров этих общностей. Внутри каждой семьи есть люди с самым разнообразным сочетанием частот работы головного мозга. Они хорошие подражатели природным лидерам. Лидеры всегда окружены челядью. Когда челядь исполняет указания природного лидера, который в резонансе с космическими энергиями, – социум процветает. А когда она захватывает власть над лидером?

Если резонансы головного мозга какой-то социальной, родовой социальной общности совпадают с частотами работы головного мозга лидера страны, монарха, природного лидера – данное семейство при прочих равных условиях составляет ему опору. Королю, царю и т.д. При одинаковых генотипах такое совпадение более вероятно. Отсюда такое сплочение в истории семейств, передача власти по наследству. Если нет нужных резонансов с монархом – неизбежно эта группа лиц входит к нему в оппозицию. Если эту оппозицию составляют резонаторы, то она со временем становится контрэлитой, а затем и антиэлитой. Ибо к ней неизбежно будут присоединяться лица, которые находятся в резонансе с космическими энергиями. Как к нескольким метрономам, которые вдруг стали качаться в резонансе друг с другом, присоединяются другие метрономы. А вокруг лидера, теряющего свои резонансы с космическими энергиями, будут пострезонаторы. У резонаторов выше активность, напор, желание преобразить мир под себя, и естественная способность захватить для этого власть. У монарха нет выбора – или идти вслед за

новой, зарождающейся элитой или, опираясь на пострезонаторов и наслаждаясь социально-психологическим комфортом, который они создают вокруг лидера, потерять свою реальную власть. Реальная, природная элита - это та, которая находится в резонансе с космическими энергиями. Иное распадается.

Итак, формируются группы лидеров, людей с близкими частотами работы головного мозга. Эти частоты отличаются у разных типов людей, в разное космическое время, они не постоянные величины, а непрерывно меняются. Это принуждает бороться за лидерство, постоянно перестраивать систему межличностных отношений, обновлять социум. И побеждают те, кто точнее резонирует с Космосом.

При этом проявляется общая закономерность: если взять лиц с примерно одинаковой доминирующей гаплогруппой, составом крови, частотой встречаемости рыжих, левшей и других внешних признаков однотипных отличий на генетическом уровне, то внутри их средняя частота ЭЭГ во всех точках съема будут отличаться примерно на 1 герц. (Нужно сделать при этом массу уточнений, они в других книгах). Есть люди, отличие частот которых от базовой частоты своей социальной группы весьма высокое (как в сторону низких частот – это люди, которые потеряли резонансы с космическими энергиями), так и в сторону высоких частот (нередко это временное явление связано с особой чувствительностью данного человека к определенным грависпиновыми космическими энергиями, проще к определенным резонансам между планетами). На 1 герц падает до 7-9 возможных шагов с интервалом  $1/10$  отличия от базовой частоты.

Так происходит классификация человеком всего и вся.

Именно так образуются страты, классы, социальные общности, относительно устойчивый социум. Частоты работы людей разных профессий, социальных групп, смещение очагов активности их головного мозга отличаются друг от друга. Это изучено экспериментально на больших коллективах. При прочих равных условиях люди тянутся в микрогруппы, которые образуются по принципу доминирования парового – левого полушарий головного мозга, совпадения частот ЭЭГ в однотипных космических условиях.

Это кратко. Реально процессы в мозгу человека протекают намного сложнее.

Так, мы говорили о частоте, на которой работает наш мозг. Реально частоты в каждой точке съема ЭЭГ - разные, что отражает разную активность отделов головного мозга, его полушарий. Образование групп, кластеров людей связано не только с разной частотой ЭЭГ, но и с разной активностью разных отделов головного мозга.

Образование социальных кластеров людей связано и с обнаруженным эффектом отстройки психики от всего, что не соответствует ее физиологической активности в данный момент времени.

«Образы, актуализируемые с равной частотой, или с близкими частотами, имеют наибольшие шансы к изменению, кооперации, объединению. Не взаимодействуют и не поддаются захвату те ансамбли, доминирующие частоты актуализации которых соотносятся как члены гармонического ряда в соотношении 1, 1/2, 1/3, 1/4 и т.д. Это не гипотеза: коэффициенты корреляции между волнами с такими частотами равны нулю. Нечему взаимодействовать». (Лебедев А.Н. Биологическая обусловленность психологических показателей, законов, констант. Рукопись).

Образно это можно представить через использование метрономов на одном основании. Но если мы возьмем разные основания – то на каждом из них метрономы придут в резонанс друг с другом. Для одного резонанса нужно одно основание.

В человеческом обществе в отличие от группы метрономов люди, образно выражаясь, это метрономы, сделанные из разных материалов, с разной длиной стрелок, маятников. Но если выстроилась оптимальная социально-резонансная структура общества, то разные группы людей связаны между собой волновыми, вихревыми взаимодействиями. Отсюда элита через чисто физические процессы может влиять на развитие других страт, кластеров общества. Когда социально-резонансная структуры общества распадается - такого влияния правящей элиты на каждый кластер общества нет. Издаются законы, принимаются решения, но резонансного согласия между стратами общества уже нет. Оно теряет важные социальные свойства. Допустим, ранее в США приезжие попадали в плавильный котел энергии, драйва американцев. Они переделывались, переплавлялись и превращались в истинных, типичных американцев. В настоящее время такого нет.

Каждая национальная среда составляет свой обособленный мир. Что не способствует сплочению американской нации.

Это краткое описание полученных научных результатов. Краткость связана с упрощением, уточнением. Любителей таких уточнений отправляем к другим источникам (см.: 1-5).

Есть лица, которые могут естественно объединять разные группы людей (активность головного мозга у них обычно интенсивнее между правым и левым полушариями). Эти люди обладают большими способностями входить в резонансы с группами людей, имеющих разные частоты работы головного мозга. Со временем они приобретают удивительную способность менять частоту работы своего головного мозга в зависимости от вхождения в непосредственное общение с той или иной микрогруппой, с той или иной социальной стратой. Эти люди приобретают свойства в высшей степени необходимые для социального успеха. Они становятся со временем общественниками, то есть переходя от культуры, принятой в одной социальной среде к другой, они могут выжать возможное из системы межличностных отношений в своих личных интересах. Так вот, частота работы головного мозга у успешных общественников не отличается более чем на  $1/10$  от частоты работы головного мозга лидера той среды, в которой они решают свои проблемы. Это не находится в зоне опознавания, осознания. Их действия, влияния, проводимые ими интересы, не осознаются представителями тех сред, в которых они общаются.

Но они опознаются людьми с аналогичными способностями, тонко чувствующих других людей. И выходит, что в каждом социуме формируются свои общественники и предметники, два полюса людей – предметники и общественники. Общественники могут тонко и незаметно для окружающих выжимать максимум для удовлетворения своих интересов у своих собратьев по кластеру.

Деление на общественников и предметников – важнейший этап формирования любого социума. Общественники составляют из себе подобных незаметную, не диагностируемую предметниками партию, группу соратников, которая начинает работать на себя.

На момент распада империи, социума, организации обычно предметники уже подмяты под себя общественниками (см.: 24). Эта закономерность действует безотказно на протяжении всей истории человечества. Осознать это мы можем лишь тогда, когда воздействие общественников будет грубым и примерно на  $1/10$  изменится от тех резонансов, которые сложились среди большинства людей. Частоты этих резонансов подвижны, для разных социальных, профессиональных групп типичные ЭЭГ-граммы их будут разными, да и профиль их будет меняться от общности к общности ступенчато (на  $1/10$ , не менее).

Ещё Н. Бехтерева выявила одинаковый код нервных импульсов при произнесении одинаковых по смыслу (но не по звучанию) слов. Возникает группа импульсов длительностью примерно 10 миллисекунд. Нервные импульсы, которые в принципе можно диагностировать через ЭЭГ, несут в себе нейронные коды, в которых группы импульсов разделены промежутками. Длительность одной группы – примерно одна десятая секунды. Интервалы между импульсами внутри группы измеряются тысячными и сотыми долями секунды. Но эти импульсы дискретны!!! Акт нейропсихической активности происходит лишь, когда частота приходящих колебаний отличается не менее чем на 10% от той, которая действует в головном мозге. "Достаточно возникнуть расхождению между частотой раздражения и частотой мозгового ритма на  $1/10$  долю периода, как прежний корковый процесс замещается новым" (Бехтерева Н.П. Магия мозга и лабиринты жизни. М.: 2007, стр.44). Остальные отбрасываются, хотя они находятся в зрительных, слуховых и других рецепторах, перемещаются в головной мозг и заставляют с собой уравниваться тело человека.

Для того, чтобы головной мозг отреагировал на новое колебание, его частота должна в среднем отличаться не менее, чем на  $1/10$  (константа Ливанова). В этом случае разница между количествами движения колебаний преодолест величину запирающего движения, головной мозг "увидит" что-то новое.

Но общественники своим обаянием, чутьем, технологиями подстройки находятся внутри этой  $1/10$  части текущих изменений, и их влияние обычно не осознается. А если осознаются, чувствуются, то своими. Или же некоторыми людьми. Эти некоторые, повышено чувствительные люди, обычно не могут понять суть развонок, но чувствуют подвох интуитивно.

Этот вариант описан в книге Коэна...

«—Что такое Банк Услуг?

—Сам знаешь. Нет человека, которому бы это было неизвестно.

—Может быть, но я до сих пор не смог понять, что это значит.

–О нем было упоминание в книге одного американца. Это самый мощный банк с отделениями по всему свету. Вот тебе пример: я знаю, что ты растешь и когда-нибудь станешь очень влиятельным человеком. Знаю, потому что сам был таким, как ты, – независимым, честолюбивым, честным. Сейчас я лишился былой энергии, но собираюсь поддержать тебя, ибо не могу или не хочу останавливаться, мечтаю не о пенсии, а о борьбе, то есть – о жизни, о власти, о славе. И я инвестирую в тебя, но кладу на твой счет не деньги, а полезные связи. Знакомлю тебя с нужными людьми, помогаю заключать сделки – законные, разумеется. И ты передо мной в долгу, хотя я никогда не намекну об этом...

–Но в один прекрасный день...

–Вот именно. В один прекрасный день я попрошу тебя о чем-нибудь, и ты вправе будешь отказать, но ведь ты должен мне. И ты выполнишь мою просьбу, а я буду по-прежнему помогать тебе, а люди узнают, что ты – надежный человек, и тоже начнут инвестировать в тебя – не деньгами, а связями, ибо миром нашим движут связи. Настанет день, и эти люди тоже тебя о чем-нибудь попросят, ты будешь уважать и поддерживать тех, кто помогал тебе, и с течением времени твоя сеть оплетет всю планету, ты познаешь все, что должен будешь познать, а влияние твое будет неуклонно возрастать.

–А если я откажусь выполнить просьбу?

–Что ж, это вполне возможно. Банк Услуг, как и всякий другой, осуществляет рискованные вложения. Ты откажешься, сочтя, что я тебе помогал, потому что ты этого заслуживал, потому что ты – единственный в своем роде и все мы обязаны признать твой талант. Что ж, я поблагодарю и обращусь к другому человеку, в которого тоже вкладывал. Но с этой минуты все будут знать – хоть я и словом об этом не обмолвился, – что тебе нельзя доверять.

И тогда ты реализуешься не больше чем наполовину своих возможностей. В какой-то миг дела твои пойдут на спад: ты достигнешь середины, но не дойдешь до конца, ты будешь и доволен, и печален, тебя нельзя будет назвать неудачником, но и на человека, реализовавшего свой потенциал, ты не потянешь. Ты будешь ни холоден, ни горяч, а так, тепловат, а ведь сказано в одной священной книге, что это неприятно на вкус».

Подобный Банк услуг действует в разных социальных группах в разные времена. Но на определенном этапе, когда число общественников начинает быть чрезмерным, когда виртуально-эмоциональные ценности составляют большую долю ВВП – его влияние становится близким к абсолютному. Большинство проблем начинают решать через механизм межличностных отношений через людей типа КАЗАТЬСЯ, а не быть. Социум при этом катится к упадку, к распаду. Социальная элита при этом перестает быть природной, реальной, хотя остается кажущееся могущество.

На определенном этапе группа общественников становится самодовлеющей, реально властвующей. Она начинает определять закономерности развития данного социума. Если это социум резонаторов, то он процветает (например, купцы в Венеции, крупные банкиры в прошлые века и др.). Он лидирует в мире, не смотря на свою малочисленность. Но как только космические энергии изменяются, и данная группа общественников теряет резонансы с космическими энергиями, – она становится основным тормозом изменения социума. Она просто задавливает активность тех, кто вошел в резонансы с новыми космическими энергиями, но не является своим.

Так элита общества из природной становится формальной, она уже не цепляет в своих резонансах окружающих, не выстраивает их социальные образования вокруг себя. Да, *это социальная элита, но уже не природная*. Она становится бесполезной для окружающих с точки зрения черпания космической энергии и заряжания ею других. Схема такой энергетической подкачки проста. Резонаторы черпают психическую энергию из Космоса. Затем передают ее через свою способность изменять частоты работы головного мозга тем, кто не резонирует так естественно с космическими энергиями. За это, кроме традиционно описанных заслуг элиты в экономической, политической и иных сферах, окружающие и признают природную элиту за истинную, природную. Это закрепляется тем, что резонаторы имеют выше производительность труда, более эффективны, продуктивны в мыслительной деятельности. То есть природная элита более эффективна как в силу собственно экономических причин, так и в силу своей близости к энергиям Космоса, которыми подпитывает себя.

*Постепенную подмену природной элиты на социальную при неправильном нашем развитии человечество не осознает.*

Предметники – базис. Но общественники чувствуют резонаторов-предметников и служат тем социальным клеем, который сводит их в одно целое. Они стоят у истоков образования нового успешного социума. Но как только они и ранее эффективная элита начинают терять резонансы с космическими энергиями – превращаются в главный тормоз, в главное препятствие изменения социума в нужном направлении, в приходе в элиту природных лидеров. Они поддерживают уже лидеров прошлого. Что делают через принятие нужных для этого законов, образования

необходимых социальных институтов, продвижения на пост руководителей нужных им для этого людей. Но это и путь потери взаимопонимания с новой нарождающейся природной элитой.

Как справиться с этим? Как помочь новой элите, новым резонаторам? Ведь они прокладывают путь людям, которые более созвучны космическим энергиям. Нет иного пути как известить тот тип людей, который стоит на пути преобразования человечества, если он не поддается целесообразному изменению. В этом и ответ на вопрос: почему наш мозг устроен так, что не осознает кумулятивного влияния космических энергий на наше развитие, не осознает роль и значимость общественников в развитии социума.

Правильно ли говорить ребенку о том, что его воспитывают по системе К. Ушинского? Правильно ли ему описывать, осознавать приемы такого воспитания? Если это упертый ребенок, то может стать еще менее управляемым. Для лиц с паранойяльной акцентуацией это произойдет с высокой степенью вероятности.

А на каком этапе развития личности ему не только можно, но и нужно говорить о закономерностях воспитания людей?

Кумулятивные причины человек не осознает. Но эти причины более характерны для социальных, социально-психологических явлений. В физической природе более проявляются факторные причины. В их рамках построен курс школьной, и не только, физики, математики... Нас учат наукам, которые соответствуют формально-логическим закономерностям. А вот восприятие мира людей подчинено кумулятивным причинам. Их чувствуют опытные практики. При своих космических энергиях они делают минимальное число ошибок. А как остальные люди?

Были смоделированы при снятии ЭЭГ изменения людей после предъявления им тех или иных стимулов. Когда они видят отдельные элементы фигур и даже фигуры в целом – имеем ровную психику. Как только появляется человек – все признаки восприятия под влиянием тех или иных акцентуаций, личностных качеств людей. И по принципу – свой или не свой психотип, по принципу совпадения частот и типичной активности тех или иных участков головного мозга. Выходит, что люди в принципе не способны бесстрастно воспринимать и оценивать других людей. При таких оценках, восприятиях у нас бессознательно проявляются заложенные в нас природой и воспитанием черты характера, ценности. Акцентуации срабатывают даже, когда мы вместо веток, камней воспринимаем животных. Более того, массовые исследования показали, что бренды люди выбирают во многом под влиянием своих черт характера, акцентуаций, ценностей.

Мы способны бесстрастно смотреть на мир в узком диапазоне – в диапазоне физических явлений. Да и тут выделяются уже пристрастия при крайней акцентуации: «Я с детства не любил овал, я с детства угол рисовал». (Эйдман А.).

Мы не осознаем реальные причины социального развития, но понимаем физические законы классической физики. Не поэтому-то у нас такой крутой прогресс в технике и затишье в социальных науках?

И для чего это так? Что, более развитое левое полушарие было необходимо человечеству для освоения природы, создания среды обитания, чтобы стать автономными, независимыми в своем развитии?

Этого мы достигли с лихвой.

Значит должен наступить этап нашего дальнейшего прозрения?

Вопросы есть, внятных ответов – нет.

Если бы осознавались истинные причины кризисов в обществе, то победившая элита дольше бы держалась у власти. Но ведь цель Всемирного Разума не сохранение этой элиты и даже не сохранение социума, человечества. Цель – восхождение человечества до нужного ему уровня... Цель - люди нового качества, близкие по духу и по сущности ему самому... Значительно лучше цель развития человечества представлена в книге «Мироустройство...».

Поняв цель развития человечества, – можно понять, что делать нам для самосохранения, для недопущения апокалипсиса. А он заложен в циклах развития, в движении планет, в циклах космических энергий. Что, избежать распада социума мы можем, подчинившись ожиданиям Всемирного Разума? Тогда он нас будет зорче сохранять?

## 14.2 Понятное и не понятное: с мыслями Н. Моностана

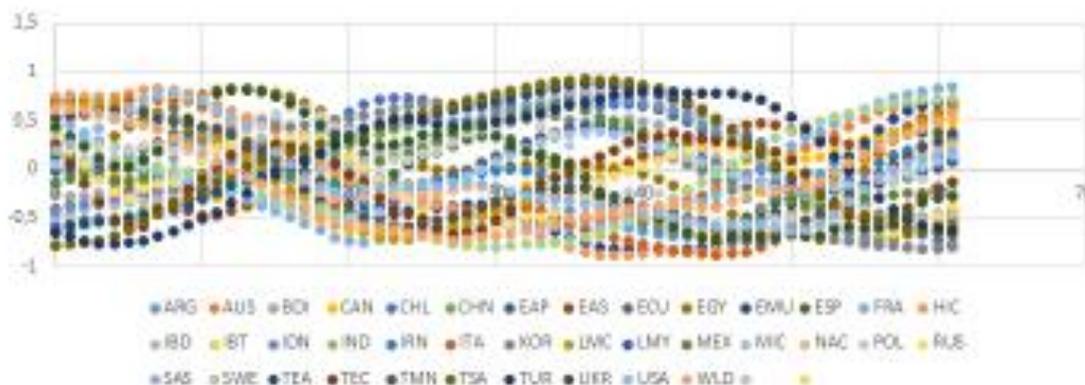
Мысли, изложенные в данной работе, особенно в предыдущем параграфе, возникли после прочтения книги «Мироустройство...».

Все экономические и иные земные процессы находятся под мощным влиянием космических энергий. Земное изменяется по законам взаимодействия, взаимопротекания космических энергий. Далее слова Моностана – автора данной книги: «Человек пронизан энергиями...» (Моностан *Мироустройство... - Казань, 2020, т.1, с. 74*). И совсем необычная мысль: «Заслуга Мирового Разума – сделать энергии разумными, управляемыми, контролируемыми, вечно существующими и видоизменяющимися в зависимости от необходимости. Начните определять явления с точки зрения их необходимости Мирозданию, его мудрой и несокрушимой целесообразности – и вы понемногу будете приближаться к Истине. Вернее, к той истине, которая доступна совершенному мозгу человеческому» (там же, т.1, с. 75). Книга призывает к восхождению, преобразению человечества.

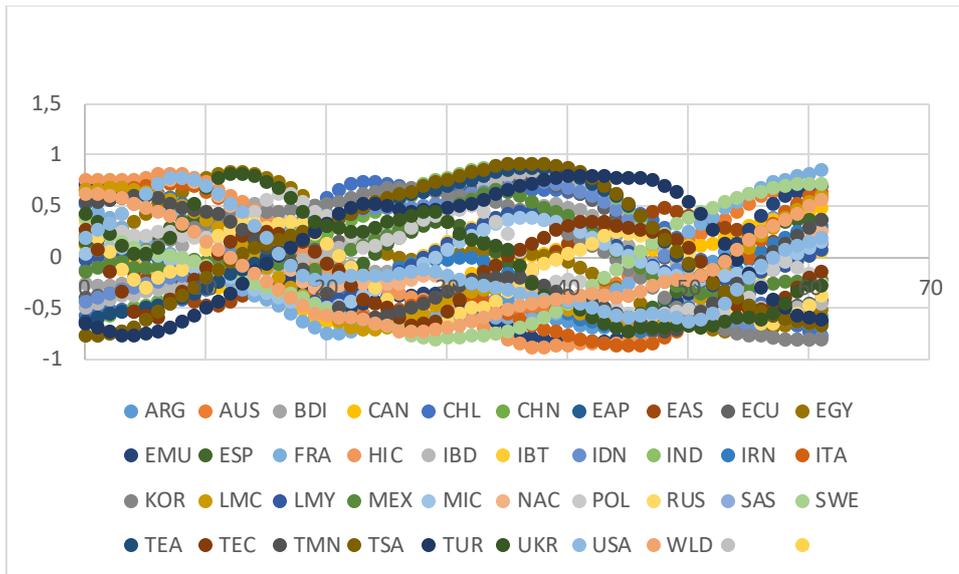
«... Чем более людей будет погружаться в знание новое, чем быстрее утвердится на Земле то, что Даниил Андреев назвал *Розой Мира*, тем более долгим будет существование человечества в той форме, коя существует сейчас. И тем безболезненнее будет переход человечества к его новому существованию – в виде лучистой энергии, наделенной разумом...» (Там же, т.2, с. 457)

С этой точки зрения въедливее приглядимся к динамике валового накопления капитала стран и территорий мира в зависимости от кумулятивного влияния грависпиновых космических энергий.

Значение коэффициентов корреляции между LOD Земли и валовым накоплением в процентах от ВВП у 37 стран и территорий на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы)  
Со сдвигом данных LOD с шагом 1 год

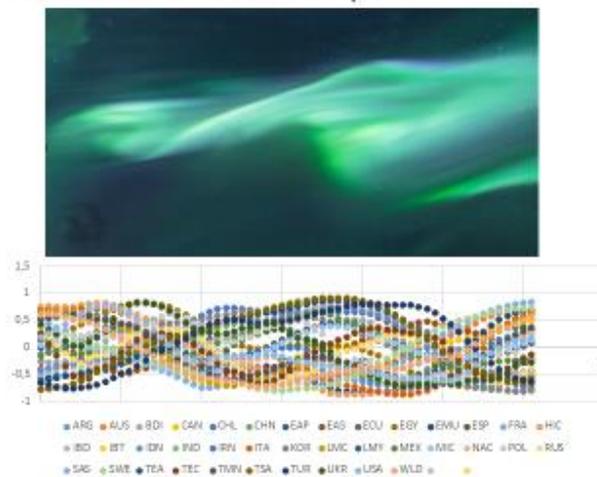


Этот график отражает явно неслучайные процессы.

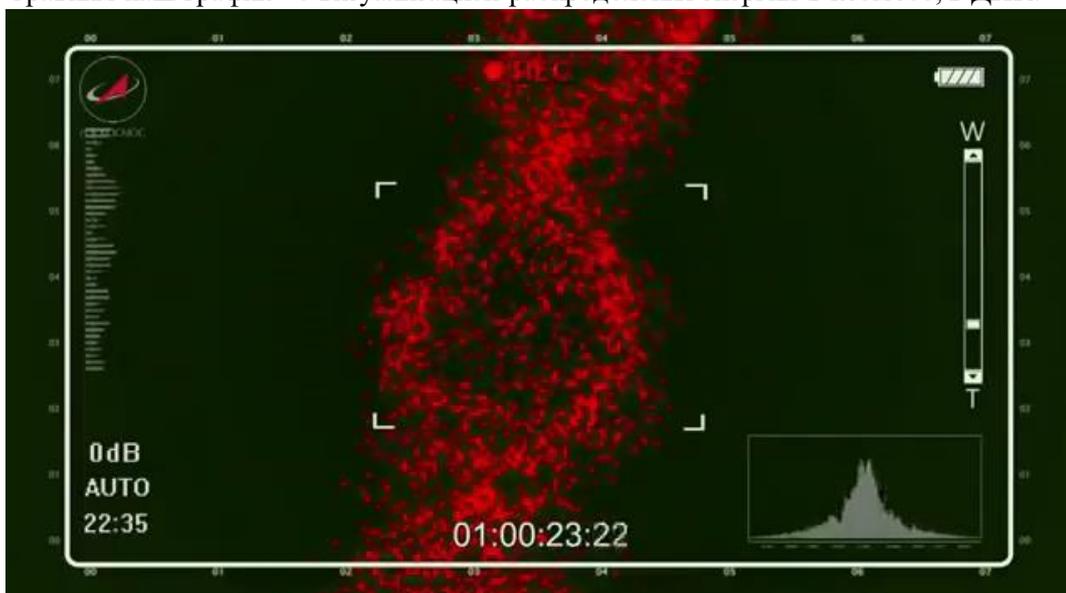


Отметим общность этих данных с визуализацией космических энергий.

**Фотография северного сияния и график кумулятивной зависимости темпов роста ВВП от грависпиновых космических энергий.**



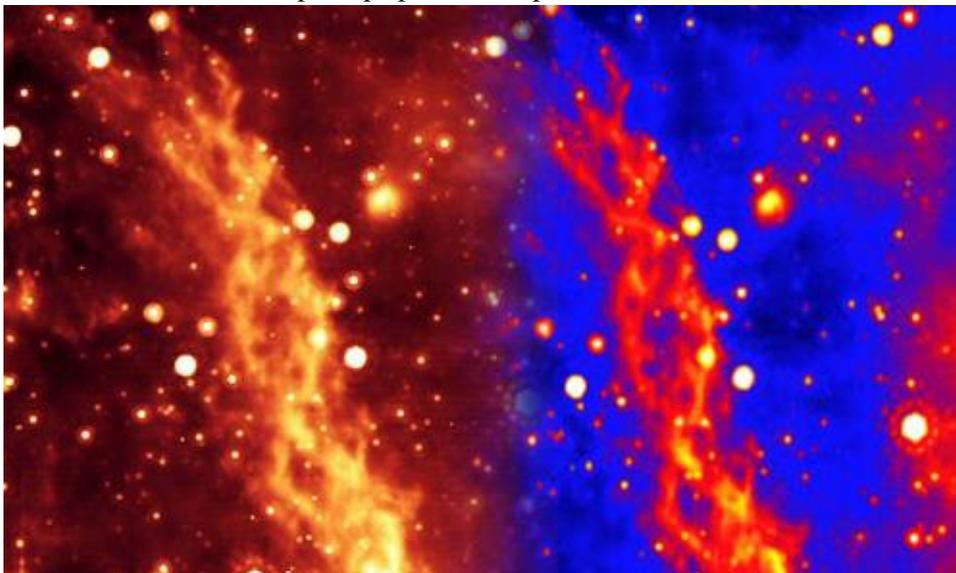
Сравним наш график с визуализацией распределения энергии в космосе, в ДНК.



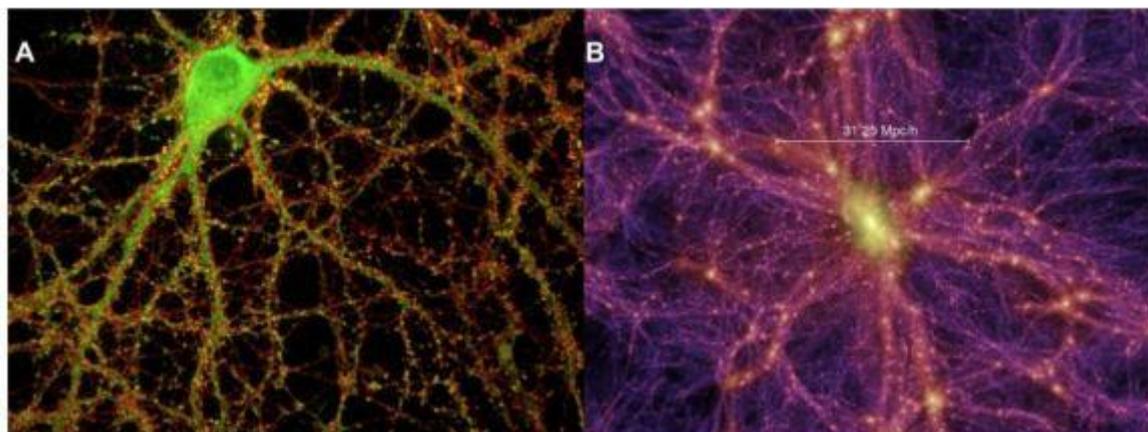
[http://krasview.ru/video/575592-Strukturno\\_vihrevaya\\_priroda\\_mikromira\\_%28vakuuma%29](http://krasview.ru/video/575592-Strukturno_vihrevaya_priroda_mikromira_%28vakuuma%29)

Есть видеофильм, снятый нашими космонавтами, в котором представлены кристаллы плазмы в условиях невесомости.

Вихри, которые возникали на борту космической станции, создали из плазмы структуру близкую к строению нашей галактики. А если эту плазму охладить, то получается модель строения ДНК. Что и запечатлено на фотографиях, в кадрах видеосъемки.

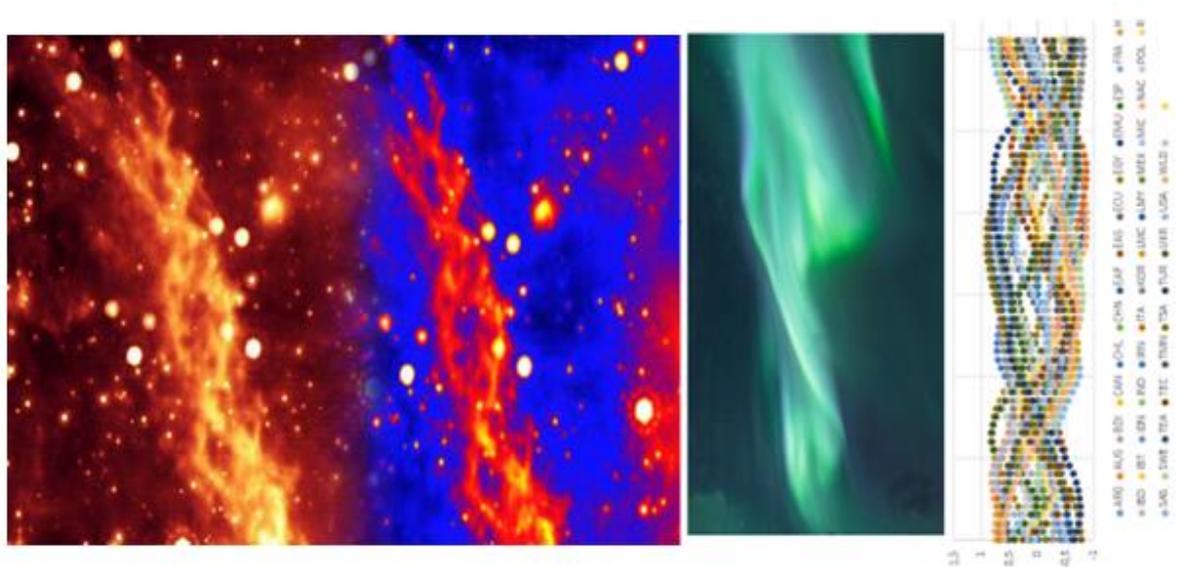


Энергетические процессы в микро и макромире однотипны, кластерно аналогичны. На одном фото изображена нервная клетка, на другом – часть мироздания, вселенной.



<https://habr.com/ru/post/534694/>

Схожесть макро и микромира распространяется и на анализируемые нами проблемы.



Когда-то Ф.М. Достоевский высказал мысль о том, что красота спасет мир. Космические энергии красивы. Красота земных процессов зависит от степени, в которой этот процесс резонирует с космическими энергиями.

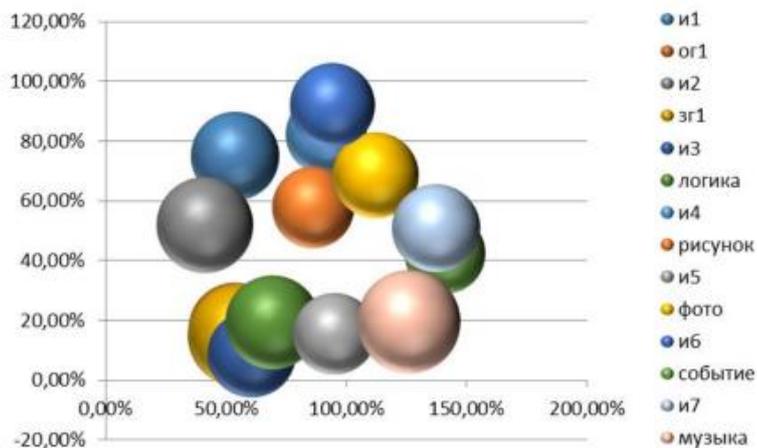
**Связь гармоничности, степени красоты графиков, отражающих земные процессы, со степенью зависимости их (величина коэффициентов корреляции) от динамики космических энергий**



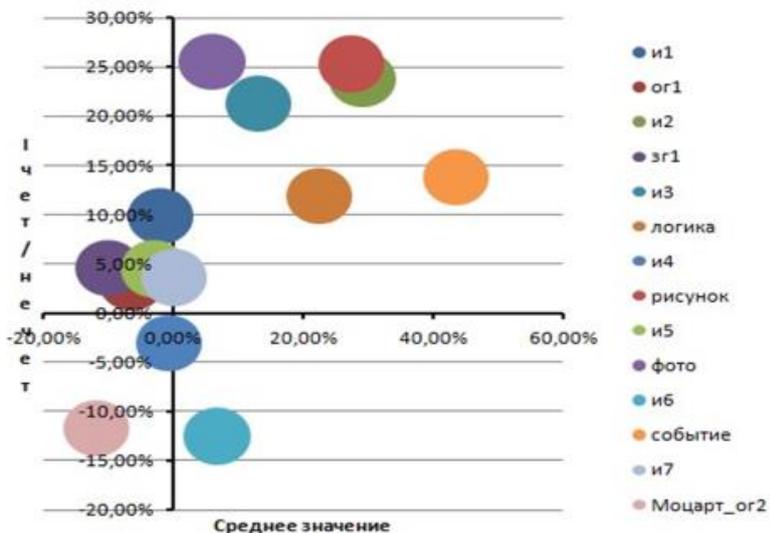
**Резонансы земных процессов с космическими энергиями красивы**

Так что выражение «красота спасет мир» по смыслу близко к выражению «космические энергии спасут мир». И ведь так: чем красивее представленные графики, тем успешнее происходит развитие страны при прочих равных условиях.

Гармония, красота проявляется даже в электроэнцефалограммах головного мозга. У резонаторов она красива. У пострезонаторов – какая есть. И перед поиском статистических закономерностей в экономике вначале были получены подобные зависимости при ЭЭГ обследованиях. Приведем данные о точках активности головного мозга высоко творческого человека, с тончайшей интуицией, известного в мире и в России. Экспериментально проверено, что он резонирует с космическими энергиями, впрочем, как и все великие ученые (воспоминания А. Пуанкаре на этот счет показательны).



А теперь сравним эту ЭЭГ-модель работы головного мозга, более чем талантливого в своей области русского специалиста, с ЭЭГ-моделью работы головного мозга типичного человека.



### Результаты ЭЭГ-обследования.



При выполнении разных задач доминантная активность головного мозга смещалась. Методика построена, как и методика поиска схожести стран, на соответствии активности разных участков головного мозга и маркеров космических энергий в момент обследования. Это связано с использованием концепции, методики кумулятивных причин в психологии, психофизиологии. Тысячи данных. См.: 15.

Так что вывод о том, что земные процессы, которые резонируют с космическими энергиями, красивы сделанна достаточно большой выборке фактов. Даже график изменения, перетоков разных видов космических энергий друг в друга с использованием точных данных по ним – красив.



Развитие в резонансе с космическими энергиями благодатно для живого.

Это в целом относительно понятная часть истины развития человечества.

Но самое загадочное находится в зоне пока не понятого. Вот одно из положений Моностана: «Все живое живо именно потому, что эти неуловимые потоки устремляются к каждой частице любого организма и воздействуют на нее. Приборы ваши фиксируют лишь самые очевидные потоки, а вот те, кои устремлены к любой частице вещества физического мира, одухотворяя ее и делая живую, невозможно уловить. Это величины, выходящие за рамки доступных вам величин. И природа этих энергий не физического свойства. Ибо само понятие «энергия» не определяется физикой». (там же, с. 76).

Оставим непонятное более пронизательным умам. Но выскажем мысли, не столь фундаментальные, но которые вытекают из написанного, из сделанного.

Мир в своем развитии как бы идет за изменением космических энергий, преобразуется вместе с ними.

Сейчас мир находится на границе своей трансформации. Он пойдет или за культурой, традициями, ценностями, которые господствуют в США, или вслед за ценностями, изменениями, культурой народов с условно правополушарным населением. Развитие левого полушария у нас стало аномальным. Человечество ранее было более правополушарным. Это отражено в эволюционной теории асимметрии В.А. Геодакяна.

У эмбрионов, в том числе и человека, преобладает более древнее правое полушарие. Но условия жизни, развития таковы, что активность левого полушария обгоняет развитие правого.

Бурное развитие человека, нашей психики, науки, технического прогресса связано с более быстрым развитием левого полушария. Переход в стабильную фазу биологического развития вида связан с постепенной передачей основных функций управления организмом в правое полушарие. Эти процессы происходят даже в гипоталамусе. Что подтверждено в работах академика П.В. Симонова, И.В. Павловой. Они пишут: «закон Геодакяна» в равной степени справедлив и для фило, и для онтогенеза, и для процесса индивидуального обучения.

См.: Симонов П. В., и соавт. (1995) Фактор новизны и асимметрия деятельности мозга. Журн. высшей нервной деятельности. Т. 45, вып. 1. С. 13-17.

Теория включена в учебники, в программы преподавания в университетах, она нашла и международное признание.

Переход от доминирования условно левополушарных народов к условно правополушарным неизбежен при дальнейшем замедлении скорости вращения Земли. Правополушарным народам более характерен психотип 5\5 со своими ценностями и особенностями.

Но это тысячелетние циклы изменения человечества. В более коротких постоянно будут периоды, которые менее благодатны к правополушарным. Этот переход не будет линейным, простым. Он будет наполнен необходимостью постоянного выбора людьми своего будущего. Правильный выбор в резонансе с космическими энергиями, в согласии с мирозданием будет усиливать социальную организацию людей. И этот выбор стоит перед Россией в настоящее время.

### 14.3 Непонятное для науки, но интуитивно притягательное для человека

В книге «Мироустройство...» есть мысли о роли космических энергий в развитии человечества, о том, что разные виды космических энергий между собой создают поля напряжений, которые воздействуют на мозг человека. Статистическая связь между динамикой космических энергий и работой головного мозга человека – факт. Наибольшее влияние этих энергий на человечество связано с перестройкой структуры космических энергий, с их резонансами и контррезонансами. Если наше сознание, наша психика вплетена в этот великий процесс преобразования мира – мы развиваемся успешно. Если мы не смогли попасть в резонансы с космическими энергиями – идет ухудшение работы головного мозга людей, разрушение оптимальной для развития социально-резонансной структуры общества. То есть такой структуры общества, когда во главе него стоит естественная элита, естественные лидеры, те, кто черпает дополнительную энергию через космические резонансы и в силу этого обладает большими способностями, чем другие при прочих равных условиях.

Наличие резонаторов в элите делает развитие устойчивым, успешным. Подражают элите – и в лучшем, и в худшем. Через подражание люди, которым не хватает резонансов с космическими энергиями, восстанавливают свой энергетический баланс. То есть подражание, комфортность, внушение выступают важнейшим механизмом успешного социо структурирования, развития разных психотипов. И он хорошо работает: один тип личности подражает другому, который имеет естественную энергетическую подкачку своей деятельности, своих решений. Не задумано ли это так, что пострезонаторы подражают резонаторам, но в свое время они меняются местами? Но чтобы так поменяться местами без катастроф, коллизий, нужен определенный уровень духовности людей.

Космические энергии меняются и принуждают меняться вслед за ними и нас, изменять соответственно социально-резонансную структуру общества. Такое изменение требует постоянного развития, преобразования личности и общества. Оно спасительно для людей. Мы должны постоянно находиться в развитии, двигаться к истине, к оптимальным социальным отношениям. И если не происходит социально резонансной трансформации общества – появление преобразенной элиты, новых лидеров, которые адекватны идущим, обновившимся космическим энергиям, то социальные структуры таких людей распадаются, даже если ранее это были успешные империи.

Психотипологическое изменение общества должно идти непрерывно: что не соответствует идущим космическим энергиям – распадается. Самое важное выжить, само сохраниться в точках бифуркации космических энергий, то есть в точках 1\1 и 5\5 – мощных резонансов. Сейчас это точки эпохальных изменений. Доминирующий психотип на гребне растущих своих космических энергий достигает владычества. В такой точке активность одного из полушарий головного мозга достигает своего апогея и количество переходит в качество: то что было ранее спасительным, становится обузой, тормозом для общества.

На примере США.

Психотип 1\1 смог создать мощнейшую финансовую систему в мире. Она помогла как странам, создавшим ее (Англия, США), так и странам, которые воспользовались открытым кредитованием, созданной финансовой системой бурному развитию экономик. Созданы необходимые материальные, информационные условия для существования человечества. Но в точках максимальной скорости вращения Земли подобные методы, способы зарабатывания, роста богатства стали абсолютизироваться. Абсолютизация чего-то усиливается на пиках космических энергий. В этой точке психотип 1\1 начинает сам разрушать созданную им систему, если работа его

головного мозга остается также аномально смещена в сторону своего родного полушария. Аномальная работа мозга создает аномальные картины мира, планы. А развитие идет по планам, образам, целям, которые возникают и держатся в социуме как единые, общие.

Психотипы должны меняться вместе с изменением космических энергий. Но генетика ставит пределы таким изменениям. Наступает период противоречия между естественной предрасположенностью людей и идущими космическими энергиями. Не свой психотип вытесняется, подавляется, уходит в бессознательное. И два психотипа (ранее свой, естественный в подсознании) и тот, который навязывается обществом или новыми космическими энергиями сосуществуют. Этот факт (наличие одного психотипа в сознании людей, а другого в подсознании) установил известный психолог К. Юнг. Одни алгоритмы поведения, совокупность условных рефлексов существуют в сознании, другие в бессознательном. Столкновение их происходит в момент смены резонансов космических энергий на контррезонансы. Это точки быстрого развития нашего мозга, сознания, человечества. Через такие точки бифуркации происходит отбраковка тех, кто не вписывается в эти резонансы, кто выпадает из них. Они становятся не способными быть успешными в обществе. И общество отказывается от лидерства таких людей.

Процесс отбраковки людей, естественного сортировки может быть успешным только, если оптимальна социально-резонансная структура общества. Общество живет по своим законам. Оно зависит от космических энергий на длительном отрезке времени через процесс воссоздания поколений, которые по своей генетике более соответствуют изменившейся и ставшей уже устойчивой динамике космических энергий. Для этого надо, чтобы циклы космических энергий с филигранной точностью включали в себя циклы поколений. У так отобранных людей идет развитие соответствующих участков головного мозга. Возникновение более подходящих для мироздания людей идет также через циклы космических энергий меньшей длительности. Каждый цикл, каждая порция космических энергий, воздействующих на определенные мозговые структуры, то усиливают, то ослабляют их.

При этом одни космические энергии усиливают способности, возможности одного психотипа людей, другие - относительно противоположного. Как только воспроизводится нужный психотип, нужные для мироздания люди - идет закрепление их существования, их численности, их абсолютного лидерства в мире через стабилизацию космических энергий, которые благотворны для данного психотипа.

И в каждой стране есть люди, группы, сообщества людей, которые имеют способности, возможности в самый неблагоприятный момент развития преобразиться и войти в резонансы с космическими энергиями. Это зависит от нас самих.

Разные типы людей, как магнит железные опилки, притягивает свой полюс человеческих отношений. Люди тянутся к резонансам с себе подобными. Так легче выживать, черпая психическую энергию не только из космоса, но и друг от друга.

**Может ли человечество избежать кризисов? До тех пор, пока мы меняемся в резонансах с космическими энергиями - кризисов нет. Начинаем сопротивляться изменениям под влиянием энергии Космоса - возникают проблемы. Становимся посрезонаторами - ранее работавшие модели и мантры экономистов перестают отражать реальность. Как только виртуально-эмоциональные ценности становятся ведущими в структуре ВВП - страна катится к кризису. И все далее зависит от того какие пойдут космические энергии и насколько сильным будет сопротивление регуляторов передачи власти новому кластеру людей, насколько жестко и не умно государство будет защищать интересы отжившей элиты.**

А есть ли люди, которые не попадают под этот механизм саморазрушения всего, что не соответствует мирозданию? Есть. Монахи, матери над колыбелью своего ребенка... И все, кто любит что-то не материальное больше чем доход от акций, и ценит это не материальное больше своей жизни. Можно сказать, что всепоглощающая вера не в материальные ценности - то единственное на земле, что противостоит саморазрушению личности при изменении космических энергий. Все великие империи возникали под влиянием веры людей, которые стояли у их истока (см.: 23).

В настоящее время идет изменение космических энергий на эпохальном уровне. Если это так, то выживет та страна, тот народ, которая найдет нужную веру.

Что нас выводит? Выводят определенный тип людей?

Каждый ответит на этот вопрос по-своему. Ибо каждому психотипу соответствуют разные кластеры убеждений, мыслей, обобщений, философских систем. Философы, попадая под общую

закономерность социокосмического развития человечества, каждый раз на переломе эпох выдвигают философские системы, которые соответствуют изменившимся людям. Разным психотипам нужна своя философия, свои идеи, нарративы. Они выражают сущность нашу. А она противоречива и постоянно меняется.

Если какой-то психотип задерживается у власти и не сдает ее новому, народившемуся, то он встает на пути развития мироздания. И что обычно происходит в это время? Развитие заканчивается? Оно на какое-то время стопорится, но затем с новой силой, с новым импульсом психической энергии, резонирующей с Космосом, перестраивает общество под себя и ведет людей вперед.

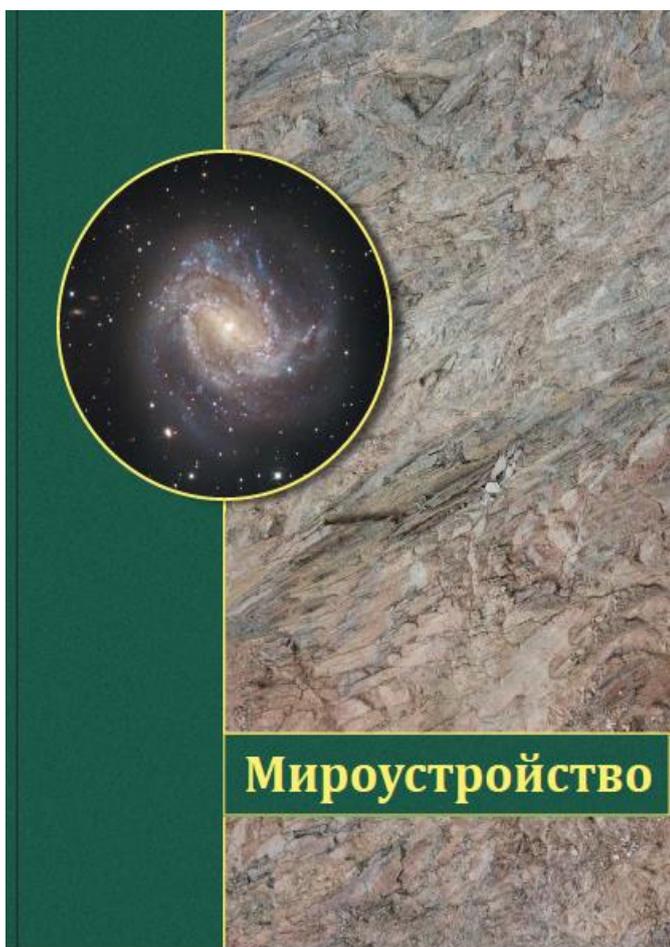
Психотип 5\5 эффективен при росте взаимодействия между людьми, при большей гармонии в системе межличностных отношений. Смотрим в «таблицу Менделеева» в психологии. Данные психотип не может существовать без смыслов. Только с великими смыслами можно преодолеть состояние раздора в обществе, когда виртуально-эмоциональные потребности подчинили себе людей. От эффекта унитазов надо перейти в состояние великих смыслов и целей существования. Этот момент общество проходит за счет естественных свойств лиц типа 5\5 – их потребности жить смыслами, а не виртуально-эмоциональными потребностями. Но чтобы таким психотипам само сохраниться в разгул эмоций, страстей, отрицания общечеловеческих ценностей, они должны быть объединены великой идеей. Эти идеи были разными. И каждый раз они менялись на переломе космических энергий, то есть при смене типа людей, который возглавлял общество. Возможно, что идея разумности космических энергий, их не случайности может быть достойной для лиц, способных создавать самые сложные технические устройства, великолепные программы, то есть для талантливых интровертов, для условно правополушарных народов. Идея разумности космических энергий не столь безрассудна как кажется на первый взгляд нашему мозгу в его текущем состоянии.

Учтем, что наряду с разумными, оптимальными для развития человечества существуют космические энергии, которые разрушительны для нас. И скорее всего, резонансы с нужными для человечества космическими энергиями зависят от нас самих. Видоизменяясь, сознание людей, способных резонировать с нужными космическими энергиями, усиливает их в мироздании. К таким философским обобщениям подталкивают экспериментальные данные по изучению ЭЭГ-активности головного мозга людей и размышления за рамками строго научных данных. Нас космические энергии как бы принуждают (не снимая с нас свободы воли) к определенному развитию. Само сохраниться в изменяющемся мироздании мы можем лишь, изменяясь и изменяясь правильно, в согласии с идущими космическими энергиями. А если так не изменяемся, постоянно не преобразуемся? Исчезаем. То есть для самосохранения человечество должно понять, что требуется от нас мирозданием и стать таковым. В этом пункте размышления автора совпали с выводами книги *Мироустройство*. Ее и хотелось порекомендовать тем, кто нашел зерна рациональности в прочитанном.

### Заключение

Знания у людей в высшей степени индивидуализированы, разные. Каждый видит тот или иной спектр реальной жизни. Одному понятно написанное, другому не очень... Поэтому приведем графики, в которых отражена статистика зависимости земных процессов, в частности экономических, финансовых, от космических энергий (см.: приложение 14 и др.).

И пусть выводы делает каждый сам... Они будут разными, во многом противоположными. И это хорошо – это условие более глубокого познания мира. Наличие разных психотипов важнейшее условие непрерывного развития человечества, наличие разных точек зрения на мир. Так пробивается идея того, что мир имеет не только земное, но и иное измерение. Эти знания и изложены в книге «Мироустройство».



Литература:

Книги, на которые делаются цифровые ссылки - издания научных центров Бэмкон и Бирюч

<https://www.sc-bemkon.com/books>

Все книги есть в НЭБ – Национальной электронной библиотеке и РГБ – Российской государственной библиотеке

1. Психология и фотография [Текст] / Конюхов Н.И., Кулаков И.В. – М., 2022. – 141с.  
ISBN 978-5-6045178-5-7 <https://bemkon.ru/Fragments/Foto.pdf>
2. Инфляция. [Текст] / Н.И. Конюхов, Е.Н. Конюхова – М., 2022. – 437 с.  
ISBN 978-5-6045178-4-0  
<https://bemkon.ru/Fragments/Inf2b.pdf>
3. Психоэкономика в поисках Истины. /Н.И. Конюхов – М.: 2021. – 399 с. ISBN 978-5-6045178-3-3  
<https://bemkon.ru/Fragments/truth.pdf>
4. Социокосмология: справочник [Текст]/Под ред. Н.И. Конюхова – М., Научный центр Бэмкон, 2020. – 820с. ISBN 978-5-6040310-9-4  
<https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>  
<https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology2.pdf>  
<https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology3.pdf>
5. Мозг человека под влиянием резонансов космических энергий [Текст] / Н.И. Конюхов, Е.Н. Конюхова – М., 2021. – 399 с. ISBN 978-5-6045178-2-6  
<https://bemkon.ru/Fragments/Brain.pdf>
6. Финансовые рынки под влиянием резонансов космических энергий [Текст] / Н.И. Конюхов, Е.Н. Конюхова – М., 2020. – 296 с. ISBN 978-5-6045178-0-2  
[https://bemkon.ru/Fragments/FinMarket\\_1.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/FinMarket_1.pdf)
7. Изменение стран и народов под влиянием космических энергий. [Текст] / Н.И. Конюхов, – М., 2020. – 290 с. ISBN 978-5-6045178-1-9  
<https://bemkon.ru/Fragments/Country.pdf>
8. Активность правого и левого полушарий головного мозга при разных космических энергиях: экономика, политика, ментальность / Н.И. Конюхов – М., 2020. – 309 с.  
[https://bemkon.ru/Fragments/GM\\_site.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/GM_site.pdf)
9. Экономические уклады и духовность в России: взаимозависимость и космическая цикличность / Н.И. Конюхов – М., 2019. – 291 с.  
[https://bemkon.ru/Fragments/Uklad\\_book.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/Uklad_book.pdf)
10. Мир при смене космических энергий. / Н.И. Конюхов - М.: 2019. – 453 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/era.pdf>
11. Космические энергии и человечество: гаплогруппы, психотипы, социум. / Н.И. Конюхов – М., 2018. – 379 с  
[https://bemkon.ru/Fragments/haplogroups\\_site.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/haplogroups_site.pdf)
12. Психологические термины и психокосмические концепции в истории, социологии, экономике, маркетинге, медицине. Словарь-справочник. Том I, II/ Н.И. Конюхов – М., 2018.
13. Космические энергии и человечество: циклы, точки бифуркации, развитие. – М.: 2019. - 370 с.
14. Здоровье в резонансе с космическими энергиями: факты, графики, расчеты. / Н.И. Конюхов – М., 2018. – 291 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/HealthFree.pdf>
15. В резонансе с космическими энергиями: психокоррекция и маркетинг. / Н.И. Конюхов, О.Н. Архипова, Е.Н. Конюхова, А.Р. Хайруллин – М., 2018. – 381 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/RezonFree.pdf>
16. Космические энергии и человечество: графики для размышлений. Издание 2-е, доп. / Н.И. Конюхов – М., 2017. – 508 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/EnerHum.pdf>

17. Психокосмические энергии и Россия. М.: 2017. – М.: Перо. – 355 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/Russia.pdf>
18. Психокосмические энергии и экономический рост. – М.: 2017. – 231 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/ЕcRost.pdf>
19. Психокосмические энергии и терроризм. – М., 2016. – 258 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/PCEnTer.pdf>
20. Человек в вихрях эфира. – М.: Перо, 2016. – 437 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/Ether.pdf>
21. Психокосмические энергии: протесты, революции, рывки в развитии. – М.: 2016, с.310-330  
<https://bemkon.ru/Fragments/PsychocosmEnergy.pdf>
22. Интеллект руководителя: практикам и исследователям. – М.: 2015. – 678 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/Book11.pdf>
23. Дыхание истории. – М., 2015. – 831 с.
24. Экономический кризис: кто виноват и что делать. М.: 2014. – 400 с.
25. Экономический кризис: Космос и люди. М.: 2014. – 230 с.
26. Мягкая сила в истории Германии: уроки 30-х годов XX века. – М.: 2014. – 313 с.
27. Психоэкономика. М.: 2012. – 2-е изд. – 540 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/Psy%D1%81hoec2Free.pdf>
28. Психоэкономика: глобализация, рынки, кризис. М.: 2012. – 300 с.
29. Шизоидность: ?! М.: 2011. – 352 с.
30. Словарь-справочник по психологии. – М.: 1996. – 160 с.
31. Акмеология и тестология. М.: 1996. – 380 с. И др.
32. Анализ и прогноз фондовых рынков. <https://bemkon.ru/Fragments/Article14.aspx>
33. Формула революций, массовых протестов: открытия российских ученых  
<https://bemkon.ru/Fragments/Article17.aspx>
34. In resonance with cosmic energies: terrorism and marketing [Текст] / Konyukhov N., Arhipova O., Konyukhova E., Nayrullin A. ; Research and training center Biruch, Research center Bemkon. - Moscow: [s. n.], 2018. - 284 p.  
<https://bemkon.ru/Fragments/RezonFreeEng.pdf>
35. Cosmic energies and mankind: graphs for reflection [Текст] / N. I. Konyukhov ; Research and training center Biruch, Research center Bemkon. Moscow: Гарант, 2018 – 349 p. ISBN 978-5-600-01975-1
36. Psycho-cosmic energies and Russia [Текст] / Konyukhov N. I.; Research and training center Biruch, Research center Bemkon. Moscow: Pero, 2017. – 219 p.
37. Psycho-cosmic energies and economic growth [Текст] / Konyukhov N., Arhipova O., Konyukhova E.; Scientific and research centre "Bemkon. Moscow: Перо, 2017. – 235 p.  
<https://bemkon.ru/Fragments/ЕcGrowSite.pdf>
38. Economic crisis. Chapters from the book. / N.I. Konyukhov . – М.; Publishing Office Pero, 2015. – 240 p.  
[https://bemkon.ru/Fragments/Еc\\_crisis.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/Еc_crisis.pdf)
39. Economic crisis: Cosmos and people / N.I. Konyukhov . – М.; Publishing Office Pero, 2014. – 221 p.  
[https://bemkon.ru/Fragments/Еc\\_crisisCosmos.pdf](https://bemkon.ru/Fragments/Еc_crisisCosmos.pdf)
40. Psychoeconomics: Clobalization, Markets, Krisis. N.I. Konyukhov – М.; Publishing Office Pero, 2014. – 309 p.  
<https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>
41. Cosmic energies and mankind: graphs for reflection. [Text] / N.I. Konyukhov. - - М., 2018. – 371 с.  
<https://bemkon.ru/Fragments/EnerHumEn.pdf>
42. Wuhan coronavirus compared to other major viruses: essential dependence on cosmic energies  
<https://bemkon.ru/Fragments/coronavirus.pdf>

## Приложение 1.

### Изменения людей под влиянием грависпиновых космических энергий

#### Системные изменения людей при космических энергиях, связанных с замедлением и ростом скорости вращения Земли

<p><i>Изменения людей при замедлении скорости вращения Земли</i></p> 	<p><i>Изменения людей при росте скорости вращения Земли</i></p> 
Возрастает частота ЭЭГ	Падает частота ЭЭГ
Активность головного мозга смещается в правую половину	Активность головного мозга смещается в левую половину
Активность головного мозга смещается в затылочные отделы	Активность головного мозга смещается в лобные отделы
Повышена интуитивность на других людей	Способны влиять на людей самыми разнообразными способами и методами, не считаясь особо с их переживаниями
Развит творческий потенциал	Способны выполнять циклическую работу, требующую немалого психического, физиологического напряжения
Более активна кора головного мозга	Более активная подкорка
Управляемы смыслами	Управляемы внешними, материальными стимулами
Активны социальные инстинкты	Активны биологические инстинкты
Для смыслообразующей деятельности нужны смыслы, идеи	Для эффективного управления нужен и страх
Рост пассивности при росте скорости вращения Земли	Отторжение, гнев, тревога, печаль – обострение данных эмоций при замедлении скорости вращения Земли.
Могут терять практичность и эффективность в стрессах, в сложных условиях выживания	Прагматичны в стрессах, в сложных условиях, могут выжить в непростых ситуациях, в том числе и за счет других
Особо активны при достижении значимой для них цели со смысловой нагрузкой	Особо активны при удовлетворении своих биологических потребностей
Борьба за доминирование, за власть смещается в сторону самоутверждения в социально-	Стремление к доминированию, к борьбе за власть самыми разными методами

приемлемых, особенно в интеллектуальных формах.	
Идейность	Практичность
Концептуальное объяснение в рамках эфиродинамики: более активны при правой закрутке космических энергий (эфира), с которыми резонируют	Гипотеза-объяснение в рамках эфиродинамики: более активны при левой закрутке космических энергий (эфира), с которыми резонируют
Бессознательное стремление опереться на разум, дух	Бессознательное стремление опереться на инстинкты
При стрессе актуализируется потребность действовать в соответствии с основной идеей, смыслом жизни, в интересах любимых людей	При стрессе актуализируется потребность в выживании и признании другими.
Тяга к изобретениям, открытиям, к изменению динамических стереотипов	Тяга к порядку, к поддержанию динамических стереотипов
Рост черт личности, качеств пассионариев	Снижение числа пассионариев
Рост числа людей-созидателей	Рост числа людей-потребителей
Все более настойчивое стремление к построению идеалистических философских систем	Стремление к построению материалистических философских систем
Рост индетерминизма в научном сознании	Рост детерминизма в научном сознании
Все большее господство элиты, приносящей в народ смысл жизни, самооценку духа	Все большее господство финансовой элиты, людей приносящих в народ ценность денег, богатства
При обработке информации стремление к ее интеграции, образное мышление, «текущее» знание без четких определений, рассмотрение проблемы, путей ее решения в целом, интуиция, озарение.	При обработке информации акцент на анализ, последовательность операций, на связь идей, процессов, на формирование категорий, понятий, абстракций высокого уровня.
При передаче информации важность тона, выражения, ориентации в пространстве, взаимообусловленности событий	При передаче информации важны упорядоченность, временные рамки, рассудительность, последовательность, линейность событий...
Личностная важность духовности	Личностная важность самого процесса развития
Важность социальной значимости процесса	Личностная значимость процессов
Рост миролюбия	Рост воинственности
Иное название: юпитерианский тип личности	Иное название: сатурнианский тип личности
Особая социальная ценность - МЫ	Особая социальная ценность – Я
Потенциально эффективная власть - духовная	Потенциально эффективная власть – светская
Аскетизм как реальная возможность	Разноликость всего, масса субкультур как оппозиция аскетизму

## Приложение 2.

Качества людей, находящихся в резонансе с космическими энергиями и теряющие их

### Черты резонаторов и пострезонаторов

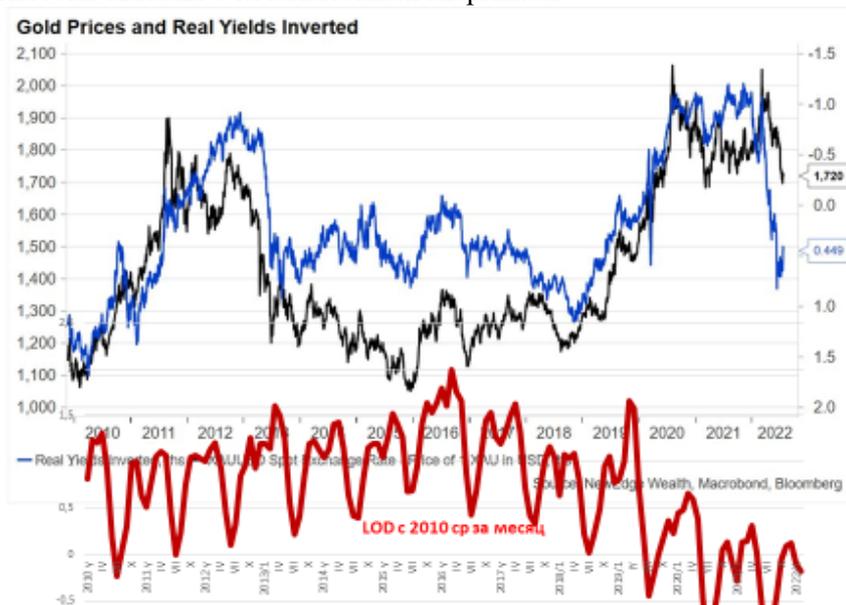
Резонатор - находится в резонансе с космическими энергиями	Постпострезонатор - теряет резонансы с космическими энергиями
Маятниково-кинестетический интеллект	Аудиальный тип интеллекта
Высокий IQ	Высокий EQ
Кинестетики	Аудиалисты
Предметники	Общественники
Метапрограмма будущее	Метапрограмма настоящее
Рациональные потребности	Иррациональные потребности
Стремится к снижению издержек	Стремится к максимизации прибыли
Внутренняя референция	Внешняя референция
Глубоко верующие	Верующие (не верующие) на публику
Метапрограмма "КАК"	Метапрограмма "ЧТО"
Метапрограмма достижения	Необоснованная резкая смена метапрограмм на противоположные
Метапрограмма «общее»	Метапрограмма «различие»
Паранойальность при наличии компенсирующих черт	Истероидность при отсутствии компенсирующих черт
Ведущая черта личности – «надо»	Ведущая черта личности – «хочу»
Маниакальность, если это не профессия, связанная с риском	Маниакальность, когда профессия, ситуация требует противоположных черт личности
Способность оценки на основе системных данных	Склонность к оценке на основе отдельных фактов
Главное - истина, правда	Главное - движение
Выраженные духовные ценности	Выраженные материальные ценности
Минимизация защитных реакций	Активность защитных реакций
Больше отдаёт, чем берет	Больше берёт, чем отдаёт
Естественно подчиняются "духовной элите"	Естественно подчиняются «телесной элите"
Для изменения личности в первую очередь нужно изменить внутренние ценности, смыслы жизнедеятельности	Для изменения личности в первую очередь необходимо изменить внешнюю среду
Особая социальная ценность – МЫ	Особая социальная ценность – Я
Сущностное проявление: БЫТЬ	Сущностное проявление: КАЗАТЬСЯ

### Приложение 3.

#### Космические энергии и цена золота: уточняющие данные

Физическое золото не приносит прибыль. Его покупают массово, когда другие финансовые инструменты становятся не эффективными, дают низкую прибыль, более низкую, чем доход от надежных инструментов, в частности от приобретения облигаций, которые выпускает государство. И если государство имеет возможность печатать деньги, то вероятность того, что оно оплатит эти акции весьма высокая. Это надежный инструмент вложения свободных средств. А их на рынках не мало...

Выше доходность на рынке облигаций – ниже цена золота. Но и цена облигаций, и цена золота статистически связаны с космическими энергиями.



[Cameron Dawson](#)  
[@CameronDawson](#)

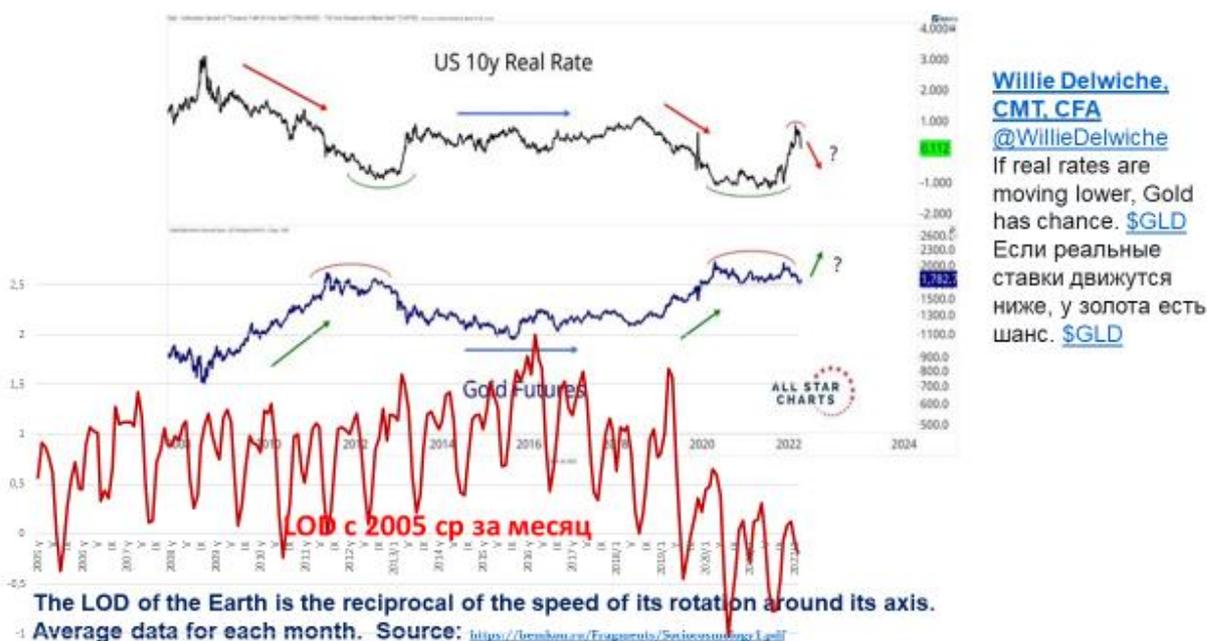
To illustrate  
[@notabigdeal111](#)  
point on gold and real yields  
inverted  
Для иллюстрации точка  
[@notabigdeal111](#)  
на золоте и реальная  
доходность перевернуты

The main indicators  
pulsate, resonate with  
cosmic energies.  
<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgdIpzDy3P9ND-o4N0CQ2Mmf14MOhOi7jOcc/edit>

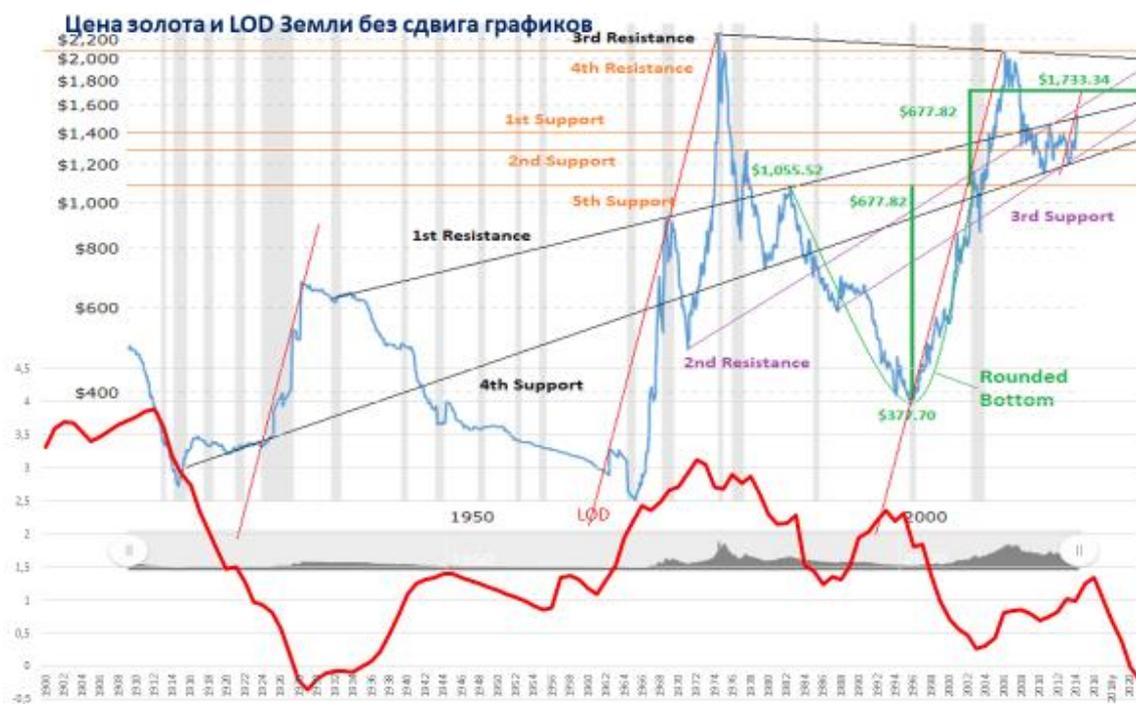
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**

**Average data for each month. Source:** <https://benkon.ru/Fragments/SocioCosmology1.pdf>

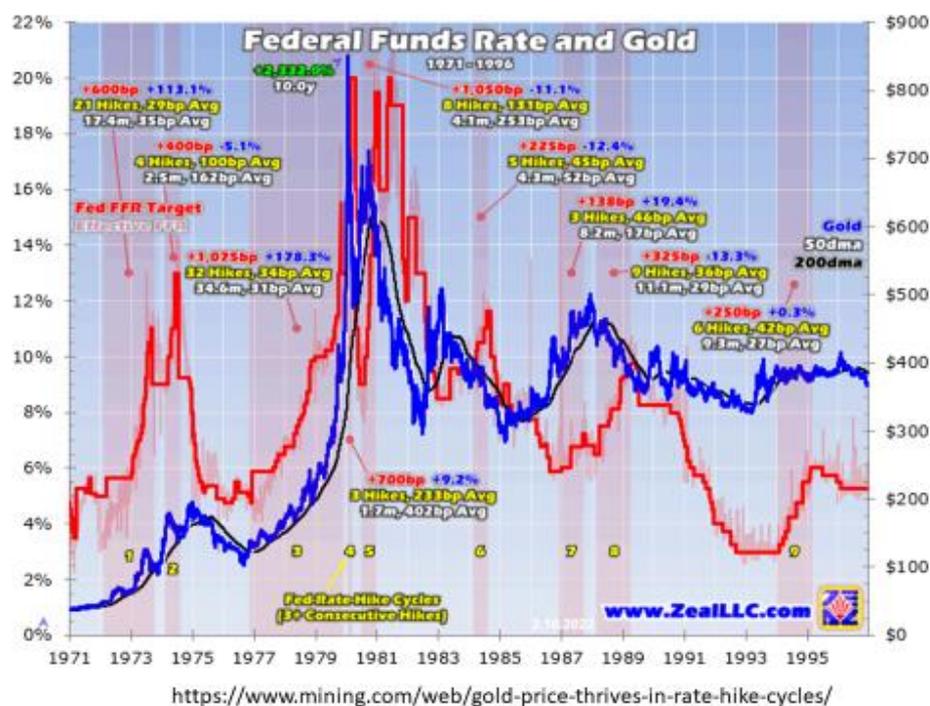
Цена золота вне кризисных ситуаций связана накрепко как с динамикой космических энергий, так и с уровнем доходности других финансовых инструментов. Ибо и другие финансовые инструменты зависимы от работы головного мозга людей, которая безропотно резонирует с космическими энергиями.



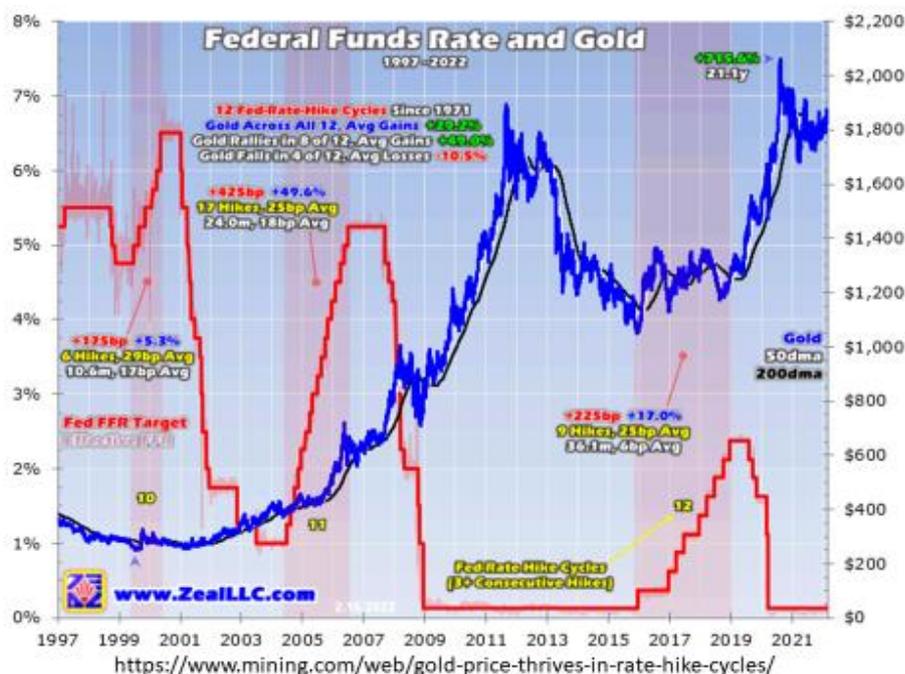
В масштабе десятилетних, годовых, часовых циклов цена золота может определяться относительно других финансовых инструментов. И она будет закономерно меняться в соответствии с анализируемыми факторами в данном масштабе. Но ситуация меняется, если мы выйдем на столетние и тысячелетние циклы. В них цена золота достаточно точно меняется вместе с изменением людей под влиянием космических энергий. При этом вначале меняются люди, изменяется состав их крови, работа головного мозга, а вместе с этим и производительность труда – затем меняется цена всех товаров, в том числе и золота.



Отказ от золотого стандарта, решения ФРС отклоняют рост цены золота от динамики космических энергий.



В период кризисов цена золота растет и при снижении ставки ФРС.



Цена бумажного золота стала во многом спекулятивной.

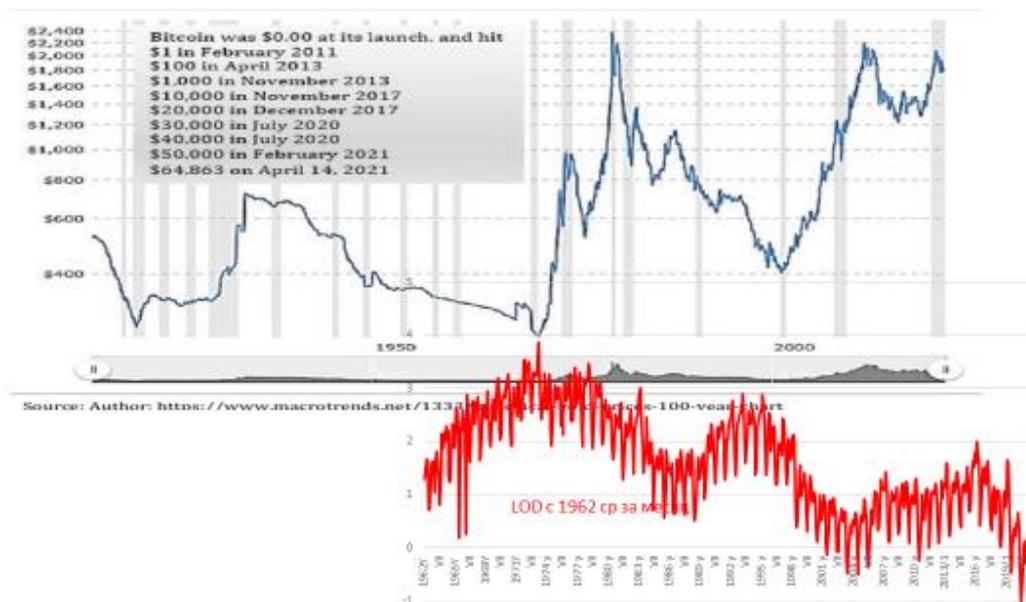
Приведем мнение одного из специалистов в данной области А. Гамильтона:

«Спекулянты золотыми фьючерсами используют чрезвычайное кредитное плечо, которое должно быть незаконным, чтобы запугивать цены на золото. Только на этой неделе (сентябрь 2022) каждый контракт, контролирующий 100 унций золота, требовал, чтобы трейдеры поддерживали денежную маржу в размере 6000 долларов на своих счетах. Тем не менее, при цене золота в 1875 долларов каждый контракт стоит 187 500 долларов, что дает нелепое максимальное кредитное плечо в 31,3х! С 1974 года законный предел на фондовых рынках составлял 2,0х, или максимум 50% маржи.

Каждый доллар, торгуемый фьючерсами на золото, может иметь до 31-кратного влияния на цену золота по сравнению с долларом, вложенным напрямую! Это делает этих парней эффективными торговцами-мошенниками»

<https://www.mining.com/web/gold-price-thrives-in-rate-hike-cycles/>

В настоящее время цена золота повторяет динамику космических энергий, в частности LOD Земли, не с динамикой изменения общественного мнения, а с динамикой темпов экономического роста. То есть оно отстает от LOD, как и темпы роста ВВП, на 6-8 лет.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioastromology1.pdf>

В силу самых разнообразных причин, в том числе и в силу государственной политики стран-владельцев мировых валют, происходит колебательное изменение срока совпадения пика скорости вращения Земли с пиком цены золота. Это так. Но в рамках столетних циклов несколько лет – не есть принципиальное отклонение от данной закономерности.

Деньги и товары находятся в балансе спроса и предложения. Серебро более чем золото является товаром. Использование его в промышленности шире, чем золота.

Золото было деньгами, и потому что у него самое высокое отношение запасов к притоку.

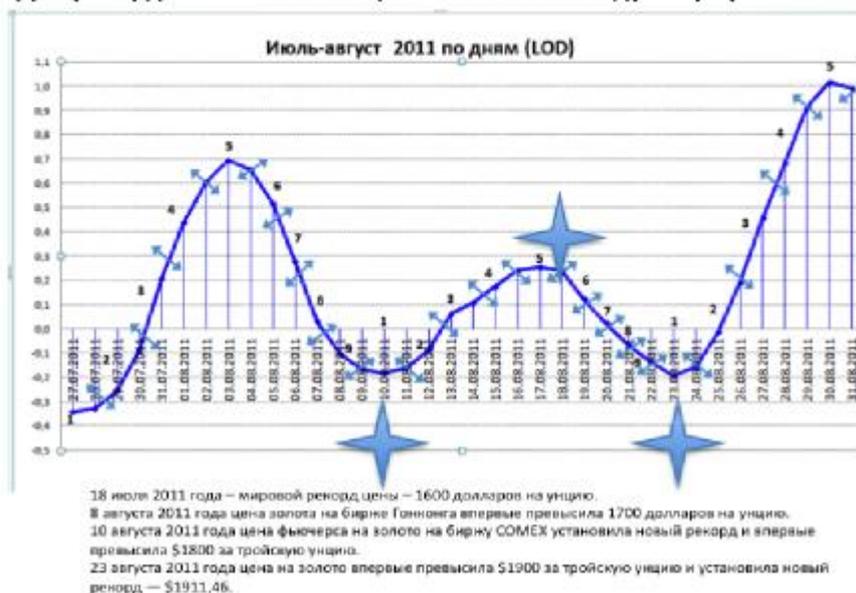
Запас: все существующие запасы, которые были произведены в прошлом и все еще доступны для продажи.

Поток: Новое годовое производство. Пример: годовой объем производства в 2019 году.

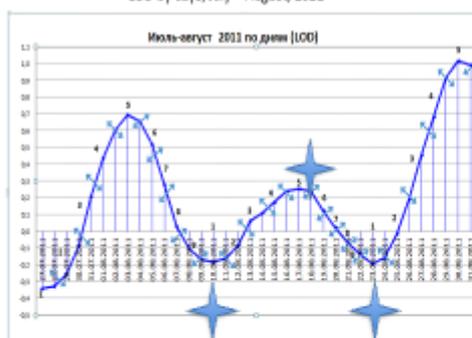
В дневных, месячных циклах связь цены золота с космическими энергиями не столь образцовая. Но она есть. Если в масштабе столетий, десятилетий цена золота с некоторым сдвигом повторяет темпы роста ВВП, скорости вращения Земли, то это связано и с подобными совпадениями в меньших циклах. Чаше эти совпадения в точках бифуркации космических энергий.

Золото покупает и тип 5\5, и тип 1\1. На пике максимальной скорости вращения Земли дневных циклов в покупках золота доминирует один тип инвестора, на пике минимальной скорости – относительно противоположный.

### Дни рекордного изменения цен золота в 2011 году на графике LOD Земли



LOD by days, July – August, 2011



LOD average by weeks, 2011



More attention is paid to every jump in the price of gold on *the various exchanges and for a longer period*. These days are also taken from Wikipedia.

July 18, 2011 - a world record price - \$ 1,600 per ounce.

August 8, 2011, the price of gold on the stock exchange in Hong Kong for the first time exceeded \$ 1,700 per ounce.

August 10, 2011, the price of gold futures on the COMEX exchange set a new record for the first time exceeding \$ 1,800 per troy ounce.

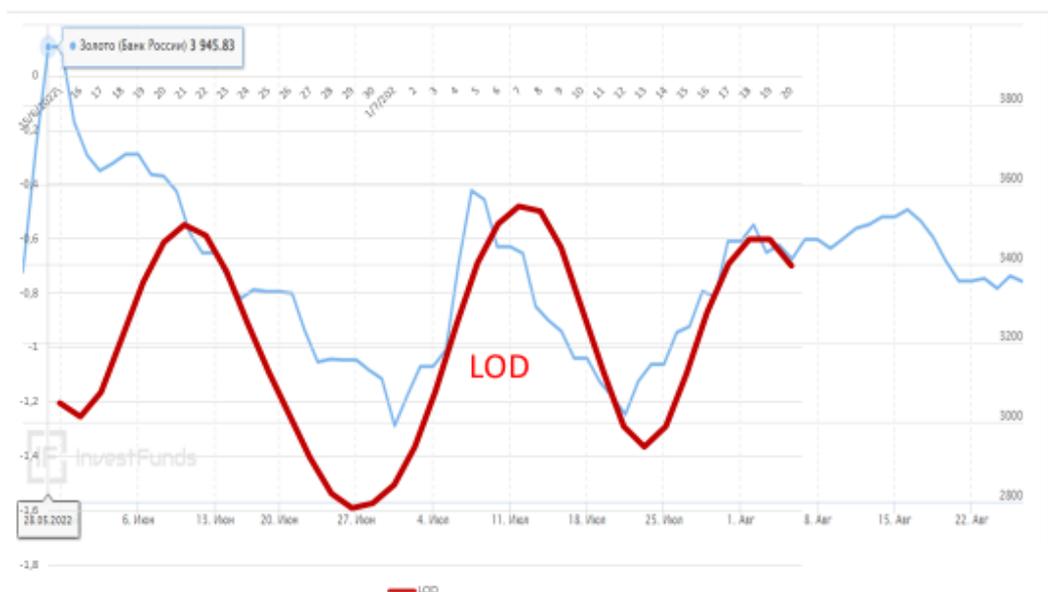
August 23, 2011, the price of gold for the first time exceeded \$ 1,900 per troy ounce and set a new record - \$ 1,911.46.

We will place these days, found on Wikipedia, on a graph of the Earth's rotational speed changes at this time.

Золото – это защитный актив. К нему прибегают, когда страх за будущее парализует инвесторов. Этот страх для каждого психотипа наступает чаще при не своих космических энергиях.

В разных странах, на разных рынках соотношение этих типов будет разным (по аналогии связи валовых вложений капитала и космических энергий). Возьмем Россию.

Цена золота в России и LOD Земли в июне-июле 2022 года, данные за каждый день



Более высокая цена была при максимальной скорости вращения Земли, на минимумах этой скорости взлет цены золота был меньшим. Значит довлеющим психотипом на рынке золота в России в то время являлся тип 1\1. При панике (см. приложение 1,2), которая чаще начинается при не своих для данного психотипа космических энергиях, число покупателей возрастает.

На данном примере цена золота повторяет динамику скорости вращения Земли в дневных циклах. Но бывают и зеркальное соотношение цены золота и скорости вращения Земли. Бывает и так, и так. Главное: изменение тренда роста золота связано с точками изменения знака ускорения вращения Земли. Или же это связано со скоротечным изменением космических энергий – грависпиновых (сизигии планет), солнечной активности (вспышками на Солнце). Но важно соотношение изменения этих космических энергий, а не отдельные их аномалии. Это не случайно. В это время на Земле в растворах по составу близкими к составу крови возникают дополнительные вихревые движения (Холманский А.С. и др.). В это время легчайшие круги, подвешенные в безвоздушном пространстве, меняют направление своего вращения (Пугач А.Ф.). А наш мозг резко изменяет активность в разных своих отделах (см.: 5).

Выберем еще дни резкого роста цены золота в последние годы. Сошлемся на Википедию.

### Пики роста цены золота в 2019 году и LOD Земли



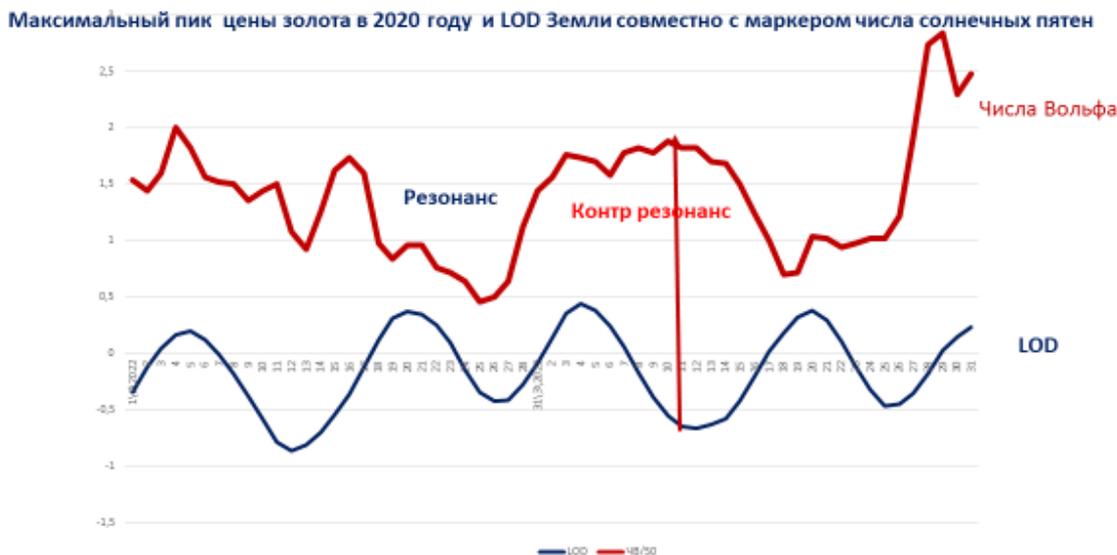
Пики роста золота падают на точки бифуркации в работе головного мозга человека – на период смены знака ускорения вращения Земли.

### Пики роста цены золота в 2020 году и LOD Земли



Возьмем еще один период.

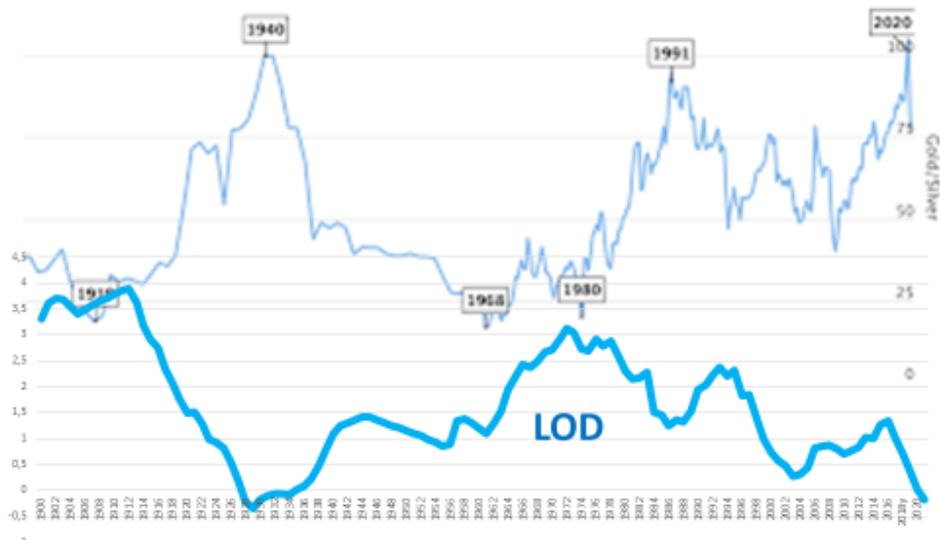
6 марта 2020 года цены на мировом рынке на золото достигло максимума — 1690 долл./унция.  
8—9 марта, золото выросло до рекордных 1702 долл./унция.



Но это данные в дневных циклах. Резонансы сменились на контррезонансы и в месячных, годовых циклах. Циклы разного масштаба наложались друг на друга. Так что переход от резонансов к контррезонансам был не только между грависпиновыми и электромагнитными энергиями, но было и совпадение разных циклов.

Естественно, цена золота и серебра связаны между собой в согласии с космическими энергиями.

### Соотношение цены золота\серебра и LOD Земли

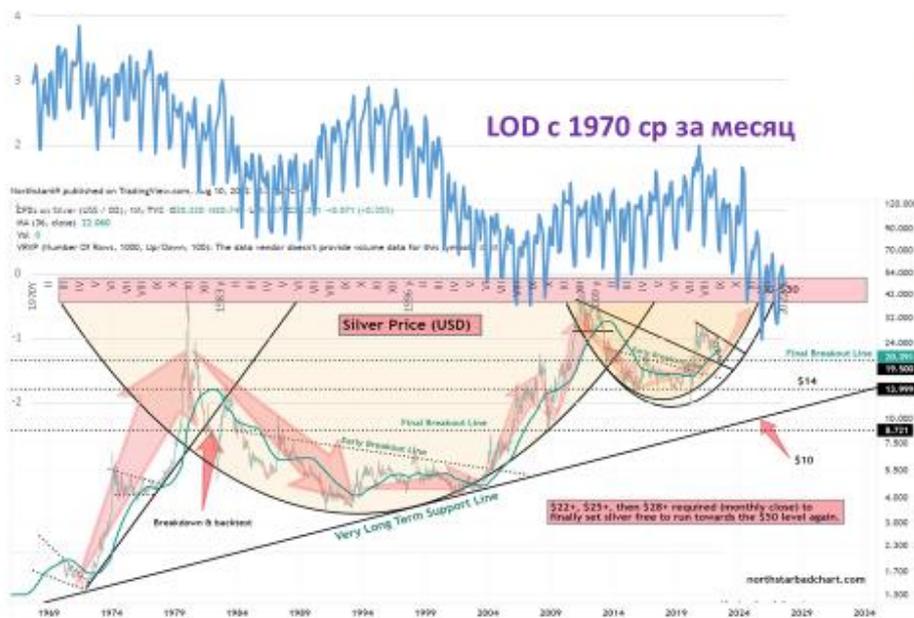


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://lbenkon.ru/Fragments/Seculocosmology1.pdf>

Серебро, как и золото здраво реагирует на изменение космических энергий. Точнее: цена серебра, как и золота, зависит от изменения людей под влиянием космических энергий.





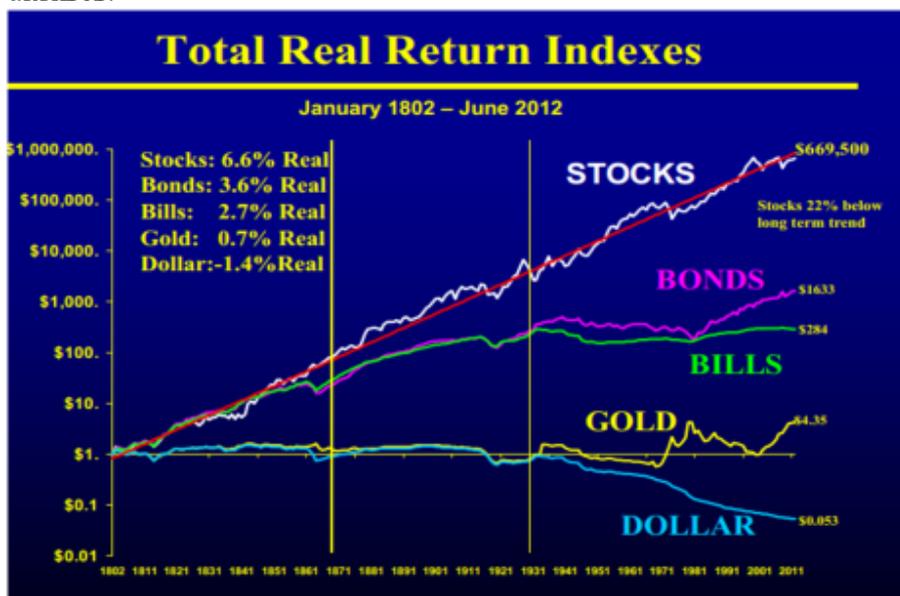
[Northstar](#)  
[@NorthstarCharts](#)  
[#Silver](#) remains in a 'cup and handle' type formation over 40 years in the making. It does make you stop and think just what might be coming.

[#Silver](#) остается в формации типа «чашка с ручкой» в течение 40 лет. Это заставляет вас остановиться и подумать, что может произойти.

TI TradingView

Average data for each month. Source: <https://hemban.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Для цельного восприятия данных зависимостей посмотрим на соотношение основных финансовых активов.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://hemban.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Добавим к этому графику LOD Земли.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

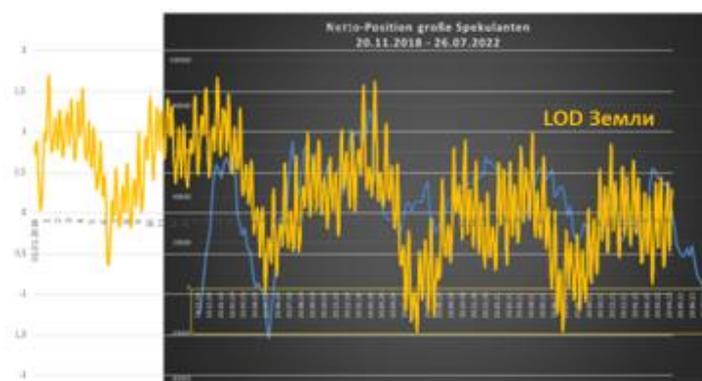
Большая зависимость золота, серебра, биткойна от космических энергий делает понятным некоторые находки финансистов, гуру рынка, в частности, связь изменения рынка по конфигурации фигур типа чашка, два отскока и др. Два отскока – это решение правополушарных и левополушарных по изменению тенденции развития рынка, это формирование прогноза, ожидание будущее под влиянием обеих полушарий головного мозга. Один отскок происходит на пике роста скорости вращения Земли, другой - на минимуме.

А фигура «чашка» — это не что иное как типичное соотношение грависпиновых и электромагнитных космических энергий при переходе от резонансов к контррезонансам. Эта фигура видна и просто в динамике существенного изменения LOD Земли.

Да, финансовые активы растут вместе с ростом вещественных активов, вместе с ростом ВВП. Они должны по идее быть эквивалентом имеющегося богатства, цены производимых товаров и предлагаемых услуг. В зависимости от роста доверия к тому или иному финансовому активу меняется отношение между ними. Это доверие зависит и от решений регуляторов. Но цены золота, серебра устойчиво связаны с динамикой скорости вращения Земли в столетних циклах. В десятилетних циклах оба эти актива растут с ростом скорости вращения Земли. Оба! Но рост золота обычно опережает рост серебра. Отставание серебра в цене от золота при повышении скорости вращения Земли вдруг сменяется его бурным ростом.

В меньших циклах они достаточно противоречиво реагируют на изменение космических энергий. Но чаще разворот их роста на рынках связан с пиками и падениями космических энергий, с LOD Земли.

Спекулянты рядом с торговлей золота и серебра. Их покупки всего, и вся повторяют динамику космических энергий. Так они мыслят и по-иному не могут, ибо активность каждого отдела, правого и левого полушарий головного мозга предопределяются резонансами с космическими энергиями.



LOD Земли и соотношение длинных и коротких позиций «больших спекулянтов»

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://hermes.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

[#Silver](#)

[@DerGoldreport](#)

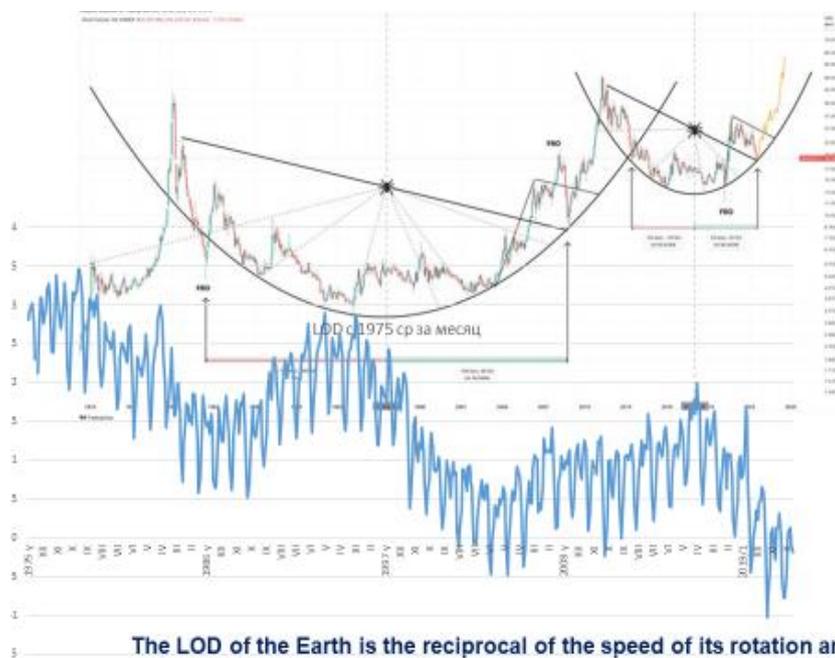
[#COT](#) report for [#silver](#) 2) The large speculators reduced their long position from 56,187 to 54,671. The short position was increased from -54,827 to -59,171. With these moves, the large speculators moved into a net short position (!). From +1,360 it went to -4,500 contracts.

[#COT](#) отчет для [#silver](#) 2)

Крупные спекулянты сократили свою длинную позицию с 56 187 до 54 671. Короткая позиция была увеличена с -54 827 до -59 171. Благодаря этим движениям крупные спекулянты перешли в чистую короткую позицию (!). С +1360 до -4500 контрактов.

Психотип «большого спекулянта» иной, чем мелкого. Длинные позиции они открывают при замедлении скорости вращения Земли, короткие на росте. Они нутром чувствуют космические энергии. Они резонаторы. Иначе крупным спекулянтом не стать – разоришься. Крупные спекулянты активнее входят на рынок при замедлении скорости вращения Земли: доллары надо при этом продавать, а акции выгодно покупать. А вот мелкие инвесторы входят на рынок чаще при приросте скорости вращения Земли.

Симметричность – один из признаков зависимости процесса от космических энергий.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://hermes.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

[Spider Charts](#)

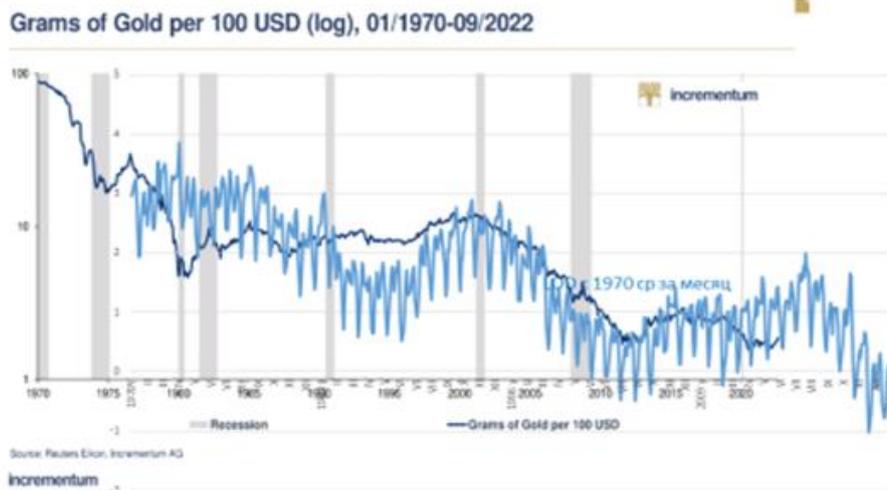
[@SpiderCharts](#)

[#silver](#) There's symmetry and then there's symmetry, but this is one of the best I've seen. 40 year [#Silver](#) cup and handle! [#silver](#) [#gold](#)

Риск оригинала: английский переводчик сподобил

[#silver](#) Есть симметрия, а есть симметрия, но это одно из лучших, что я видел. 40 лет [#Silver](#) чашка и ручка! [#silver](#) [#gold](#)

Золото является и товаром, и своеобразной валютой, элементом денежной системы страны, мира.



Цена золота обычно выражается в долларах. Но доллар зависит от динамики космических энергий, его курс просто подпрыгивает на пиках роста скорости вращения Земли.

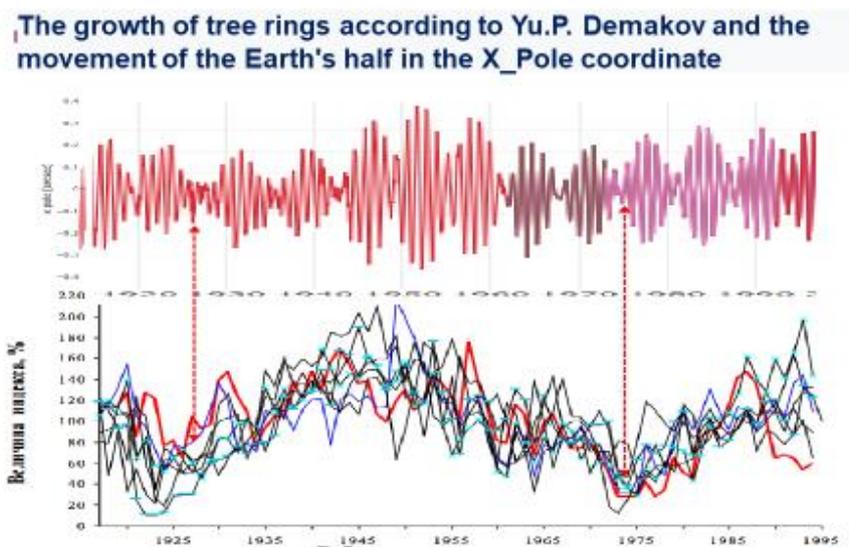
## Приложение 4.

Графики изменения финансовых, фондовых рынков в резонансе с движением полюса Земли в координатах  $Y_{Pole}$ ,  $X_{Pole}$

### Конкретные примеры, показывающие прогностическую значимость данных по движению полюса Земли для анализа социально-экономических процессов, происходящих на Земле

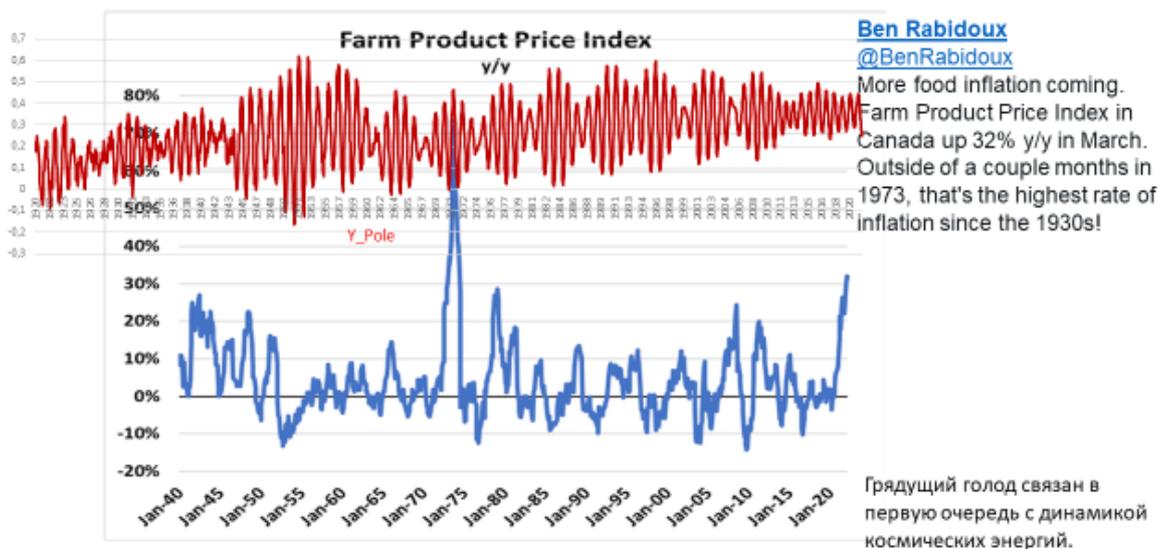
На длительных временных отрезках данные о скорости движения полюса Земли обладают сильными прогностическими возможностями. Но они более вероятны, чем прогноз по LOD Земли, на более коротких временных данных.

К таким длительным процессам с минимальным влиянием субъективного фактора, человечества относятся нередко изменения в природе, прирост колец деревьев и др.



$X_{Pole}$  – movement of the Earth's rotation axis in  $X_{Pole}$  coordinate  
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Сопоставим этот график данных  $X_{Pole}$  с динамикой изменения цены продовольствия.

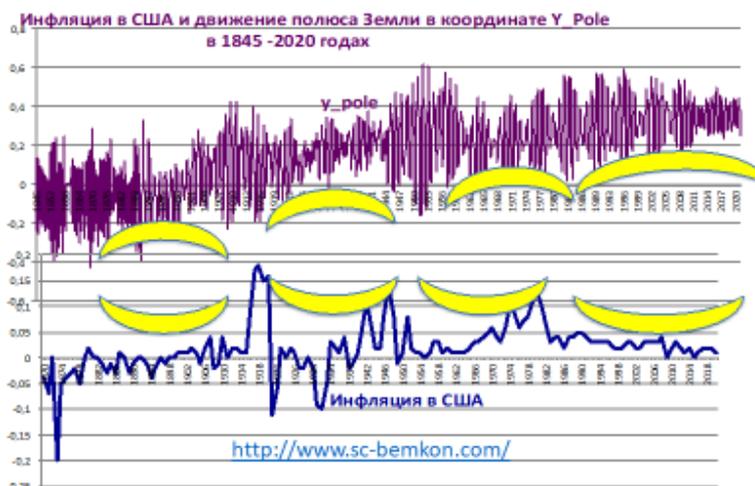


$X_{Pole}$  – movement of the Earth's rotation axis in  $X_{Pole}$  coordinate  
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Напрашиваются определенные выводы. Но если добавить данные о связи уровня влажности, температуры со скоростью вращения Земли – получим систему доказательств и достоверных прогностических признаков. Это так. Но мы анализируем зависимость экономических, финансовых процессов от космических энергий.

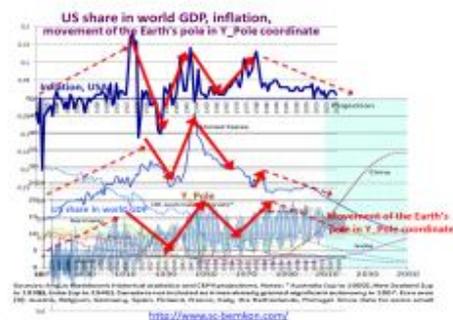
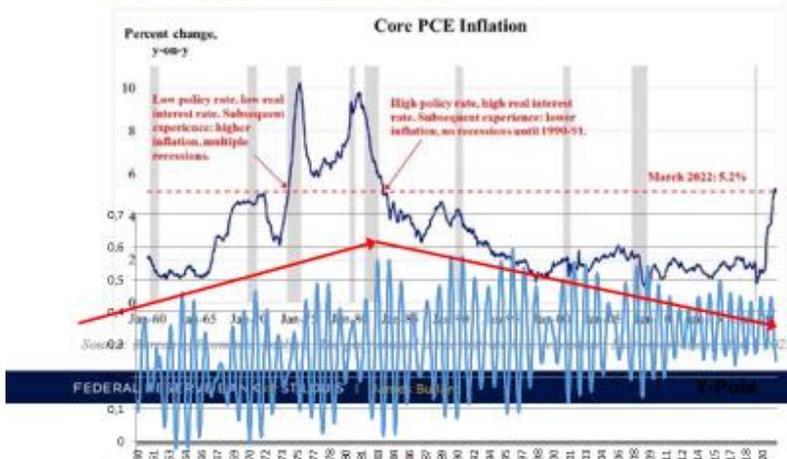
И здесь человек своими решениями, столкновениями интересов различных государств, групп людей вносит элемент субъективности, неопределенности в соответствие данного маркера космических энергий социально-экономическим процессам. И все же на длительных отрезках времени они проявляются относительно зримо.

### Inflation in the USA, the movement of the Earth's pole in the Y\_Pole coordinate in 1945 - 2020



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoc.pdf>

### Core PCE inflation since 1960

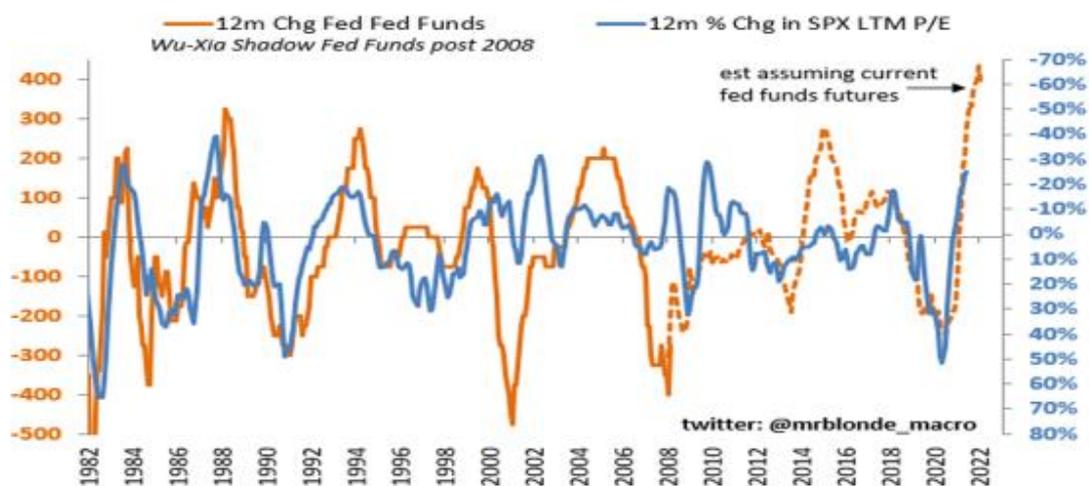


Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate

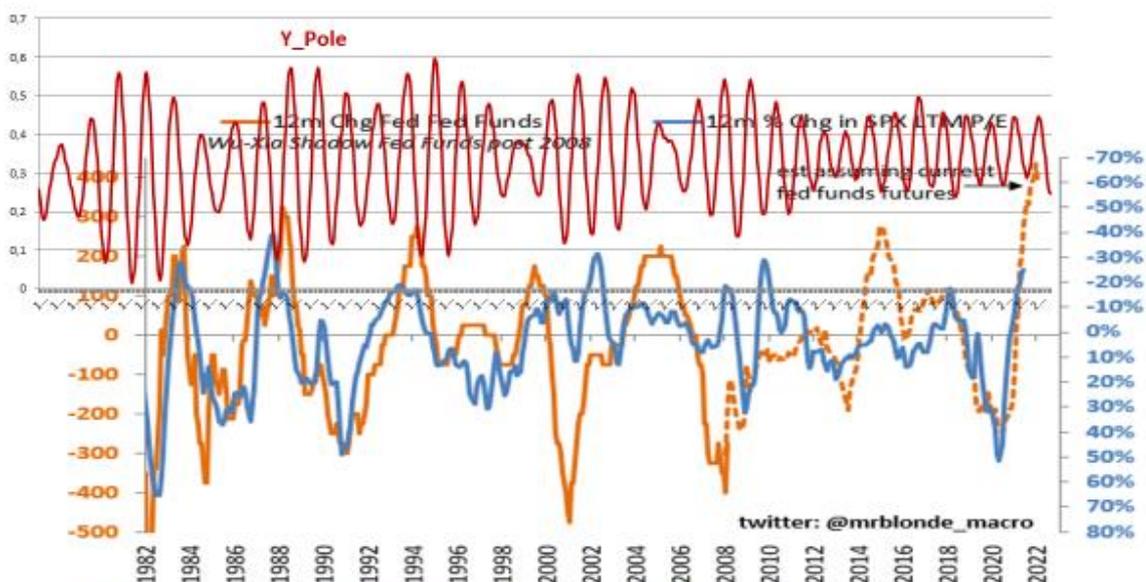
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoc.pdf>

Уменьшаем масштаб сравнения движения рынков и полюса Земли – соответствие сохраняется чаще по количеству пиков – спадов в движении полюса Земли и пиков-спадов изменения рынка.

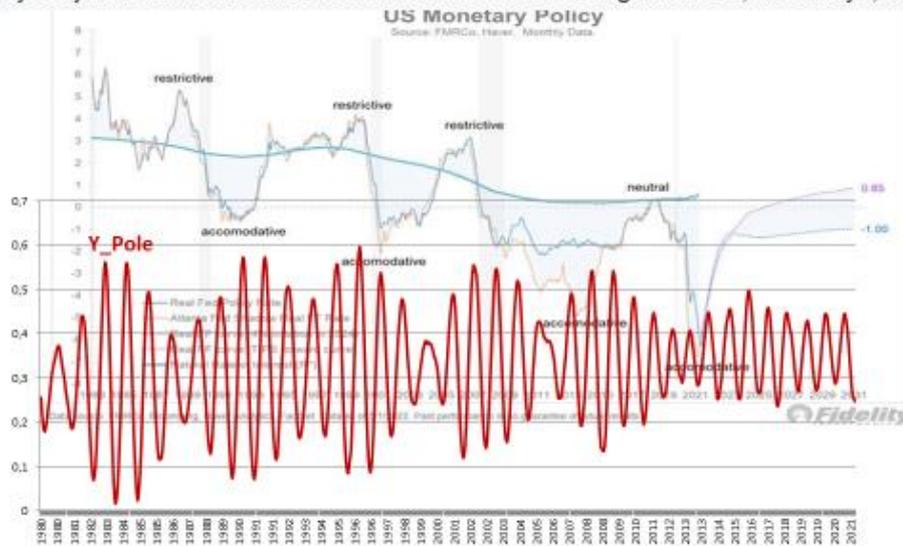


Почему понятно: движение реальной экономики отстает от изменений людей под влиянием космических мыслений, результаты мышления следуют сразу за изменением энергий, с которыми резонирует мозг, а последствия этих решений наступают только после реализации их в жизни, на практике.



Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate  
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Mystery. And this time the decision will be with the regulators or, as always, with cosmic energies?

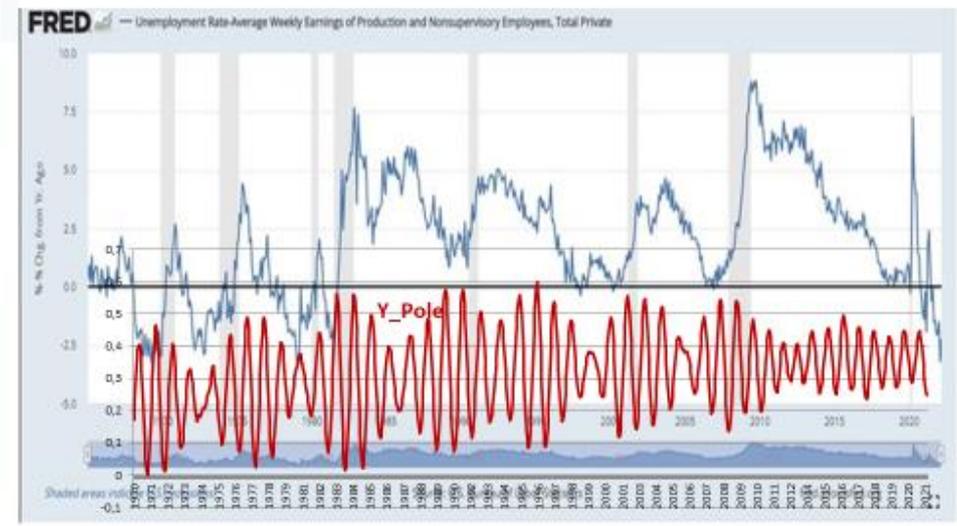


**Jurrien Timmer**  
 @TimmerFidelity  
 The Fed's own dot plot suggests a terminal rate of 2.5%, but the inflation-adjusted forward curve suggests the Fed will barely exceed R-Star. Will it be enough? History says no, but in this highly levered, financialized economy, perhaps a return to neutral will be enough.

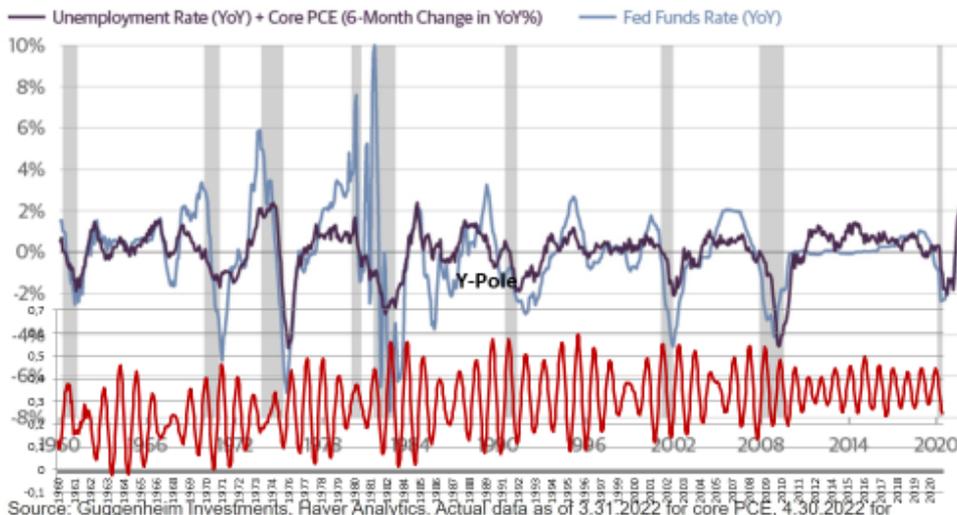
**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**



**Callum Thomas**  
**@Callum\_Thomas**  
 Never before in history has the Fed been this slow to react to economic realities. Now we're all going to pay for their policy mistake.

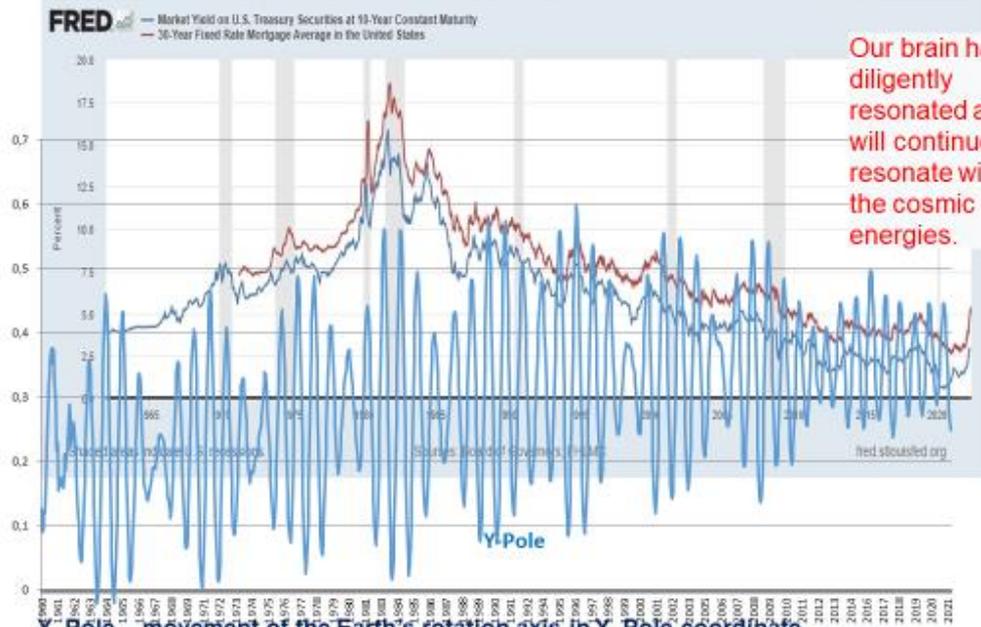
At the moment of conflict between the frontal and occipital parts of the brain, its right and left hemispheres, the decisions of people of a certain type become inert. That is, at certain cosmic energies.  
[https://docs.google.com/document/d/1jfk-LX0DFMS0SESjCq\\_zl54nnc1iFoJFdONQFMfcAxQ/edit](https://docs.google.com/document/d/1jfk-LX0DFMS0SESjCq_zl54nnc1iFoJFdONQFMfcAxQ/edit)

Source: Guggenheim Investments, Haver Analytics. Actual data as of 3.31.2022 for core PCE, 4.30.2022 for unemployment rate and fed funds rate. \*Note: unemployment rate excludes workers on temporary layoff.

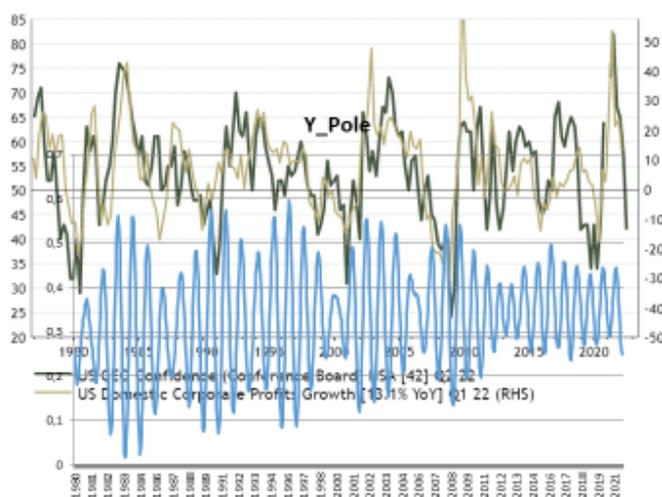
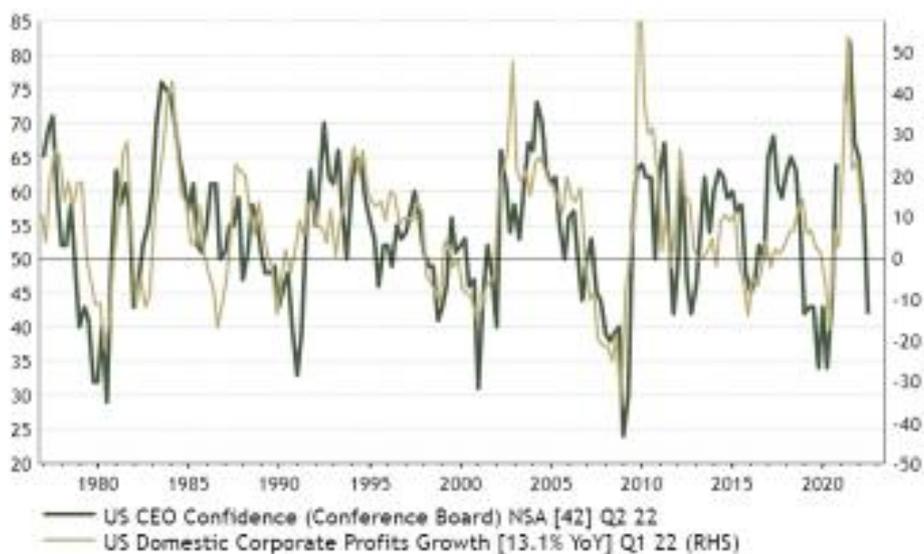
**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**



**Y\_Pole - movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



**Y\_Pole - movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



[Jan Harnett](#)  
[@JanRHarnett](#)

The biggest risk for Equities is no longer valuations - but the outlook for earnings - even US CEO's are now indicating the kind of conditions that in the past have seen earnings recessions...

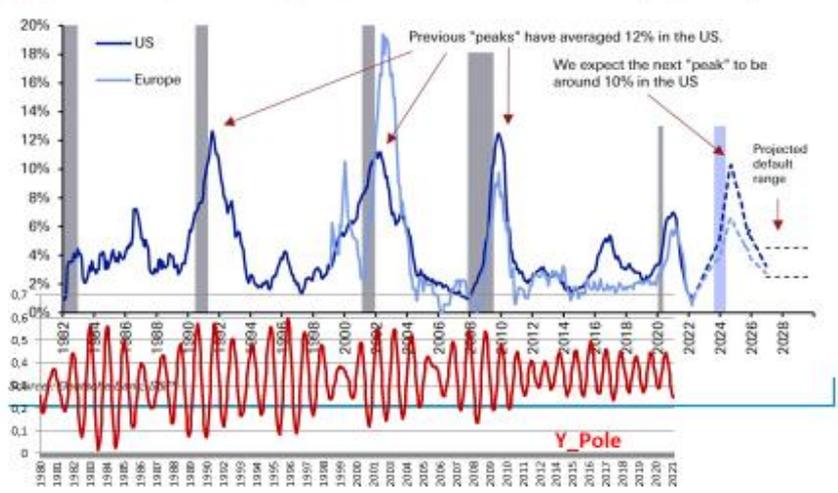
Самый большой риск для акций — это уже не оценки, а перспективы доходов — даже генеральные директора США теперь указывают на условия, которые в прошлом были свидетелями рецессии доходов...

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**

**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**

**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

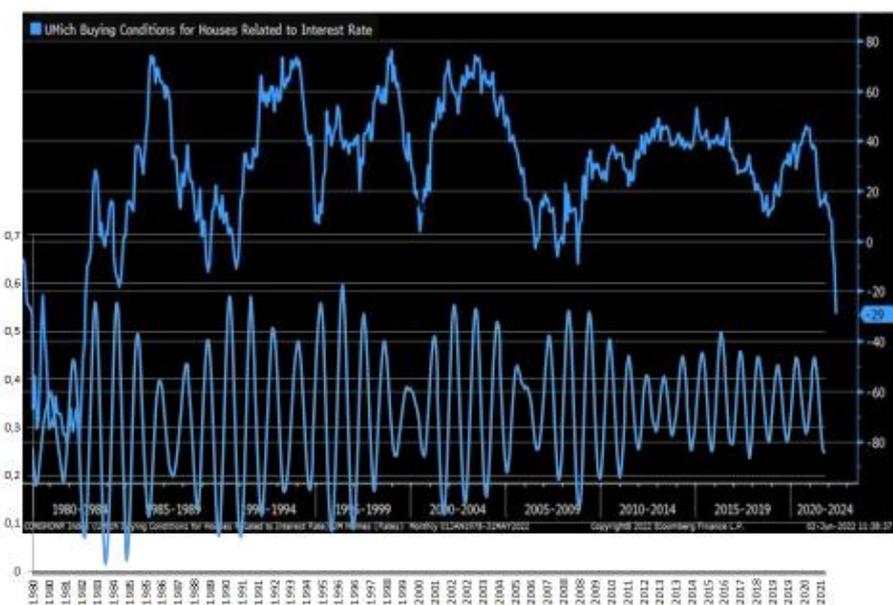
Figure 1: S&P speculative grade issuer default rates and DB's projected path



**Daniel Lacalle**  
@diacalle IA  
No one wants defaults to rise, but creative destruction is essential for progress. Allowing the percentage of zombie companies to soar creates stagnation and destroys innovation.

**The main economic and financial processes proceed in resonance with cosmic energies. This is how our brain works, this is how people change and develop.**

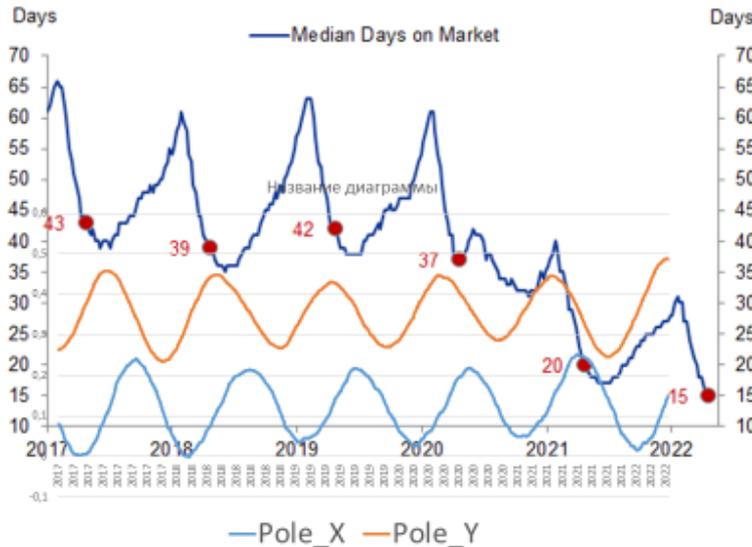
Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate  
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



**Liz Ann Senders**  
@LizAnnSenders  
Spike in mortgage rates driving weaker sentiment related to housing ... buying conditions for homes due to higher rates measured by [UMich](#) have fallen to lowest since 1980s. Всплеск ставок по ипотечным кредитам привел к ослаблению настроений в отношении жилья ... условия покупки домов из-за более высоких ставок, измеряемых [UMich](#), упали до самого низкого уровня с 1980-х годов.

**The number of cycles of change of cosmic gravispin energies and mortgage rates coincide. With the dynamics of space e energy coincides with the dynamics of the main economic processes in the world.**

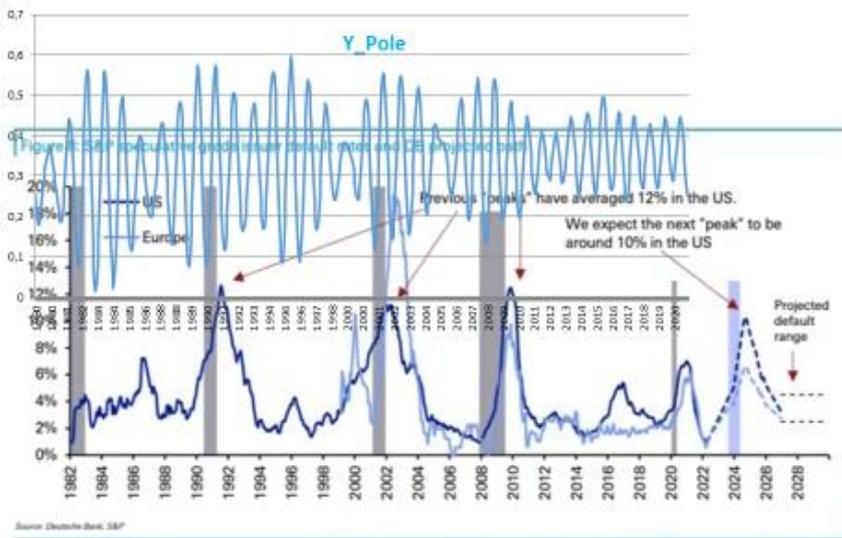
Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate  
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



**Special Situations... Newsletter (Jay Singh @SpecialSituNews)**  
 Conflicting data in U.S. housing: 1) U.S. monthly mtg pmts -> principal & interest on new avg. 30Y mortgage since 1996 (local high, up 56% y/y) 2) Avg. days on mkt still very low - 15 3) For-sale homes have grown 4) Refinancing slowed

Противоречивые данные по жилью в США: 1) MTG PMTS в месяц в США -> основная сумма и проценты на новое среднее значение. 30-летняя ипотека с 1996 г. (локальный максимум, рост на 56% г/г) 2) Средн. дней на мкт еще очень мало - 15 3) Количество выставленных на продажу домов выросло 4) Рефинансирование замедлилось

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

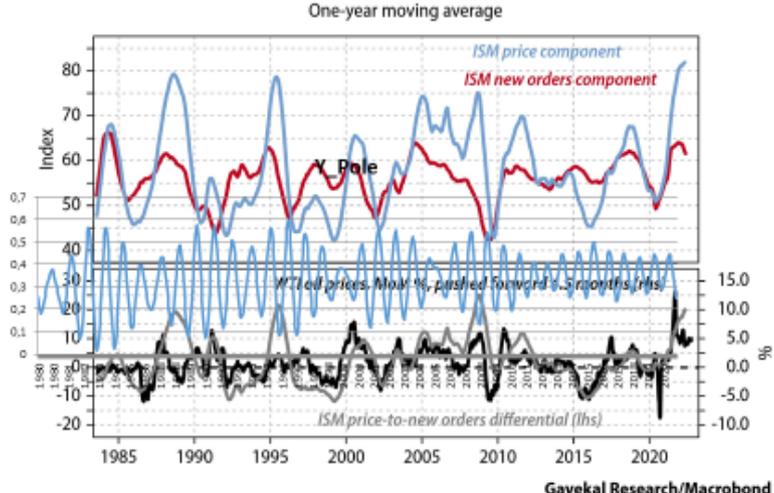


**Julian Klymochko @JulianKlymochko**  
 Deutsche Bank: US junk bond default rate will climb to 5% by YE 2023 (the year it expects a recession to start) before peaking at 10.3% in 2024 TTM junk bond default rate is just 1.3%

Deutsche Bank: уровень дефолтов по бросовым облигациям США вырастет до 5% к концу 2023 года (году, когда ожидается начало рецессии), а затем достигнет пика в 10,3% в 2024 году. Уровень дефолта по бросовым облигациям TTM составляет всего 1,3%

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

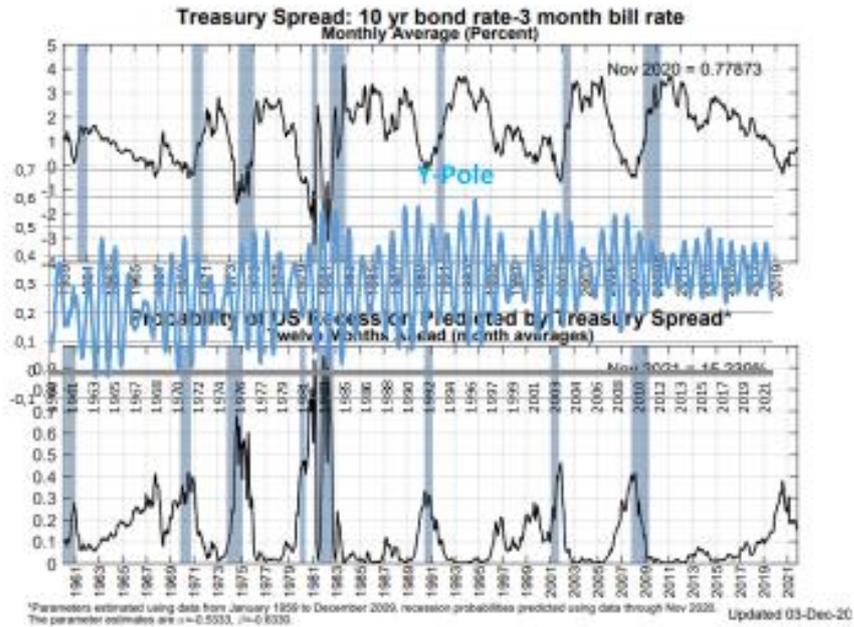
**The Fed is caught between a rock and a hard place**



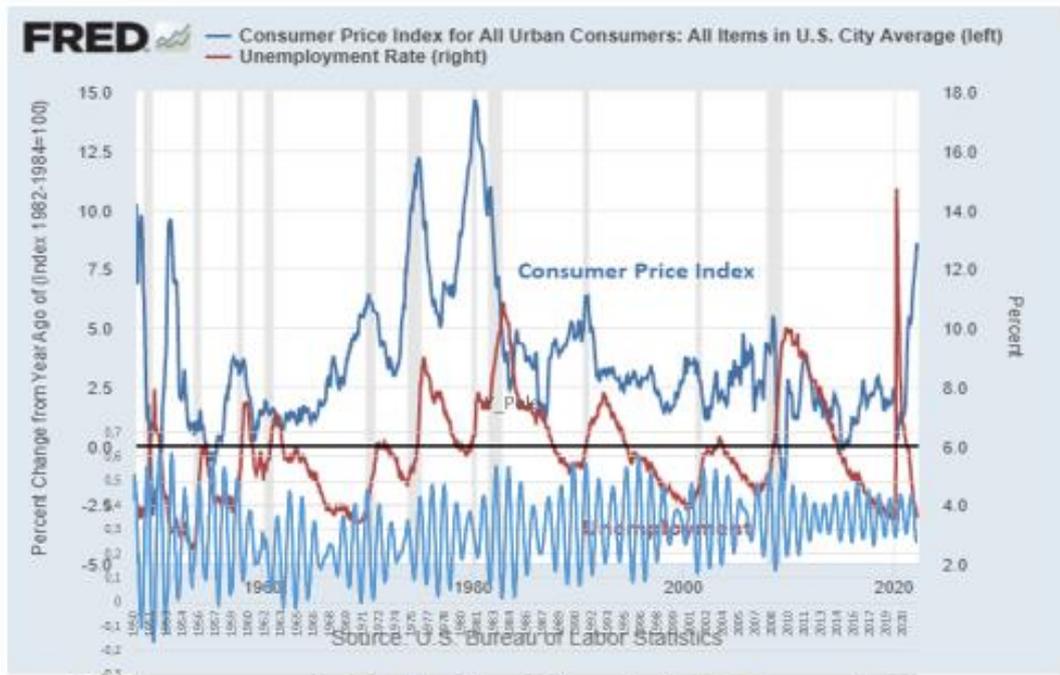
**Gavekal**  
**@Gavekal**  
 US demand has slowed down, but this is not yet enough to affect overall price pressure, as indicated by the widening gap between the ISM price and new order components.

Спрос в США замедлился, но этого еще недостаточно, чтобы повлиять на общее ценовое давление, о чем свидетельствует увеличивающийся разрыв между ценой ISM и компонентами нового заказа.

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



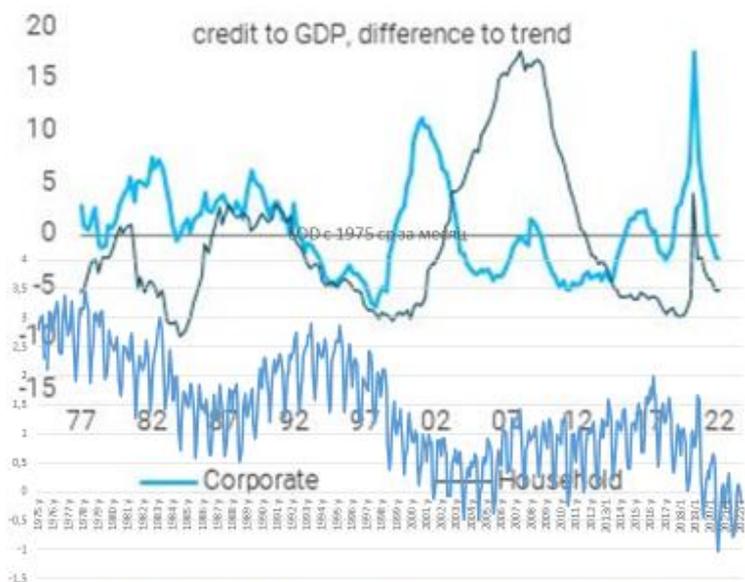
**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



**Y\_Pole – movement of the Earth’s rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

Приложение 5.

Графики о движении денежных активов в резонансе с космическими энергиями



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

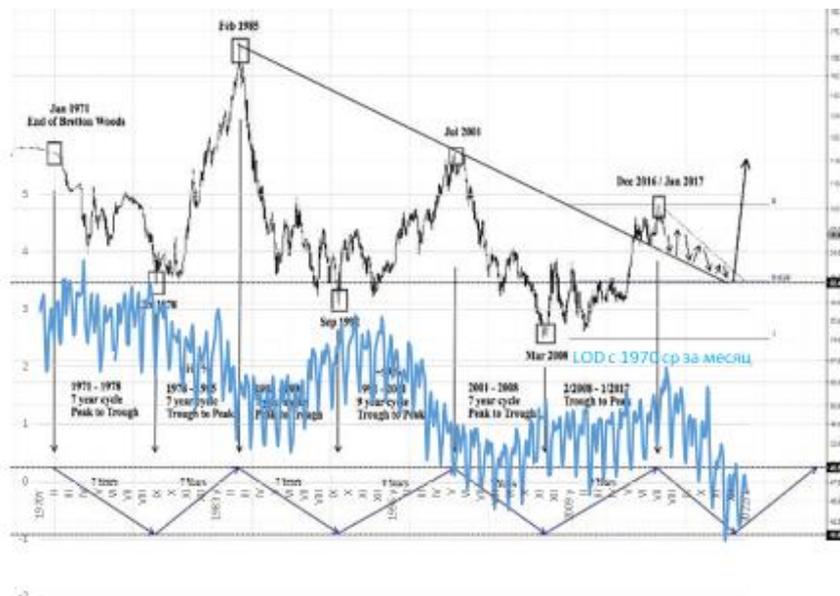
**Dario Perkins**

[@darioperkins](#)

of course, below the surface of the "Great Moderation", there were also deep underlying imbalances.

конечно, под поверхностью «Великой умеренности» также скрывались глубокие дисбалансы.

Corporate debt is more affected by cosmic energy dynamics than household debt. This is no coincidence: the brain of more successful individuals resonates better with cosmic energies.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

[Win Smart\\_CFA](#)

[@WinfieldSmart](#)

How did the U.S. DOLLAR perform in the inflationary 1970s?

Как вел себя ДОЛЛАР США в инфляционные 1970-е?



**John**  
 @Jhinster1  
 \$DXY, M. My view.  
 Most think 120. I think  
 its huge trap. #DXY

**\$DXY**, M. Мой  
 взгляд. Большинство  
 думает, что 120. Я  
 думаю, что это  
 огромная ловушка.  
 #DXY

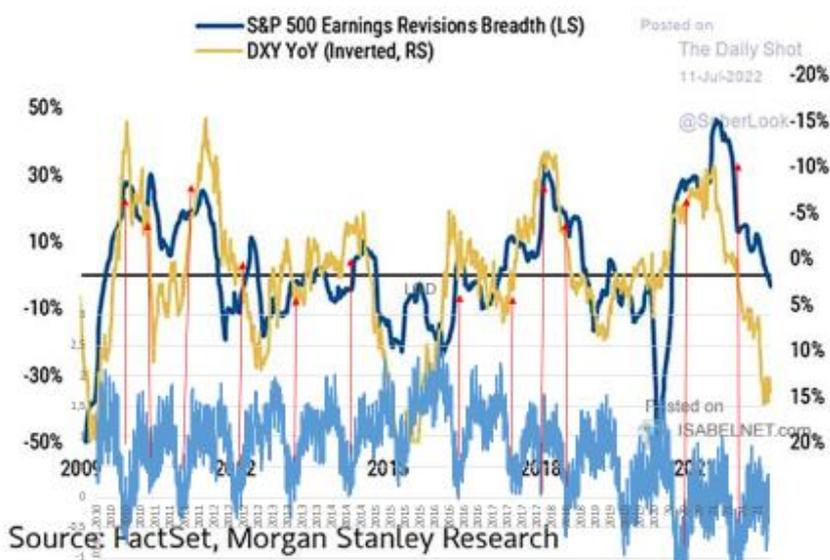
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bembon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



@RadicalAdem  
 \*The USD continues soaring to >20yr highs  
 amid Fed tightening This is ironic because the  
 USD (on relative scale) actually strengthened  
 while inflation happened This strong \$ is  
 weighing down global debtors, asset prices,  
 and global trade Ripple effects creating black  
 swans

\*Доллар США продолжает расти до > 20-  
 летнего максимума на фоне ужесточения  
 ФРС Это иронично, потому что доллар  
 США (в относительном масштабе)  
 фактически укрепился, когда произошла  
 инфляция. Этот сильный доллар давит на  
 мировых должников, цены на активы и  
 глобальную торговлю. Волновые эффекты,  
 создающие черных лебедей

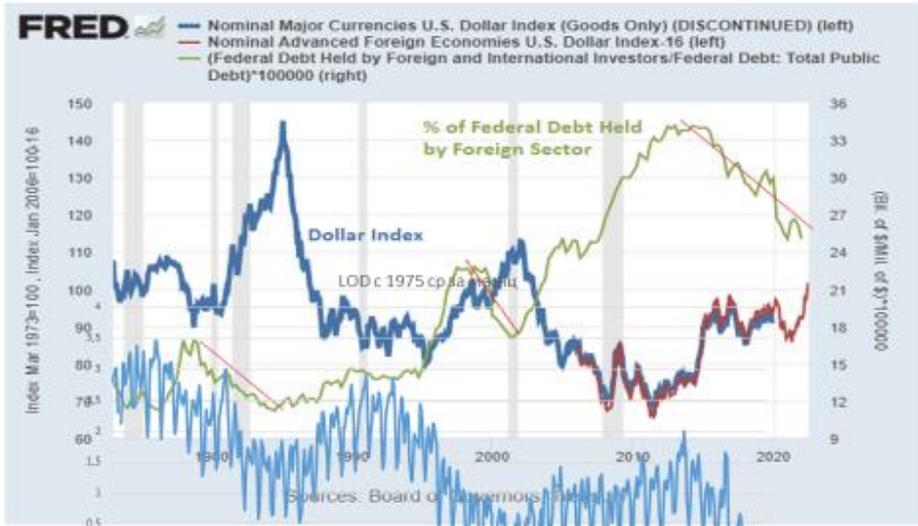
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bembon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



[AnilVohra1962](#)  
[@AnilVohra1962](#)  
 Dollar strength is inversely proportional to SPX earnings because: 1) foreign sales decline 2) competition from foreigners for domestic customers increases 3) earnings from foreign operations translated back into USD are lower via

Сила доллара обратно пропорциональна доходам SPX, потому что: 1) снижение зарубежных продаж 2) усиливается конкуренция со стороны иностранцев за отечественных заказчиков 3) доходы от зарубежных операций, переведенные обратно в доллары США, ниже

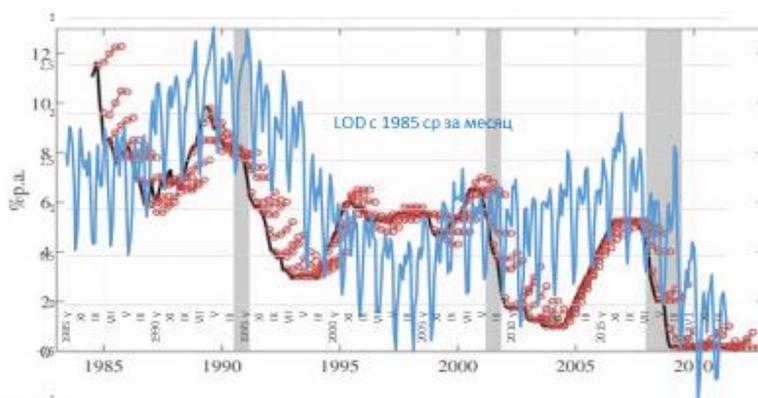
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hemba.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Dollar index = -k\*LOD

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hemba.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Short-Rate Expectations and Unexpected Returns in Treasury Bonds



**Figure 3**  
**Conditional term-structures of FFR survey forecasts**  
 The figure plots the term structures of FFR forecasts in the BCFF survey. The forecasts are for the current quarter up to four quarters ahead. The plot shows forecasts made in the middle month of each quarter. The shaded areas are NBER-dated recessions.

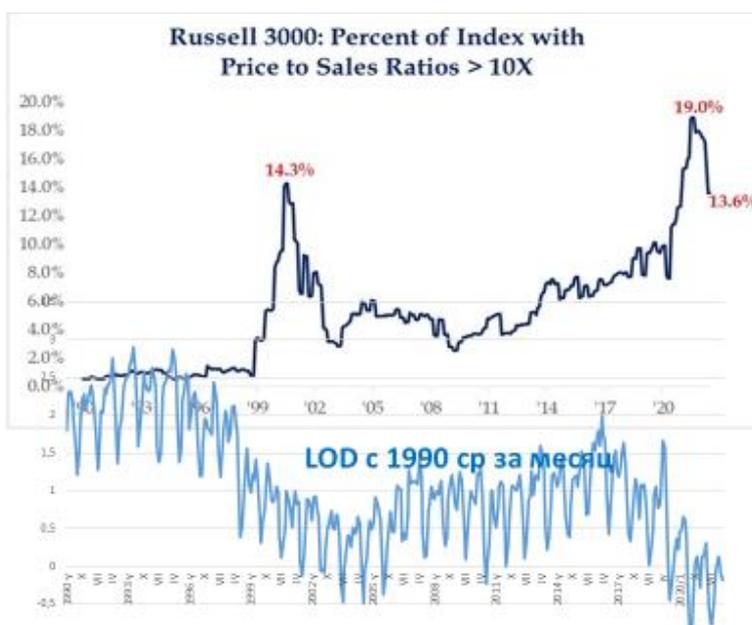
[Steve Hou \("CONSUMELESS!"\)](#)

[@stevhou](#)

This is one of [@tracyyellow](#)'s favorite plots. People love to say that bond markets are smarter than stocks and make better forecasts. But, in reality, since the 80s (prob before) bond markets were consistently surprised by the secular downward trend. Это один из любимых сюжетов [@tracyyellow](#)

Люди любят говорить, что рынки облигаций умнее акций и дают более точные прогнозы. Но на самом деле, начиная с 80-х годов (вероятно, раньше) рынки облигаций постоянно удивлялись долгосрочной тенденцией к снижению.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hembo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



[Michael A. Arouet](#)

[@MichaelArout](#)

We are already in a bear market but the number of stocks with Price to Sales ratio > 10x is just barely below the top of the dotcom bubble Chart

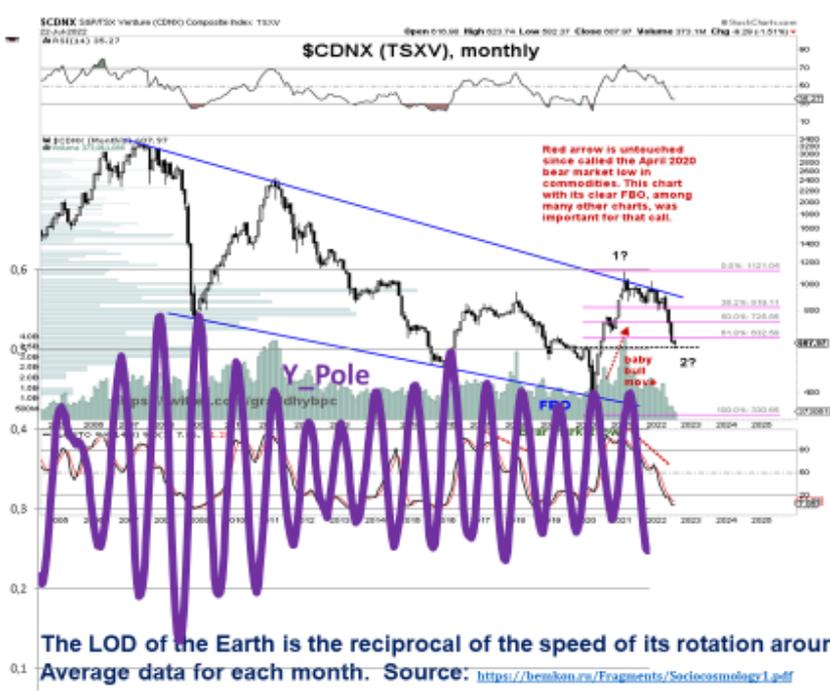
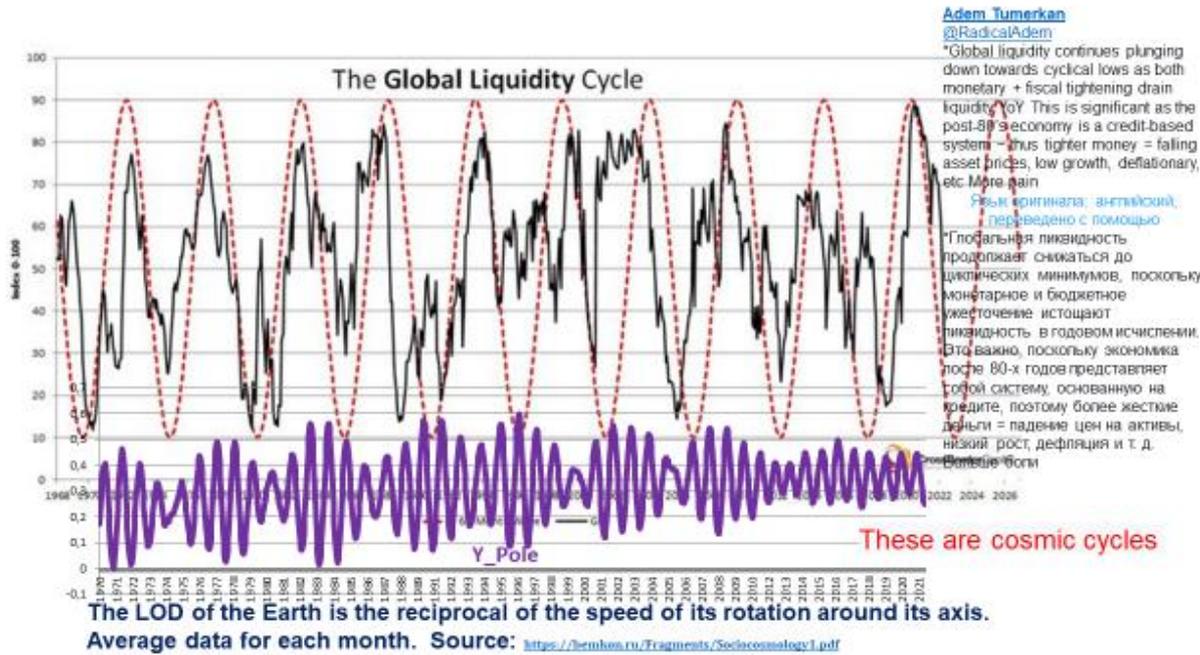
[@strategasasset](#)

Язык оригинала: английский, переведено с помощью

Мы уже находимся на медвеьем рынке, но количество акций с отношением цены к объему продаж > 10x чуть ниже вершины пузыря доткомов Диаграмма

[@strategasasset](#)

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hembo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

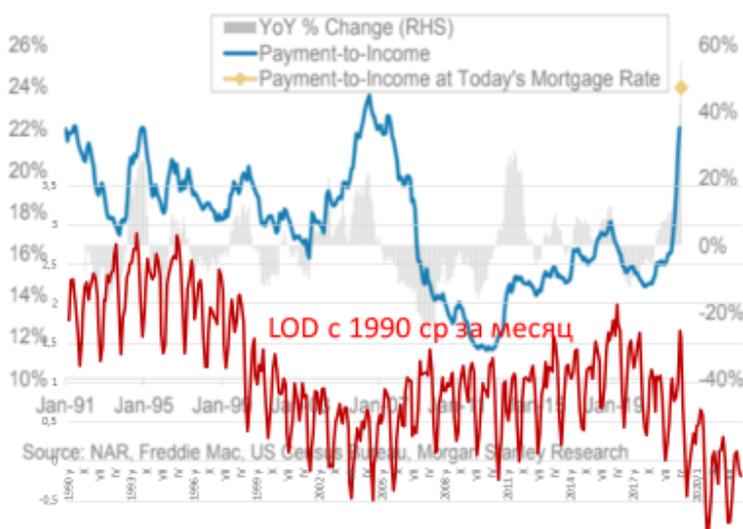


Graddyh - Commodities TA+Cycles @graddyhpc  
 It was clear that it was going down further but here is where we can start looking for a bottom for SCDNX. The baby bull move moved 240% and now it is at black support having retraced the baby bull move with around 62%, which is perfectly normal. #commodities #getoutoftheratrace

Было ясно, что он идет вниз дальше, но здесь мы можем начать искать дно для SCDNX. Движение баби-быка сдвинулось на 240%, и теперь оно находится у поддержки черной, откатив движение баби-быка примерно на 62%, что совершенно нормально.

Forecast of financial markets = forecast of people's dependence on cosmic energies.

### Affordability Has Deteriorated Sharply Over the Past Year



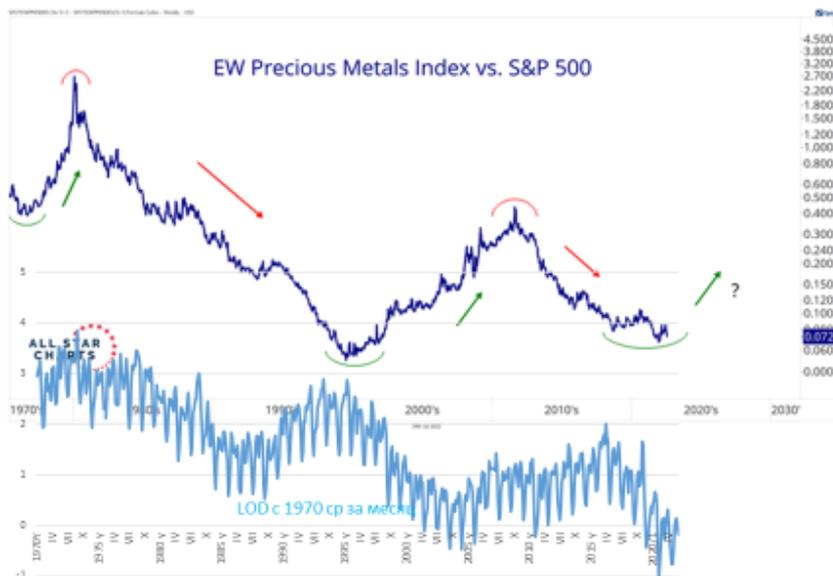
[Alf](#)  
[@MacroAlf](#)

US mortgage payments-to-income ratio (blue, left hand side) at the same level as in 2007. The rate of change is even more impressive: almost +60% increase against 12 months ago. Housing affordability is as bad as it can get.

Отношение платежей по ипотечным кредитам к доходам в США (синяя левая сторона) на том же уровне, что и в 2007 году. Скорость изменений еще более впечатляет: рост почти на 60% по сравнению с 12 месяцами ранее. Доступность жилья настолько плоха, насколько это возможно.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



[Ian Culley](#)  
[@ianCulley](#)

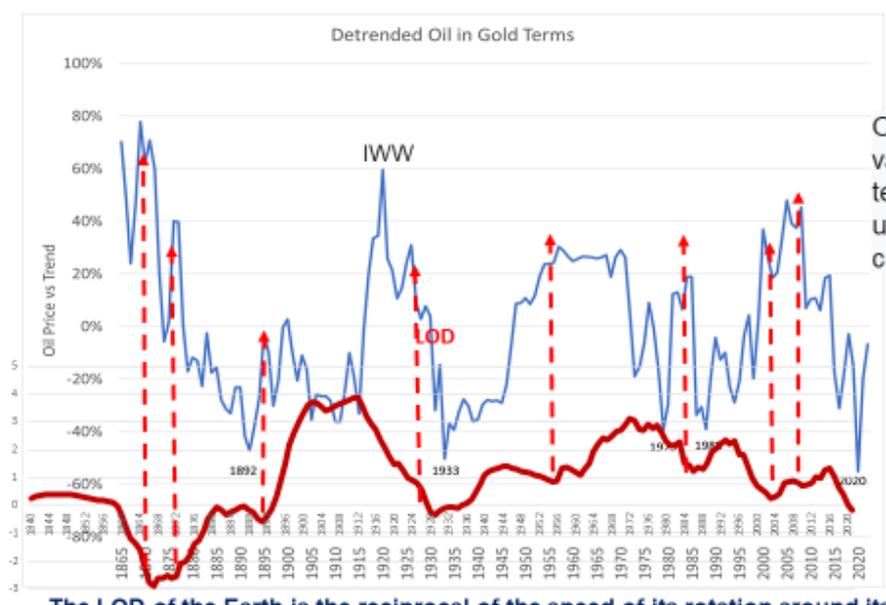
Is it time for precious metals to shine?  
[\\$GLD](#) [\\$SLV](#) [\\$PPLT](#)

Пришло ли время драгоценным металлам сиять?  
[\\$GLD](#) [\\$SLV](#) [\\$PPLT](#)

The brilliance of the brass metals is late (the measures of the Fed have affected). This means that the jump will be stronger and precisely when the speed of the Earth's rotation slows down.

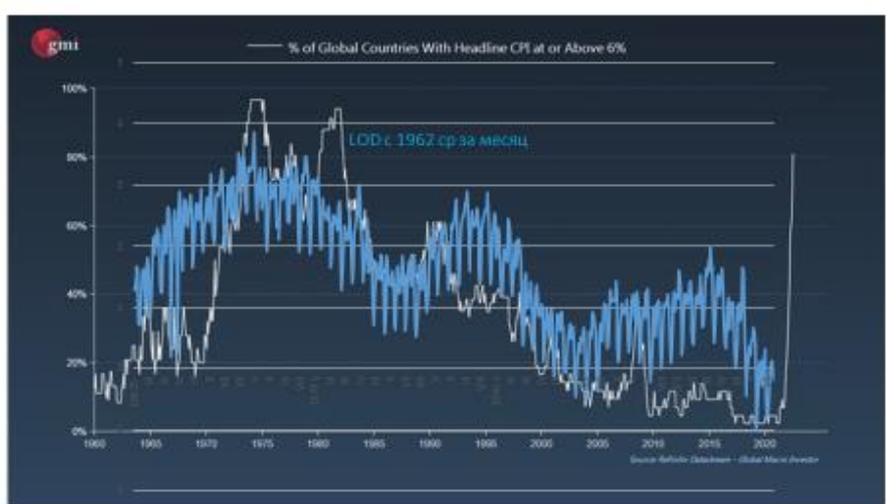
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Our appreciation of all the value that can be expressed in terms of money changes with us. That is, with a change in cosmic energies.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://brenkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



**Julien Bittel, CFA**  
 @BittelJulien  
 Yikes! Now here's a scary chart. Over 80% of global countries are experiencing inflation above 6%...  
 Ой! А вот и страшная диаграмма. Более 80% стран мира испытывают инфляцию выше 6%...

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://brenkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

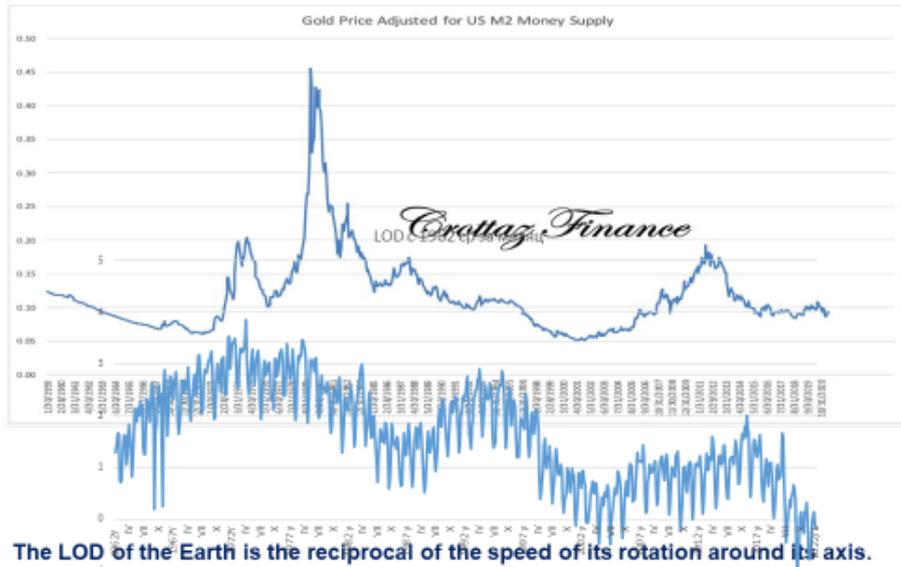
**Olivier Crottaz, CEFA**

[@crofin67](#)

В ответ [@crofin67](#)

и [@goldseek](#)

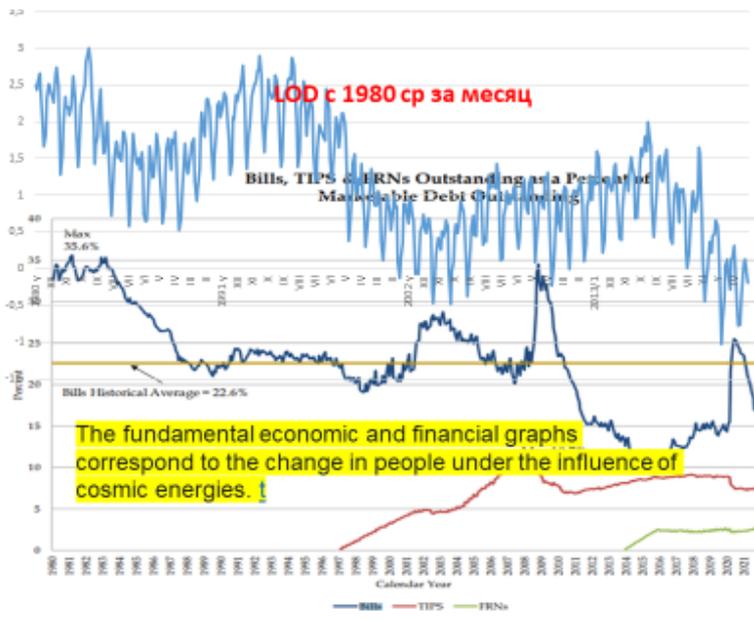
two graphs representing gold price (in USD) compared to the US M1 and M2 money supply  
два графика, представляющие цену золота (в долларах США) по сравнению с денежной массой M1 и M2 в США



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



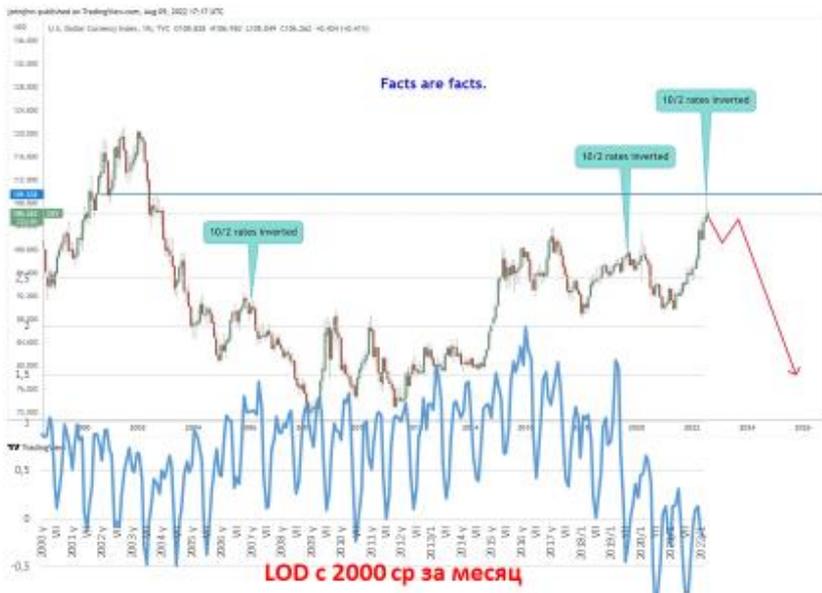
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



**Jeffrey P. Snider**  
 @JeffSnider AIP  
 It's like govt forgot how to issue bills after '08. Yes, amount of feds' debt went up, but usable collateral of other types went way down (mid-tier tranches of MBS products disappeared from repo). Outside of that spike around 2020. No big deal, right?

Как будто правительство забыло, как выставлять счета после 2008 года. Да, сумма долга федералов увеличилась, но доступное обеспечение других типов значительно сократилось (средние транши продуктов MBS исчезли из репо). Помимо этого всплеска примерно в 2020 году. Ничего страшного, верно?

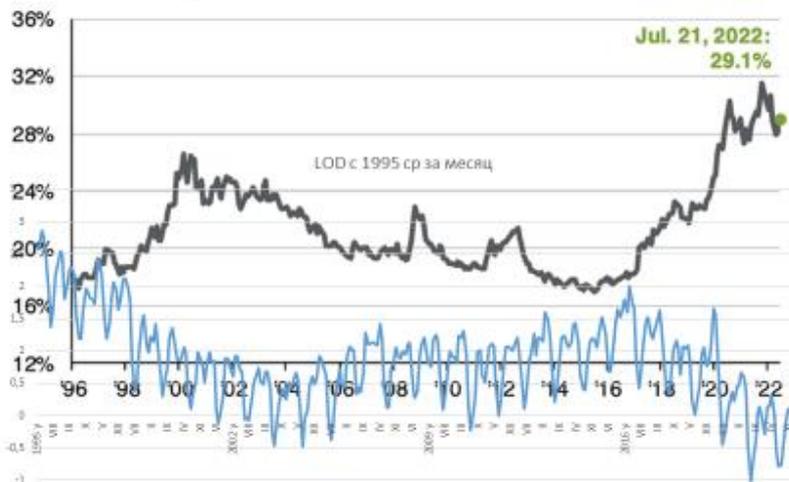
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Socioosmology1.pdf>



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Socioosmology1.pdf>

### Weight of the top 10 stocks in the S&P 500

% of market capitalization of the S&P 500



Markets & Mayhem  
@Mayhem4Markets

The top ten S&P 500 stocks make up a whopping 29.1% of the market cap weighed index.

Десять лучших акций S&P 500 составляют колоссальные 29,1% взвешенного индекса рыночной капитализации.

money, dollar  
exchange rate,  
stock market  
dynamics... =  
-K\*LOD

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

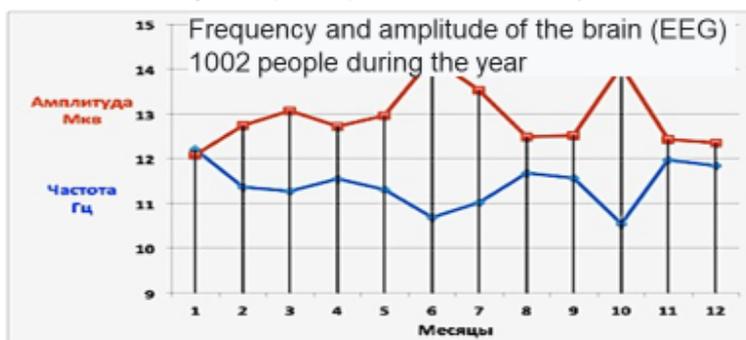
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



@topdowncharts

Market Seasonality Map: I thought it worth reflecting on the market seasonality map... even though frankly average seasonal patterns have not really applied this year, and indeed, the first half of this year was anything but average.

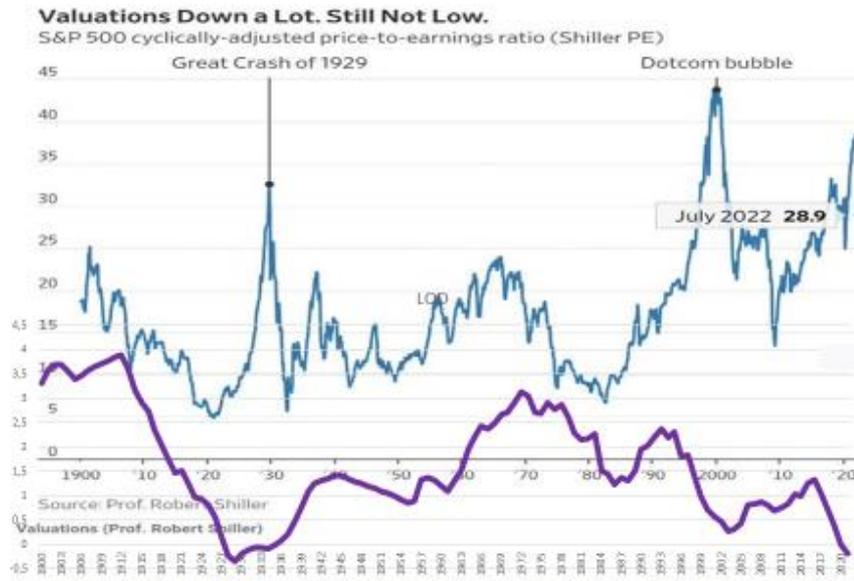
Карта сезонности рынка: я подумал, что стоит задуматься о карте сезонности рынка... хотя, откровенно говоря, средние сезонные закономерности в этом году на самом деле не применялись, и действительно, первая половина этого года была совсем не средней.



The movement of the stock market by months coincides with the change in the EEG frequency of the human brain, which in turn depends on cosmic energies - LOD

Lands of Intelligence Leader: Practitioners and Researchers. – M.: 2015. – 678 p. ISBN 978-5-00086-849-2

<https://bemkon.ru/Fragments/Book11.pdf>



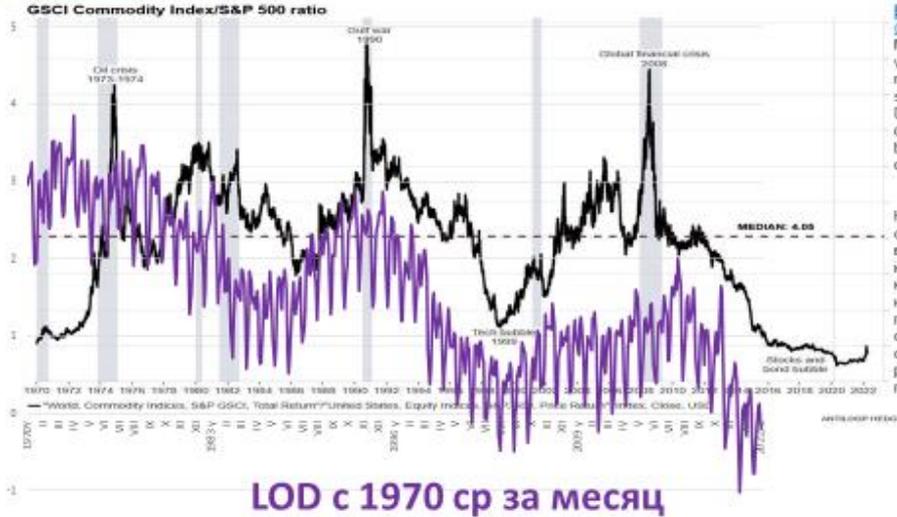
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benken.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Source: Refinitiv; calculation Degussa.  
<sup>(1)</sup> Nominal yield minus annual CPI inflation.  
 Last data point: nominal yield 23 Nov '21; Bundesbank inflation est. for Nov '21.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benken.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

It's no coincidence



**Bruce Wayne**  
 @BATHURATH4H  
 Most imp. chart to keep in mind as new version of inflation transitory -> is rolling narrative takes hold Demand is here, sure. But YEARS of underinvestment -> DETERIORATING supply -> level of demand req. to sync up = need biggest Recession in 70 YRS FOR demand == supply

Наиболее важ. диаграмму, которую следует иметь в виду, поскольку новая версия инфляции переходяща -> катится повествование Спрос есть, конечно. Но ГОДЫ недоинвестирования -> Ухудшение предложения -> уровень спроса потребность для синхронизации = нужна самая большая рецессия за 70 лет ДЛЯ спроса ~ предложение

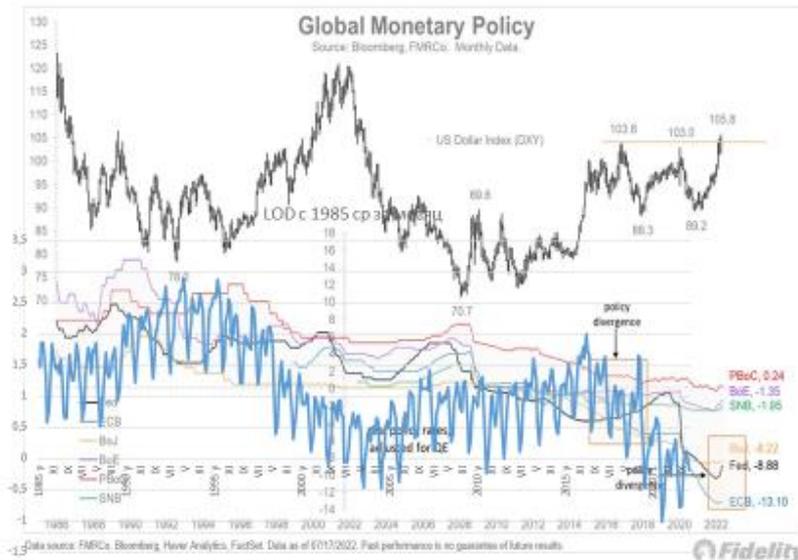
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



The development dynamics of small companies is closer to the dynamics of cosmic energies than large ones. With a sharp slowdown in the speed of the Earth's rotation, the profit from a smart bet on a trifle will be higher.

Source: BofA US Equity & Quant Strategy, FactSet

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

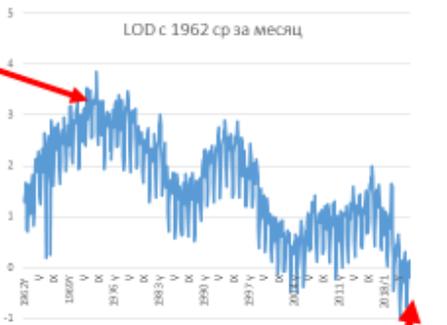
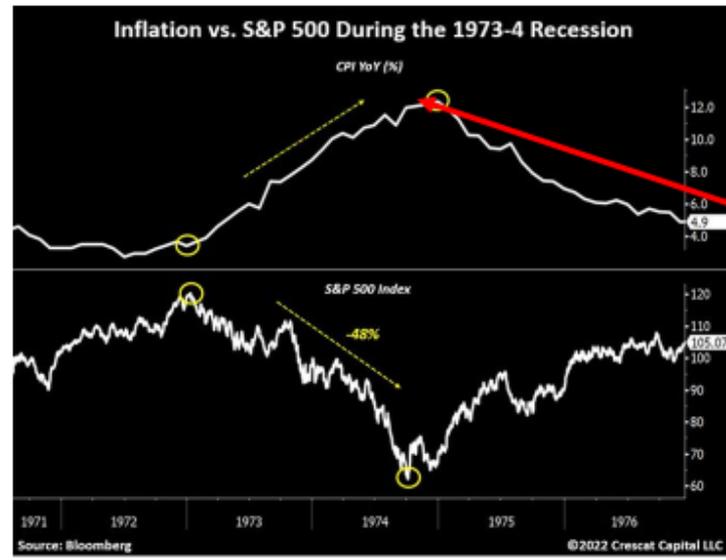


**Jurrien Timmer**  
 @TimmerFidelity  
 Let's talk about the U.S. dollar, which continues to reign supreme. Currency trends can be driven by many forces, but interest rate differentials driven by policy divergences are usually at the top of the list.

Давайте поговорим о долларе США, который продолжает безраздельно господствовать. Валютные тренды могут определяться многими факторами, но разница в процентных ставках, вызванная расхождениями в политике, обычно находится в верхней части списка.

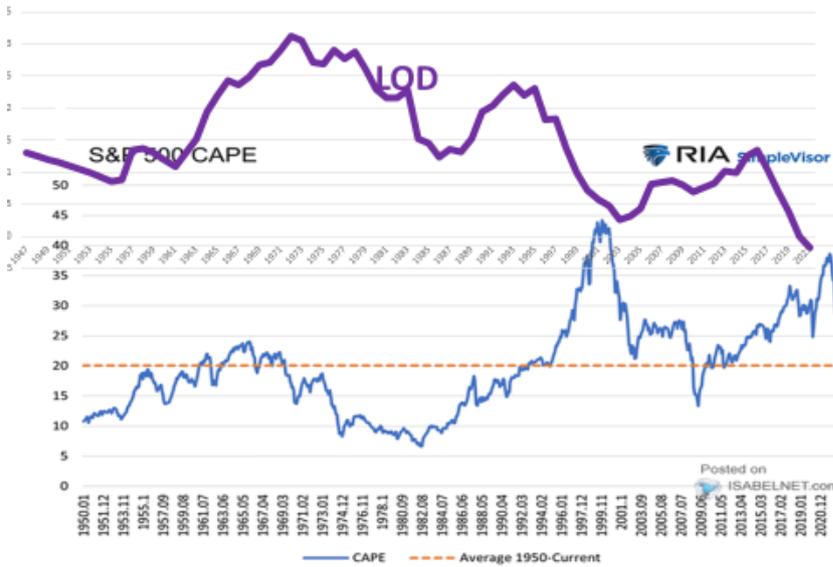
And the dollar exchange rate, and the key rate and really working economic indices depend on the ratio of genetics and the ongoing cosmic energies of the economically active population.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



In our time, other cosmic energies, a different ratio of the main economic indices

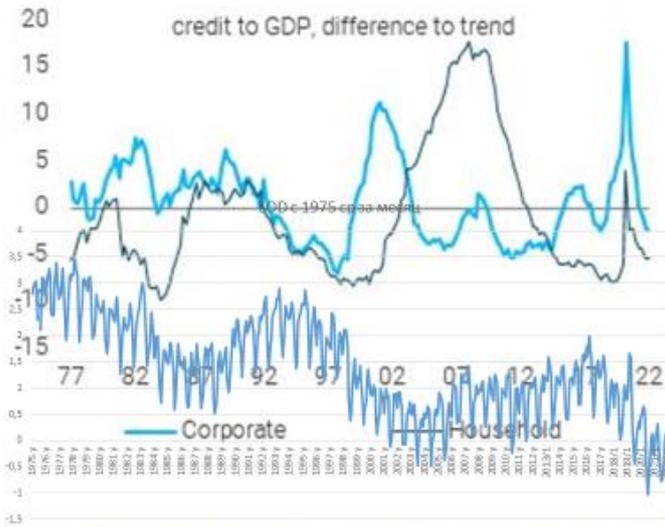
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://benkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



ISABELNET  
@ISABELNET\_SA

Valuations are still elevated despite the decline in US stocks

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



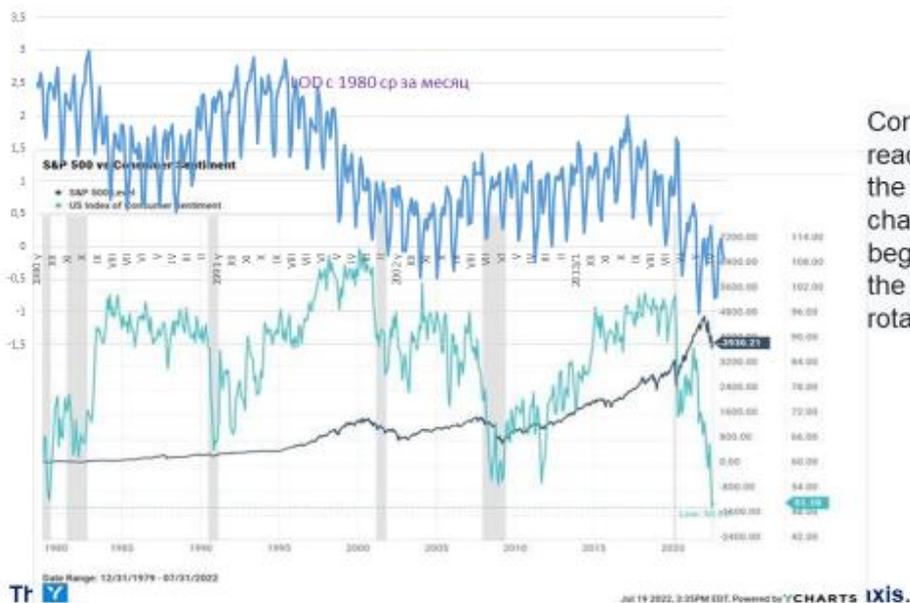
Dario Perkins  
@darioperkins

of course, below the surface of the "Great Moderation", there were also deep underlying imbalances.

конечно, под поверхностью «Великой умеренности» также скрывались глубокие дисбалансы.

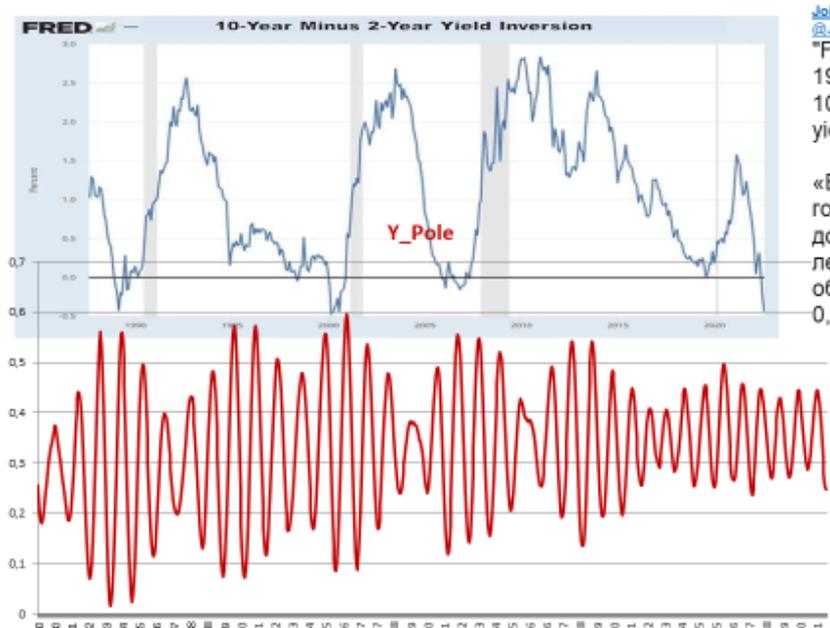
Corporate debt is more affected by cosmic energy dynamics than household debt. This is no coincidence: the brain of more successful individuals resonates better with cosmic energies.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Consumer sentiment reaches a minimum when the trend of cosmic energies changes. More often at the beginning of the slowdown in the speed of the Earth's rotation after its long growth

Tr Average data for each month. Source: <https://hemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



John Wake @JohnWake  
 "For the fourth time since 1988, the spread between the 10-year and 2-year Treasury yield has moved below 0.0%."  
 «В четвертый раз с 1988 года спред между доходностью 10-летних и 2-летних казначейских облигаций опустился ниже 0,0%».

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://hemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

## Приложение 6

Таблица абсолютных значений коэффициентов корреляции между LOD, числами Вольфа и темпами роста ВВП%% с 1961 по 2021 годы, сумма их абсолютных значений, а также средние темпы развития данных стран за 60 лет (с 1961 по 2021, с 1961 по 1986, с 1987 по 2021 годы) без учета кумулятивного эффекта космических энергий, то есть без сдвига данных относительно друг друга

	Средний прирост ВВП %% 1961-2021	Бас ЛОД	Бас Вольфа	Сумма ЛОД+Вольфа	Среднее прирост ВВП %% 1987-2021	Среднее прирост ВВП %% 1961-1986	Среднее прирост ВВП 1961 - 2021	R с LOD 1961-2021	R с числом Вольфа 1961 - 2021
Russian Federation	0,77	0,72	0,36	1,08	0,77		0,77	-0,72	-0,06
Europe & Central Asia (excluding high income)	1,54	0,71	0,32	1,03	1,54		1,54	-0,71	-0,16
South Asia (IDA & IBRD)	2,94	0,36	0,31	0,67	3,86	1,72	2,94	-0,36	-0,20
India	3,17	0,33	0,31	0,64	3,33	3,98	3,15	0,17	0,15
Central Europe and the Baltics	2,93	0,25	0,24	0,50	2,93		2,93	-0,25	-0,36
Low income	0,29	0,25	0,22	0,47	0,54	-1,45	0,29	-0,25	-0,31
IBRD only	3,25	0,21	0,22	0,42	3,50	2,72	3,25	-0,21	-0,31
IDA total	1,13	0,19	0,20	0,39	1,45	0,07	1,13	-0,19	-0,16
Lower middle income	2,27	0,15	0,16	0,31	2,60	1,16	2,27	-0,15	-0,24
Turkiye	2,84	0,11	0,14	0,24	3,11	2,48	2,84	-0,11	-0,32
Chile	2,55	0,10	0,13	0,23	3,45	1,33	2,55	-0,10	0,16
Africa Western and Central	0,94	0,07	0,13	0,20	1,19	0,60	0,94	-0,07	-0,05
China	6,74	0,07	0,11	0,18	8,20	4,76	6,74	-0,07	-0,08
Africa Eastern and Southern	0,40	0,07	0,11	0,18	0,27	0,58	0,40	-0,07	-0,14
East Asia & Pacific	3,95	0,04	0,11	0,14	3,88	4,05	3,95	-0,04	-0,06
Central African Republic	-0,54	0,03	0,11	0,14	-0,73	-0,27	-0,54	-0,03	-0,22
Sweden	1,98	0,02	0,10	0,13	1,50	2,62	1,98	0,02	0,02
Canada	2,03	0,03	0,08	0,11	1,47		2,03	0,03	0,28
World	1,87	0,07	0,07	0,14	1,64	2,19	1,87	0,07	-0,11
Early-demographic dividend	2,02	0,09	0,06	0,15	2,05	1,97	2,02	0,09	-0,11
Argentina	1,01	0,09	0,06	0,15	0,96	1,06	1,01	0,09	-0,11
Europe & Central Asia	1,68	0,09	0,05	0,15	1,53	2,02	1,68	0,09	0,07
Australia	1,80	0,12	0,05	0,17	1,61	2,06	1,80	0,12	0,09
North America	1,93	0,14	0,05	0,19	1,55	2,21	1,93	0,14	-0,13
United States	1,95	0,15	0,01	0,16	1,56	2,48	1,95	0,15	-0,13
Indonesia	3,15	0,17	0,02	0,19	3,33	3,98	3,15	0,17	0,15
Finland	2,37	0,20	0,04	0,24	1,56	3,03	2,37	0,20	0,11
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	1,62	0,20	0,05	0,25	1,31	2,14	1,62	0,20	-0,10
United Kingdom	1,91	0,22	0,07	0,29	1,52	2,18	1,91	0,22	0,08
European Union	1,81	0,24	0,08	0,32	1,59	2,28	1,81	0,24	0,16

Spain	2,44	0,25	0,09	0,34	1,50	2,08	2,44	0,25	0,04
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)					1,04	2,08	1,60	0,27	-0,05
Latin America & Caribbean	1,58	0,26	0,11	0,38					
High income	1,60	0,27	0,15	0,42	1,06	2,28	1,58	0,26	-0,05
Germany	2,21	0,29	0,15	0,45	1,64	2,35	2,21	0,29	0,05
Euro area	1,73	0,30	0,16	0,45	1,42	2,43	1,73	0,30	0,21
Brazil	1,70	0,31	0,16	0,47	1,40	2,35	1,70	0,31	0,20
Mexico	2,03	0,31	0,16	0,47	0,82	3,66	2,03	0,31	-0,11
France	1,55	0,33	0,16	0,49	0,79	1,98	1,55	0,33	0,26
Italy	2,06	0,38	0,20	0,57	1,21	2,33	2,06	0,38	0,16
Malaysia	2,00	0,39	0,20	0,59	0,78	2,78	2,00	0,39	0,20
Japan	3,68	0,39	0,20	0,60	3,45	4,28	3,68	0,39	0,22
Austria	2,94	0,39	0,21	0,60	1,19	3,27	2,94	0,39	0,16
Korea, Rep.	2,21	0,45	0,22	0,67	1,39	3,32	2,21	0,45	0,20
Norway	5,90	0,50	0,26	0,76	4,75	7,85	5,90	0,50	0,15
	2,34	0,55	0,28	0,83	1,37	3,82	2,34	0,55	-0,01

### Значение корреляций между столбцами таблицы

	Абс ЛОД	Абс Вольфа	Среднее прирост ВВП % 1987-2021	Среднее прирост ВВП % 1961-1986	Среднее прирост ВВП 1961 - 2021	R с числом Вольфа 1961 - 2021
Средний прирост ВВП % 1961-2021	0,12	0,12	0,91	0,84	1,00	0,16
Абс ЛОД	1,00	0,78	-0,08	0,44	0,07	0,20
Абс Вольфа		1,00	0,11	0,20	0,12	-0,09
Среднее прирост ВВП % 1987-2021			1,00	0,59	0,91	-0,04
Среднее прирост ВВП % 1961-1986				1,00	0,84	0,44
Среднее прирост ВВП 1961 - 2021					1,00	0,16

## Приложение 7

Исходные данные по годовым значениям LOD Земли, чисел Вольфа и их соотношение при сдвиге данных с шагом на 1 год

**Числа Вольфа** (Sunspot) – из баз данных  
<http://meteo-dv.ru/geospace/AverageMonthW>  
<http://www.sidc.be/silso/versionarchive>

**LOD** – величина обратная скорости вращения Земли. Это отклонение длительности земных суток от среднего времени за десятки лет. Измеряется в миллисекундах.

Взяты из данных Международной службы вращения Земли (Франция)

<http://hpiers.obspm.fr/eop-pc/index.php?index=mission&lang=en>

<https://www.iers.org/IERS/EN/Organization/ProductCentres/RapidServicePredictionCentre/rapid.ht>

[ml](#)

Год	Числа Вольфа	LODms	Сдвиг данных на число лет	Коэффициенты корреляции LOD/числа Вольфа
1700,5	8,3	0,1	0	0,17
1701,5	18,3	0,2	1	0,14
1702,5	26,7	0,2	2	0,12
1703,5	38,3	0,3	3	0,11
1704,5	60	0,3	4	0,12
1705,5	96,7	0,3	5	0,17
1706,5	48,3	0,3	6	0,23
1707,5	33,3	0,3	7	0,26
1708,5	16,7	0,4	8	0,28
1709,5	13,3	0,3	9	0,27
1710,5	5	0,3	10	0,25
1711,5	0	0,3	11	0,21
1712,5	0	0,3	12	0,17
1713,5	3,3	0,3	13	0,14
1714,5	18,3	0,3	14	0,12
1715,5	45	0,2	15	0,12
1716,5	78,3	0,2	16	0,12

1717,5	105	0,2	17	0,11
1718,5	100	0,2	18	0,07
1719,5	65	0,2	19	0,03
1720,5	46,7	0,2	20	-0,01
1721,5	43,3	0,2	21	-0,05
1722,5	36,7	0,2	22	-0,08
1723,5	18,3	0,1	23	-0,11
1724,5	35	0,1	24	-0,14
1725,5	66,7	0,1	25	-0,18
1726,5	130	0,1	26	-0,22
1727,5	203,3	0,1	27	-0,25
1728,5	171,7	0,2	28	-0,28
1729,5	121,7	0,2	29	-0,27
1730,5	78,3	0,2	30	-0,25
1731,5	58,3	0,2	31	-0,21
1732,5	18,3	0,2	32	-0,18
1733,5	8,3	0,2	33	-0,16
1734,5	26,7	0,2	34	-0,15
1735,5	56,7	0,2	35	-0,15
1736,5	116,7	0,3	36	-0,17
1737,5	135	0,3	37	-0,19
1738,5	185	0,3	38	-0,20
1739,5	168,3	0,3	39	-0,19
1740,5	121,7	0,3	40	-0,18
1741,5	66,7	0,3	41	-0,16
1742,5	33,3	0,3	42	-0,13
1743,5	26,7	0,4	43	-0,10
1744,5	8,3	0,4	44	-0,06
1745,5	18,3	0,4	45	-0,03
1746,5	36,7	0,4	46	-0,01
1747,5	66,7	0,4	47	0,01
1748,5	100	0,4	48	0,00
1749,5	134,8	0,4	49	-0,01

			50	-0,04
1750,5	139	0,4		
1751,5	79,5	0,4		
1752,5	79,7	0,4		
1753,5	51,2	0,4		
1754,5	20,3	0,4		
1755,5	16	0,4		
1756,5	17	0,4		
1757,5	54	0,4		
1758,5	79,3	0,4		
1759,5	90	0,4		
1760,5	104,8	0,4		
1761,5	143,2	0,4		
1762,5	102	0,3		
1763,5	75,2	0,3		
1764,5	60,7	0,3		
1765,5	34,8	0,3		
1766,5	19	0,3		
1767,5	63	0,3		
1768,5	116,3	0,3		
1769,5	176,8	0,3		
1770,5	168	0,3		
1771,5	136	0,3		
1772,5	110,8	0,2		
1773,5	58	0,2		
1774,5	51	0,2		
1775,5	11,7	0,2		
1776,5	33	0,2		
1777,5	154,2	0,2		
1778,5	257,3	0,2		
1779,5	209,8	0,2		
1780,5	141,3	0,2		
1781,5	113,5	0,2		
1782,5	64,2	0,1		
1783,5	38	0,1		
1784,5	17	0,1		
1785,5	40,2	0		
1786,5	138,2	0		
1787,5	220	-0,1		
1788,5	218,2	-0,2		
1789,5	196,8	-0,3		
1790,5	149,8	-0,5		
1791,5	111	-0,6		
1792,5	100	-0,7		

1793,5	78,2	-0,9
1794,5	68,3	-0,9
1795,5	35,5	-1
1796,5	26,7	-1
1797,5	10,7	-1
1798,5	6,8	-1
1799,5	11,3	-1
1800,5	24,2	-0,87
1801,5	56,7	-0,75
1802,5	75	-0,61
1803,5	71,8	-0,46
1804,5	79,2	-0,34
1805,5	70,3	-0,23
1806,5	46,8	-0,14
1807,5	16,8	-0,06
1808,5	13,5	-0,01
1809,5	4,2	0,03
1810,5	0	0,05
1811,5	2,3	0,05
1812,5	8,3	0,04
1813,5	20,3	0,01
1814,5	23,2	-0,04
1815,5	59	-0,11
1816,5	76,3	-0,18
1817,5	68,3	-0,28
1818,5	52,9	-0,39
1819,5	38,5	-0,51
1820,5	24,2	-0,65
1821,5	9,2	-0,81
1822,5	6,3	-0,99
1823,5	2,2	-1,16
1824,5	11,4	-1,32
1825,5	28,2	-1,42
1826,5	59,9	-1,49
1827,5	83	-1,5
1828,5	108,5	-1,48
1829,5	115,2	-1,41
1830,5	117,4	-1,3
1831,5	80,8	-1,14
1832,5	44,3	-0,94
1833,5	13,4	-0,73
1834,5	19,5	-0,52
1835,5	85,8	-0,34

1836,5	192,7	-0,18
1837,5	227,3	-0,04
1838,5	168,7	0,09
1839,5	143	0,19
1840,5	105,5	0,27
1841,5	63,3	0,33
1842,5	40,3	0,37
1843,5	18,1	0,39
1844,5	25,1	0,4
1845,5	65,8	0,41
1846,5	102,7	0,41
1847,5	166,3	0,4
1848,5	208,3	0,39
1849,5	182,5	0,38
1850,5	126,3	0,36
1851,5	122	0,33
1852,5	102,7	0,3
1853,5	74,1	0,26
1854,5	39	0,23
1855,5	12,7	0,2
1856,5	8,2	0,17
1857,5	43,4	0,15
1858,5	104,4	0,11
1859,5	178,3	-0,02
1860,5	182,2	-0,34
1861,5	146,6	-0,81
1862,5	112,1	-1,19
1863,5	83,5	-1,35
1864,5	89,2	-1,61
1865,5	57,8	-2,13
1866,5	30,7	-2,74
1867,5	13,9	-2,89
1868,5	62,8	-2,6
1869,5	123,6	-2,59
1870,5	232	-2,51
1871,5	185,3	-2,59
1872,5	169,2	-2,55
1873,5	110,1	-2,1
1874,5	74,5	-2,03
1875,5	28,3	-1,77
1876,5	18,9	-1,37
1877,5	20,7	-1,24
1878,5	5,7	-0,9

1879,5	10	-0,49
1880,5	53,7	-0,23
1881,5	90,5	-0,06
1882,5	99	-0,15
1883,5	106,1	-0,33
1884,5	105,8	-0,24
1885,5	86,3	-0,15
1886,5	42,4	-0,05
1887,5	21,8	-0,04
1888,5	11,2	-0,18
1889,5	10,4	-0,25
1890,5	11,8	-0,48
1891,5	59,5	-0,58
1892,5	121,7	-0,42
1893,5	142	-0,13
1894,5	130	0,33
1895,5	106,6	0,86
1896,5	69,4	1,53
1897,5	43,8	2,16
1898,5	44,4	2,64
1899,5	20,2	3
1900,5	15,7	3,31
1901,5	4,6	3,6
1902,5	8,5	3,7
1903,5	40,8	3,69
1904,5	70,1	3,55
1905,5	105,5	3,4
1906,5	90,1	3,48
1907,5	102,8	3,57
1908,5	80,9	3,65
1909,5	73,2	3,71
1910,5	30,9	3,77
1911,5	9,5	3,86
1912,5	6	3,89
1913,5	2,4	3,62
1914,5	16,1	3,18
1915,5	79	2,92
1916,5	95	2,74
1917,5	173,6	2,35
1918,5	134,6	2,05
1919,5	105,7	1,76
1920,5	62,7	1,48
1921,5	43,5	1,51

1922,5	23,7	1,28
1923,5	9,7	0,98
1924,5	27,9	0,93
1925,5	74	0,81
1926,5	106,5	0,56
1927,5	114,7	0,18
1928,5	129,7	-0,22
1929,5	108,2	-0,35
1930,5	59,4	-0,19
1931,5	35,1	-0,1
1932,5	18,6	-0,07
1933,5	9,2	-0,06
1934,5	14,6	-0,08
1935,5	60,2	0
1936,5	132,8	0,08
1937,5	190,6	0,22
1938,5	182,6	0,47
1939,5	148	0,78
1940,5	113	1,09
1941,5	79,2	1,25
1942,5	50,8	1,31
1943,5	27,1	1,35
1944,5	16,1	1,41
1945,5	55,3	1,41
1946,5	154,3	1,35
1947,5	214,7	1,3
1948,5	193	1,25
1949,5	190,7	1,2
1950,5	118,9	1,15
1951,5	98,3	1,1
1952,5	45	1,05
1953,5	20,1	0,99
1954,5	6,6	0,92
1955,5	54,2	0,86
1956,5	200,7	0,89
1957,5	269,3	1,34
1958,5	261,7	1,37
1959,5	225,1	1,31
1960,5	159	1,19
1961,5	76,4	1,09
1962,5	53,4	1,305
1963,5	39,9	1,526
1964,5	15	1,945

1965,5	22	2,196
1966,5	66,8	2,432
1967,5	132,9	2,365
1968,5	150	2,486
1969,5	149,4	2,672
1970,5	148	2,709
1971,5	94,4	2,905
1972,5	97,6	3,125
1973,5	54,1	3,048
1974,5	49,2	2,718
1975,5	22,5	2,687
1976,5	18,4	2,909
1977,5	39,3	2,774
1978,5	131	2,882
1979,5	220,1	2,611
1980,5	218,9	2,301
1981,5	198,9	2,154
1982,5	162,4	2,163
1983,5	91	2,28
1984,5	60,5	1,515
1985,5	20,6	1,449
1986,5	14,8	1,236
1987,5	33,9	1,363
1988,5	123	1,312
1989,5	211,1	1,521
1990,5	191,8	1,945
1991,5	203,3	2,038
1992,5	133	2,219
1993,5	76,1	2,364
1994,5	44,9	2,194
1995,5	25,1	2,311
1996,5	11,6	1,821
1997,5	28,9	1,839
1998,5	88,3	1,375
1999,5	136,3	0,99
2000,5	173,9	0,717
2001,5	170,4	0,572
2002,5	163,6	0,476
2003,5	99,3	0,267
2004,5	65,3	0,312
2005,5	45,8	0,432

2006,5	24,7	0,813
2007,5	12,6	0,842
2008,5	4,2	0,867
2009,5	4,8	0,804
2010,5	24,9	0,698
2011,5	80,8	0,761
2012,5	84,5	0,831
2013,5	94	1,025
2014,5	113,3	0,994
2015,5	69,8	1,255
2016,5	39,8	1,34
2017,5	21,7	1,028
2018,5	7	0,691
2019,5	3,6	0,387
2020,5	8,8	-0,00159
2021,5	29,6	-0,1787

## Приложение 8

Таблица коэффициентов корреляции между LOD, числами Вольфа и средними темпами прироста ВВП с 1961 по 2021 годы, средние данные прироста ВВП за эти годы по странам и группами стран без учета кумулятивного эффекта космических энергий, то есть без сдвига данных относительно друг друга

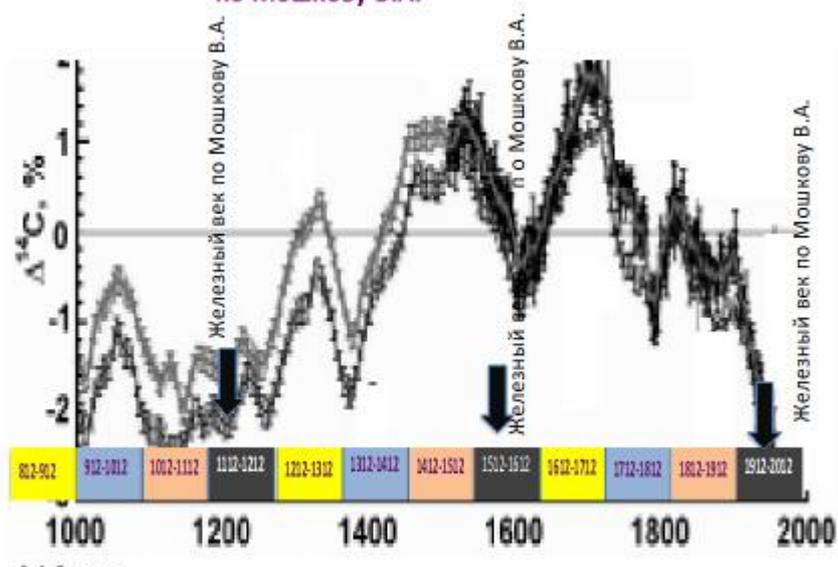
		R с LOD	Корр. с чис. Вольфа	Средний прирост ВВП с 1961 по 2021 годы
Africa Eastern and Southern	AFE	-0,07	-0,14	0,40
Africa Western and Central	AFW	-0,07	-0,05	0,94
Argentina	ARG	0,09	-0,11	1,01
Australia	AUS	0,12	0,09	1,80
Austria	AUT	0,45	0,20	2,21
Brazil	BRA	0,31	-0,11	2,03
Central African Republic	CAF	-0,03	-0,22	-0,54
Canada	CAN	0,03	0,28	2,03
Central Europe and the Baltics	CEB	-0,25	-0,36	2,93
Chile	CHL	-0,10	0,16	2,55
China	CHN	-0,07	-0,08	6,74
Germany	DEU	0,30	0,21	1,73
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,11	-0,07	5,63
Early-demographic dividend	EAR	0,09	-0,11	2,02
East Asia & Pacific	EAS	-0,04	-0,06	3,95
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	-0,71	-0,16	1,54
Europe & Central Asia	ECS	0,09	0,07	1,68
Euro area	EMU	0,31	0,20	1,70
Spain	ESP	0,25	0,04	2,44
European Union	EUU	0,24	0,16	1,81
Finland	FIN	0,20	0,11	2,37
France	FRA	0,38	0,16	2,06
United Kingdom	GBR	0,22	0,08	1,91
High income	HIC	0,29	0,05	2,21
IBRD only	IBD	-0,21	-0,31	3,25
IDA total	IDA	-0,19	-0,16	1,13
Indonesia	IDN	0,17	0,15	3,15
India	IND	-0,33	-0,22	3,17
Italy	ITA	0,39	0,20	2,00
Japan	JPN	0,39	0,16	2,94
Korea, Rep.	KOR	0,50	0,15	5,90
Latin America & Caribbean	LCN	0,27	-0,05	1,60
Low income	LIC	-0,25	-0,31	0,29
Lower middle income	LMC	-0,15	-0,24	2,27
Mexico	MEX	0,33	0,26	1,55
Malaysia	MYS	0,39	0,22	3,68
North America	NAC	0,14	-0,13	1,93

Norway	NOR	0,55	-0,01	2,34
Russian Federation	RUS	-0,72	-0,06	0,77
Sweden	SWE	0,02	0,02	1,98
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,26	-0,05	1,58
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,20	-0,10	1,62
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,36	-0,20	2,94
Turkiye	TUR	-0,11	-0,32	2,84
United States	USA	0,15	-0,13	1,95
World	WLD	0,07	-0,11	1,87

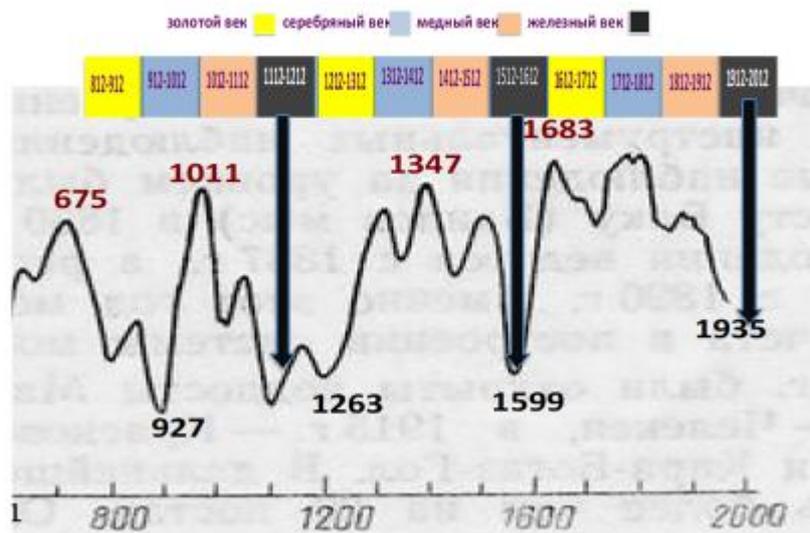
## Приложение 9.

Циклы развития России по данным исследования Мошкова В.А.

Концентрация изотопов в кольцах деревьев и циклы развития России по Мошкову В.А.

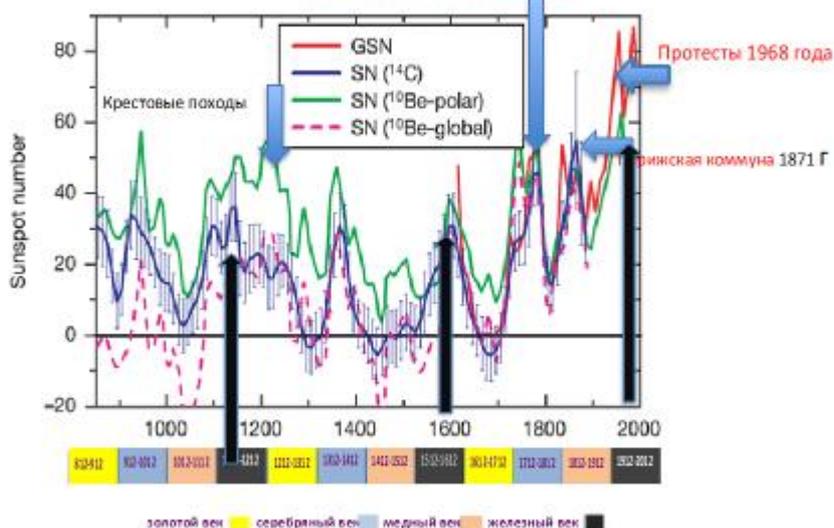


Уровень Каспийского моря, как маркера космических энергий, с датами пиков в развитии Китая и и циклы развития России по Мошкову В.А.

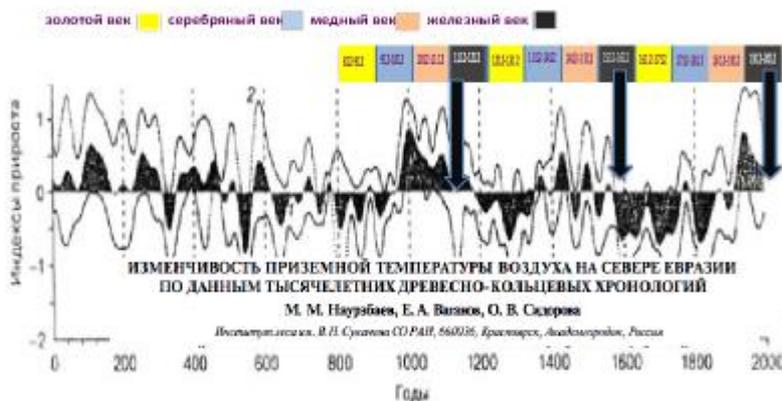


**Содержание изотопов бериллия, углерода 12 в кернах льда и  
древесине и и циклы развития России по Мошкову В.А.**

Великая французская революция 1789 - 1799



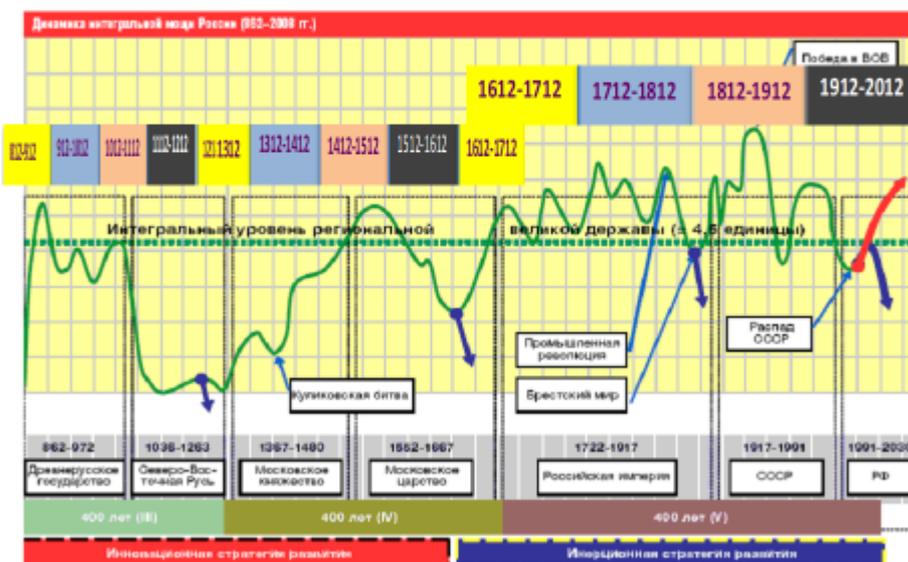
**Прирост колец деревьев субарктики Евразии  
древесине и циклы развития России по Мошкову В.А**



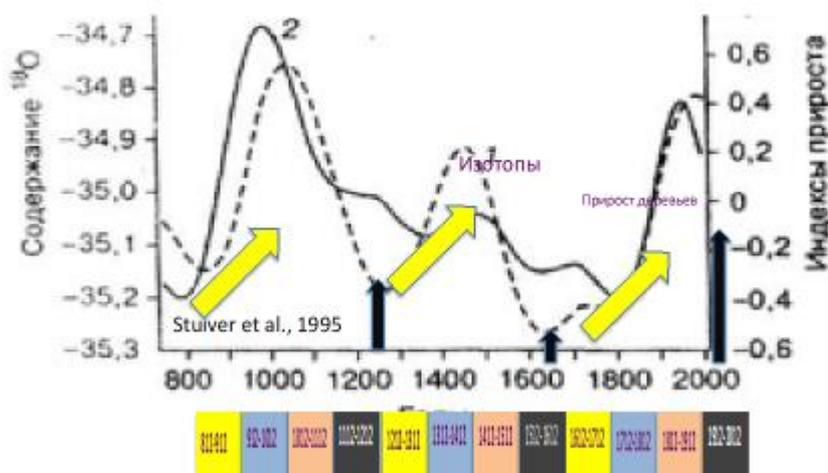
**Изменчивость прироста деревьев субарктики Евразии за последние 2000 лет по данным  
обобщенной древесно-кольцевой хронологии.**

1 - средний уровень, 2 - положительное и 3 - отрицательные среднеквадратические отклонения.

Интегральная мощь России как державы по Кузык Б.Н. и циклы развития России по Мошков В.А.

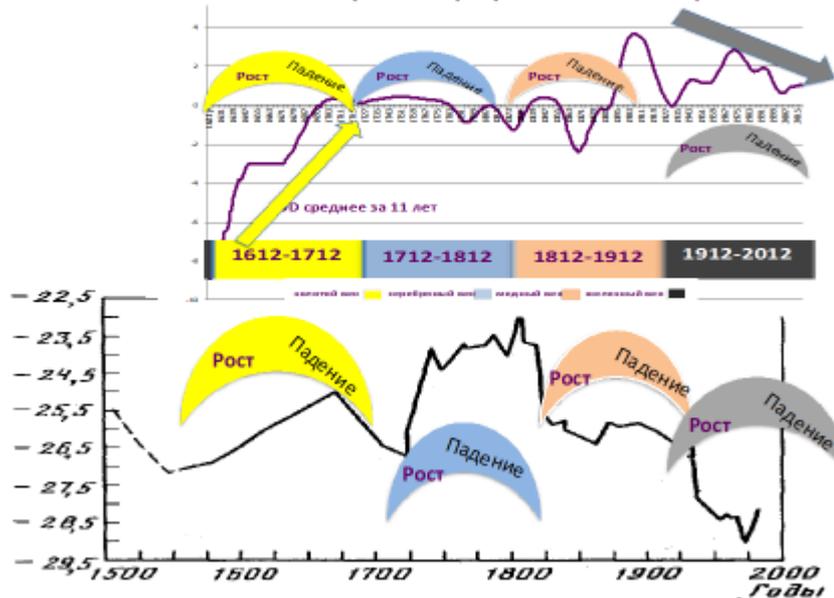


Содержание изотопов кислорода 18 в ядрах льда, индекс прироста деревьев субарктики Евразии и циклы развития России по В. Мошков





**Циклы развития России по В. Мошкову и уровень Каспийского моря как маркер космических энергий**





## Приложение 10.

Статистические данные о связи темпов роста ВВП по странам с LOD Земли и числами Вольфа

## Приложение 10.1

Исходные данные Всемирного банка о темпах роста ВВП по странам - GDP per capita growth (annual %)

Country Name	Country Code	1961	1962	1963
Africa Eastern and Southern	AFE	-2,24	5,27	2,49
Africa Western and Central	AFW	-0,23	1,60	4,99
Argentina	ARG	3,73	-2,43	-6,79
Australia	AUS	0,46	-1,15	4,20
Austria	AUT	4,96	2,02	3,47
Brazil	BRA	5,48	3,53	-2,28
Central African Republic	CAF	3,28	-5,32	-2,43
Canada	CAN	1,12	5,45	3,41
Central Europe and the Baltics	CEB			
Chile	CHL	3,08	1,90	3,72
China	CHN	-26,53	-6,35	7,62
Germany	DEU			
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-13,43	-1,96	3,73
Early-demographic dividend	EAR	1,98	1,02	2,24
East Asia & Pacific	EAS	3,58	4,05	5,24
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA			
Europe & Central Asia	ECS			
Euro area	EMU			
Spain	ESP	10,80	8,95	8,64
European Union	EUU			
Finland	FIN	6,85	2,28	2,56
France	FRA	3,60	5,36	4,75
United Kingdom	GBR	1,90	0,25	4,09
High income	HIC	3,05	4,33	3,99
IBRD only	IBD	0,01	1,31	2,24
IDA total	IDA	-1,28	3,47	2,08
Indonesia	IDN	2,99	-0,82	-4,81
India	IND	1,67	0,86	3,84
Italy	ITA	7,49	5,49	4,84
Japan	JPN	11,04	7,90	7,38
Korea, Rep.	KOR	3,81	0,97	6,03
Latin America & Caribbean	LCN	3,30	1,49	-0,74
Low income	LIC			
Lower middle income	LMC	1,18	0,77	3,95
Mexico	MEX	1,78	1,46	4,80
Malaysia	MYS	4,26	3,06	3,97

North America	NAC	0,59	4,45	2,87
Norway	NOR	5,43	1,99	3,00
Russian Federation	RUS			
Sweden	SWE	5,18	3,69	4,74
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	3,22	1,35	-0,95
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN			
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	2,04	1,22	3,02
Turkiye	TUR	-1,27	3,06	6,49
United States	USA	0,62	4,48	2,91
World	WLD	2,46	3,53	3,04

Country Code	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
AFE	1,90	2,60	1,20	2,49	1,26	2,45	1,84	2,46
AFW	3,12	1,78	-3,95	-11,56	-0,82	12,85	15,16	8,19
ARG	8,44	8,90	-2,14	1,68	3,29	8,05	1,48	4,01
AUS	4,90	3,92	0,07	4,97	3,26	4,83	5,08	0,54
AUT	5,42	2,81	4,90	2,24	3,93	5,91	5,95	4,65
BRA	0,48	-0,44	3,81	1,43	6,94	6,71	7,65	8,64
CAF	0,22	-0,97	-1,36	2,51	-0,68	5,00	0,51	-0,48
CAN	4,65	4,41	4,74	1,25	3,32	3,63		
CEB								
CHL	0,56	-0,93	9,25	1,84	1,88	2,25	0,19	7,67
CHN	15,47	14,20	7,61	-8,16	-6,57	13,78	16,05	4,16
DEU								2,94
EAP	8,24	7,96	5,13	-3,96	-0,96	8,43	10,37	3,91
EAR	5,49	2,96	1,55	2,91	3,93	3,96	5,99	3,39
EAS	8,02	4,50	5,89	5,12	6,85	8,68	2,70	2,55
ECA								
ECS								2,90
EMU								3,20
ESP	4,27	5,11	6,15	3,06	5,21	7,84	3,14	3,40
EUU								3,08
FIN	4,65	4,95	1,99	1,62	1,85	9,66	5,21	2,23
FRA	5,25	3,63	4,18	4,00	3,68	6,31	5,30	4,49
GBR	4,85	1,49	1,01	2,23	4,93	1,50	5,89	3,07
HIC	5,06	4,26	4,75	3,29	4,93	4,31	2,05	2,67
IBD	5,59	3,64	3,10	1,78	3,55	5,40	5,26	3,88
IDA	2,31	1,78	-1,67	-5,64	1,00	6,61	8,01	3,90
IDN	0,79	-1,61	0,04	-1,34	7,94	3,98	4,71	4,22
IND	5,25	-4,64	-2,12	5,59	1,23	4,27	2,86	-0,63
ITA	1,96	2,40	5,16	6,41	5,87	5,50	4,71	1,34
JPN	10,52	4,69	9,63	9,94	11,62	11,15	1,28	2,43
KOR	6,65	4,62	9,21	6,56	10,57	12,00	7,68	8,39
LCN	4,34	2,87	2,22	1,66	4,39	4,26	3,92	4,37

LIC									
LMC	4,12	1,33	0,23	0,79	3,83	6,61	6,27	3,49	
MEX	8,48	3,82	2,84	2,62	6,09	0,29	3,30	0,67	
MYS	2,17	4,60	4,91	1,21	5,34	2,39	3,49	7,47	
NAC	4,30	5,02	5,21	1,33	3,70	2,06	-1,46	1,83	
NOR	4,22	4,47	2,96	5,37	1,40	3,66	1,21	4,93	
RUS									
SWE	6,03	2,85	1,12	2,58	3,06	4,27	6,29	0,25	
TLA	4,31	2,73	2,10	1,54	4,39	4,14	3,89	4,35	
TMN			3,77	5,67	7,55	8,74	5,99	5,25	
TSA	5,44	-2,82	-1,04	3,77	2,24	3,41	3,47	-1,64	
TUR	2,97	0,40	8,60	2,28	4,28	1,64	0,80	3,07	
USA	4,34	5,08	5,28	1,39	3,76	2,10	-1,44	2,00	
WLD	4,41	3,42	3,53	2,06	3,81	3,65	1,80	2,10	

Country									
Code	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
AFE	-0,71	1,49	2,88	-1,18	-0,10	-1,68	-1,88	-0,17	2,37
AFW	0,67	1,66	7,50	-4,66	5,75	1,95	-4,82	2,39	-0,76
ARG	0,01	1,16	3,85	-1,59	-3,51	5,34	-5,92	8,58	-0,03
AUS	2,02	1,06	1,50	0,10	1,57	2,43	-0,27	2,93	1,79
AUT	5,59	4,31	3,77	-0,10	4,76	5,04	-0,13	5,54	1,73
BRA	9,28	11,29	5,63	2,70	7,67	2,48	2,51	4,26	6,65
CAF	-1,46	0,43	4,71	-1,34	3,39	1,62	-1,11	-4,89	-7,02
CAN									
CEB									
CHL	-2,60	-6,53	0,78	-14,26	2,24	8,77	6,09	6,82	6,43
CHN	1,29	5,33	0,22	6,82	-3,08	6,11	9,85	6,17	6,49
DEU	3,80	4,45	0,85	-0,50	5,40	3,58	3,10	4,10	1,20
EAP	2,33	5,75	1,60	4,79	1,05	5,86	7,55	5,44	5,93
EAR	4,32	4,77	4,15	-0,02	4,63	1,63	-1,15	1,52	0,99
EAS	4,71	5,26	-1,24	1,79	2,51	3,81	4,20	4,32	2,28
ECA									
ECS	3,88	5,18	1,39	-1,26	3,95	2,15	2,54	3,07	0,65
EMU	4,19	5,48	2,63	-1,28	4,56	2,67	2,71	3,45	1,72
ESP	6,96	6,60	4,47	-0,54	2,22	1,79	0,49	-0,84	1,39
EUU	4,06	5,33	2,46	-1,25	4,33	2,38	2,58	3,42	1,62
FIN	7,10	6,38	2,70	1,35	0,04	-0,04	2,62	6,85	5,06
FRA	3,68	5,52	3,55	-1,58	3,80	2,99	3,55	3,13	1,13
GBR	3,97	6,32	-2,55	-1,47	2,94	2,49	4,20	3,66	-2,15
HIC	4,47	5,27	0,05	-1,03	4,25	3,15	3,40	3,23	0,42
IBD	4,20	4,81	3,36	2,64	4,05	2,69	2,19	2,80	3,30
IDA	-0,95	1,57	5,17	-3,01	3,32	1,65	-1,97	0,78	0,70
IDN	4,26	5,33	4,52	2,97	4,45	5,65	4,33	4,62	7,44
IND	-2,82	0,92	-1,15	6,64	-0,65	4,83	3,32	-7,39	4,30
ITA	3,10	6,40	4,81	-2,67	6,59	2,13	2,87	5,65	3,22

JPN	6,91	6,52	-2,53	1,79	2,87	3,38	4,32	4,59	2,01
KOR	5,22	12,88	7,65	6,04	11,43	10,60	9,28	7,04	-3,17
LCN	4,63	5,49	3,82	1,18	3,07	2,55	2,13	4,98	4,37
LIC									
LMC	2,99	3,03	2,93	0,60	5,80	1,84	-1,46	-2,48	-1,28
MEX	5,04	4,73	2,78	2,83	1,63	0,71	6,21	7,00	6,59
MYS	6,86	9,12	5,78	-1,61	8,82	5,04	3,95	6,61	4,81
NAC	4,13	4,61	-1,49	-1,23	4,36	3,56	4,43	2,04	-1,24
NOR	4,53	3,80	3,28	4,37	5,33	3,72	3,47	4,02	4,23
RUS									
SWE	1,99	3,79	2,90	2,15	0,69	-1,95	1,46	3,61	1,49
TLA	4,69	5,61	4,07	1,21	3,01	2,38	1,95	4,98	4,61
TMN	10,69	2,99	3,65	0,18	12,56	-2,24	-6,50	-5,39	-8,66
TSA	-4,01	1,49	0,13	4,48	0,20	3,78	3,63	-4,92	3,96
TUR	4,88	0,82	3,12	4,70	7,95	1,10	-0,75	-2,83	-4,63
USA	4,14	4,64	-1,45	-1,18	4,39	3,58	4,42	2,03	-1,21
WLD	3,52	4,34	-0,13	-1,20	3,45	2,31	2,35	2,37	0,13

Country Code	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
AFE	1,32	-2,39	-2,73	0,03	-3,33	-0,69	1,20	0,98
AFW	-9,45	-5,97	-9,07	-2,16	2,70	-1,32	-1,28	2,03
ARG	-6,67	-2,31	2,68	-0,05	-6,69	4,48	1,11	-2,60
AUS	1,71	1,61	-3,44	3,42	3,82	2,34	1,00	4,03
AUT	-0,40	1,94	3,14	0,06	2,45	2,24	1,29	3,15
BRA	-6,48	-1,50	-5,14	3,06	5,55	5,28	1,49	-1,96
CAF	-4,37	4,45	-10,91	6,39	1,32	1,36	-6,70	-0,07
CAN								
CEB								
CHL	5,03	-12,24	-6,33	2,64	2,49	3,78	4,80	5,63
CHN	3,77	7,42	9,18	13,69	11,90	7,34	9,88	9,45
DEU	0,38	-0,30	1,84	3,18	2,56	2,24	1,25	3,30
EAP	3,98	4,65	5,95	8,23	6,19	5,36	7,25	7,84
EAR	1,26	-2,74	-2,08	-0,35	-1,71	0,47	0,28	1,16
EAS	3,12	2,48	2,78	4,59	4,12	3,29	4,54	5,88
ECA								
ECS	-0,19	0,35	1,40	2,04	2,19	2,14	2,46	3,62
EMU	0,14	0,44	1,19	2,21	2,12	2,25	2,25	3,96
ESP	-0,84	0,64	1,28	1,36	1,95	2,95	5,27	4,87
EUU	0,10	0,48	1,18	2,26	2,11	2,30	2,22	3,83
FIN	0,88	2,53	2,50	2,69	3,12	2,42	3,28	4,91
FRA	0,58	1,97	0,69	0,95	1,05	1,76	1,98	4,15
GBR	-0,82	2,03	4,19	2,11	3,91	2,91	5,17	5,50
HIC	1,08	-0,90	2,10	3,97	2,85	2,61	2,77	4,04
IBD	0,50	0,92	0,11	3,14	2,59	2,31	3,12	2,15
IDA	-3,34	-2,83	-3,71	-1,49	1,11	0,21	0,99	1,78

IDN	5,38	-0,09	2,06	4,52	0,31	3,64	2,96	3,65
IND	3,57	1,09	4,83	1,46	2,90	2,48	1,72	7,30
ITA	0,72	0,34	1,13	3,20	2,77	2,85	3,18	4,14
JPN	3,50	2,57	2,91	3,74	4,50	2,75	4,15	6,22
KOR	5,59	6,68	11,72	9,20	6,78	10,23	11,62	10,90
LCN	-1,38	-2,44	-4,01	1,70	1,11	1,75	1,20	-1,31
LIC		-0,84	-0,67	-3,72	-2,45	0,41	3,17	0,88
LMC	-0,76	2,10	1,38	-0,49	1,07	-0,15	0,74	2,30
MEX	5,95	-2,83	-5,68	1,13	-0,01	-5,10	-0,33	-0,71
MYS	4,40	3,47	3,76	5,12	-3,61	-1,57	2,15	6,71
NAC	1,51	-2,76	3,62	6,30	3,24	2,51	2,50	3,20
NOR	1,25	-0,13	3,63	5,75	5,24	3,67	1,28	-0,79
RUS								
SWE	0,33	1,19	1,85	4,13	1,99	2,45	3,01	2,09
TLA	-1,74	-2,67	-4,24	1,46	1,10	1,78	1,23	-1,58
TMN	-2,91	9,50	2,10	-3,25	0,23	-5,00	-1,25	-2,68
TSA	3,92	1,39	4,18	1,81	3,02	2,44	1,89	5,98
TUR	2,50	1,23	2,63	4,40	2,08	4,89	7,40	0,45
USA	1,54	-2,73	3,63	6,31	3,25	2,51	2,54	3,24
WLD	0,17	-1,38	0,85	2,88	1,92	1,65	1,91	2,82

Country Code	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
AFE	-0,06	-2,87	-2,69	-4,68	-3,10	-0,71	1,54	2,69	1,74
AFW	-0,45	3,74	-1,54	0,01	-3,74	-2,90	-0,74	1,88	1,49
ARG	-8,54	-3,87	7,61	6,49	6,80	4,51	-4,03	4,27	6,86
AUS	2,12	2,05	-1,66	-0,80	3,02	2,89	2,59	2,50	2,75
AUT	3,42	3,55	2,41	0,98	-0,30	2,01	2,51	2,21	1,98
BRA	1,26	-6,07	-0,73	-2,23	3,19	4,14	2,56	0,60	1,79
CAF	0,05	-4,27	-3,03	-8,98	-2,53	1,93	4,28	-6,48	2,69
CAN									
CEB			-9,54	-1,63	1,61	4,13	5,86	4,77	2,51
CHL	8,15	1,65	6,04	9,35	4,87	3,39	7,31	5,29	5,95
CHN	2,62	2,41	7,78	12,83	12,58	11,77	9,75	8,78	8,12
DEU	3,10	4,35	4,35	1,15	-1,63	2,04	1,25	0,51	1,64
EAP	3,97	3,49	6,39	9,63	9,83	9,50	8,50	7,74	6,08
EAR	0,01	2,99	2,37	1,85	1,27	1,34	0,39	3,83	2,75
EAS	3,53	3,52	3,37	2,88	2,91	3,96	4,42	4,40	2,90
ECA		-2,08	-5,50	-11,13	-6,30	-11,36	-1,95	-0,23	2,74
ECS	2,93	1,84	-0,02	-0,93	-1,09	0,98	1,97	1,61	2,92
EMU	3,66	3,13	2,20	0,95	-1,07	2,16	2,16	1,43	2,46
ESP	4,66	3,68	2,29	0,44	-1,54	1,90	2,30	2,23	3,27
EUU	3,57	3,04	1,56	0,87	-0,90	2,40	2,47	1,72	2,50
FIN	4,71	0,22	-6,40	-3,84	-1,14	3,52	3,82	3,33	6,02
FRA	3,78	2,40	0,49	1,10	-1,06	1,98	1,74	1,05	1,97
GBR	2,31	0,43	-1,41	0,13	2,24	3,58	2,26	2,17	4,64

HIC	3,17	2,32	0,62	1,59	0,58	2,56	2,03	2,40	2,84
IBD	1,41	0,23	-0,39	0,16	2,24	2,22	2,62	4,12	3,94
IDA	-0,38	1,01	-0,86	-0,63	-1,81	-1,75	0,87	2,26	1,38
IDN	5,83	5,33	4,94	4,71	4,76	5,84	6,56	6,22	3,19
IND	3,73	3,37	-0,98	3,39	2,71	4,61	5,53	5,53	2,12
ITA	3,31	1,90	1,47	0,77	-0,91	2,13	2,89	1,24	1,78
JPN	4,51	4,49	3,12	0,53	-0,78	0,80	2,39	2,90	0,74
KOR	6,02	8,80	9,69	5,10	5,80	8,17	8,52	6,87	5,18
LCN	-0,12	-2,31	1,14	0,74	2,38	3,60	-0,82	2,37	3,62
LIC	-1,31	-4,46	-1,08	-1,80	-1,10	-1,38	2,06	2,81	4,04
LMC	2,14	2,58	0,46	0,82	-0,64	0,47	2,64	3,97	1,67
MEX	2,11	3,20	2,30	1,68	0,16	3,16	-7,83	5,07	5,19
MYS	5,91	5,98	6,65	6,12	7,18	6,52	7,09	7,23	4,61
NAC	2,61	0,70	-1,43	2,12	1,43	2,77	1,49	2,58	3,22
NOR	0,62	1,58	2,59	2,98	2,23	4,46	3,62	4,50	4,72
RUS		-3,16	-5,32	-14,61	-8,62	-12,54	-4,12	-3,61	1,57
SWE	1,97	-0,02	-1,82	-1,74	-2,63	3,19	3,39	1,42	3,01
TLA	-0,23	-2,21	1,46	0,95	2,66	3,67	-0,99	2,34	3,63
TMN	-0,86	9,00	-3,29	2,78	-0,24	-0,16	0,86	4,47	1,87
TSA	3,07	3,09	-0,16	3,50	2,11	3,74	4,65	4,60	1,69
TUR	-1,49	7,38	-0,97	3,32	5,93	-6,18	6,18	5,69	5,89
USA	2,70	0,74	-1,43	2,10	1,41	2,76	1,47	2,57	3,20
WLD	1,98	1,11	-0,20	0,49	0,24	1,76	1,56	2,14	2,44

Country Code	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
AFE	-0,75	0,02	0,72	1,02	1,24	0,44	2,79	3,36	3,77
AFW	0,77	-1,26	1,00	2,44	7,01	2,74	5,15	3,02	2,53
ARG	2,68	-4,46	-1,87	-5,45	-11,85	7,68	7,88	7,73	6,96
AUS	3,53	3,74	2,68	0,67	2,75	1,85	3,00	1,81	1,22
AUT	3,47	3,36	3,13	0,88	1,15	0,45	2,10	1,55	2,94
BRA	-1,18	-1,01	2,91	0,01	1,71	-0,12	4,50	2,03	2,83
CAF	2,20	1,20	-4,70	2,17	1,43	-7,32	3,89	-1,05	2,74
CAN	1,95	3,13	3,95	0,31	2,30	2,88	2,95	4,01	3,12
CEB	2,85	2,08	4,54	3,83	4,29	4,41	6,13	5,31	6,86
CHL	2,85	-1,49	3,74	2,00	2,10	3,63	5,57	4,74	4,94
CHN	6,82	6,73	7,64	7,55	8,40	9,35	9,46	10,74	12,09
DEU	2,00	1,82	2,77	1,51	-0,37	-0,76	1,20	0,79	3,93
EAP	1,74	5,27	6,58	5,99	7,11	8,03	8,24	9,10	10,23
EAR	0,40	0,22	2,54	-0,72	0,09	3,67	4,51	4,21	4,30
EAS	-0,62	2,71	4,42	2,39	3,52	4,13	5,08	5,12	5,68
ECA	-1,64	2,36	8,39	2,64	5,47	6,85	8,15	7,20	7,99
ECS	2,46	2,75	4,15	2,06	1,45	1,51	2,87	2,34	3,57
EMU	2,82	2,70	3,52	1,80	0,45	0,14	1,73	1,16	2,75
ESP	3,96	4,07	4,78	3,21	1,29	1,14	1,36	1,92	2,36
EUU	2,87	2,78	3,78	2,04	0,88	0,55	2,21	1,56	3,16

FIN	5,18	4,14	5,55	2,38	1,46	1,76	3,69	2,43	3,63
FRA	3,21	2,89	3,21	1,24	0,40	0,11	2,08	0,90	1,74
GBR	2,85	2,65	3,30	1,68	1,69	2,55	1,77	1,89	1,83
HIC	2,20	2,81	3,46	0,84	0,95	1,60	2,76	2,24	2,39
IBD	1,28	2,49	4,66	2,46	3,46	4,85	6,55	6,11	7,18
IDA	0,87	0,33	1,32	1,93	2,90	2,45	4,15	3,59	3,56
IDN	-14,35	-0,61	3,48	2,24	3,09	3,38	3,63	4,29	4,11
IND	4,25	6,90	2,02	3,03	2,06	6,09	6,19	6,23	6,40
ITA	1,78	1,61	3,74	1,89	0,10	-0,31	0,77	0,32	1,49
JPN	-1,54	-0,52	2,59	0,14	-0,19	1,32	2,15	1,79	1,31
KOR	-5,81	10,68	8,15	4,05	7,10	2,61	4,78	4,09	4,71
LCN	1,06	-0,86	2,06	-0,92	-0,83	1,21	4,24	2,72	3,79
LIC	0,97	-0,21	0,50	2,01	1,44	2,00	3,01	3,48	2,98
LMC	-0,49	2,37	2,59	2,32	3,06	4,39	4,81	4,37	4,74
MEX	3,58	1,25	3,44	-1,79	-1,40	0,07	2,49	0,87	2,98
MYS	-9,67	3,58	6,36	-1,67	3,22	3,69	4,70	3,28	3,52
NAC	3,19	3,57	3,00	-0,02	0,86	1,99	2,90	2,64	1,89
NOR	2,02	1,32	2,54	1,56	0,90	0,32	3,36	1,93	1,58
RUS	-5,14	6,73	10,46	5,55	5,18	7,79	7,63	6,81	8,55
SWE	4,25	4,17	4,60	1,18	1,86	1,93	3,93	2,45	4,08
TLA	1,00	-1,14	2,00	-1,17	-0,89	1,26	4,13	2,78	3,85
TMN	4,73	2,66	4,31	1,03	1,42	0,44	5,85	2,69	3,39
TSA	3,46	5,54	2,17	2,54	1,75	5,38	5,68	5,74	5,90
TUR	0,81	-4,75	5,32	-7,15	4,89	4,25	8,29	7,56	5,62
USA	3,27	3,60	2,93	-0,04	0,76	1,92	2,90	2,53	1,80
WLD	1,38	2,14	3,12	0,69	1,04	1,87	3,20	2,76	3,19

Country Code	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
AFE	3,80	1,58	-1,92	2,34	0,90	-1,79	1,40	1,20
AFW	2,67	3,39	3,38	4,06	2,02	2,32	3,26	3,10
ARG	7,92	3,03	-6,85	9,30	4,79	-2,15	1,27	-3,58
AUS	3,12	1,52	-0,21	0,60	1,06	2,12	0,85	1,04
AUT	3,39	1,14	-4,02	1,59	2,58	0,22	-0,56	-0,12
BRA	4,97	4,05	-1,08	6,52	3,03	1,01	2,11	-0,35
CAF	2,62	0,25	6,98	3,46	3,44	4,63	-36,56	-0,28
CAN	5,84	-0,08	-4,03	1,95	2,14	0,66	1,25	1,84
CEB	6,82	4,30	-3,31	2,07	3,31	0,99	1,46	3,20
CHL	4,05	2,68	-2,16	4,76	5,17	5,14	2,30	0,72
CHN	13,64	9,09	8,86	10,10	8,95	7,13	7,05	6,75
DEU	3,11	1,15	-5,45	4,34	5,87	0,23	0,16	1,78
EAP	11,66	7,83	7,21	9,14	7,83	6,66	6,40	6,12
EAR	4,12	1,90	-0,70	4,94	3,36	2,75	2,68	2,73
EAS	6,72	3,65	1,86	6,89	4,73	4,35	4,42	3,97
ECA	7,51	3,81	-6,18	5,04	5,64	3,34	3,35	1,37
ECS	3,23	0,60	-4,78	2,26	2,11	-0,05	0,42	1,39

EMU	2,47	-0,07	-4,83	1,94	1,94	-1,06	-0,56	1,05
ESP	1,70	-0,71	-4,61	-0,30	-1,17	-3,02	-1,11	1,69
EUU	2,81	0,32	-4,57	2,11	2,04	-0,85	-0,27	1,32
FIN	4,85	0,32	-8,51	2,71	2,07	-1,87	-1,36	-0,78
FRA	1,79	-0,30	-3,37	1,45	1,70	-0,17	0,06	0,48
GBR	1,48	-1,02	-4,97	1,33	0,67	0,77	1,21	2,24
HIC	2,06	-0,25	-3,92	2,36	1,48	0,83	0,93	1,48
IBD	7,91	4,89	1,87	6,79	5,31	4,37	4,19	3,74
IDA	3,54	2,56	2,48	3,74	1,58	0,49	2,92	3,21
IDN	4,95	4,62	3,25	4,81	4,75	4,61	4,15	3,64
IND	6,05	1,59	6,35	7,04	3,89	4,17	5,14	6,19
ITA	0,98	-1,62	-5,71	1,40	0,53	-3,24	-2,97	-0,92
JPN	1,37	-1,27	-5,68	4,08	0,21	1,54	2,15	0,43
KOR	5,27	2,23	0,28	6,27	2,89	1,87	2,70	2,56
LCN	4,04	2,53	-3,11	5,25	3,29	1,43	1,75	0,31
LIC	3,19	2,48	0,72	3,92	-2,01	-6,55	0,65	1,72
LMC	5,18	2,60	3,03	4,95	3,17	2,91	3,41	4,00
MEX	0,78	-0,36	-6,67	3,62	2,23	2,25	0,03	1,54
MYS	4,24	2,85	-3,29	5,62	3,67	3,96	3,27	4,60
NAC	1,40	-0,77	-3,50	1,86	0,91	1,45	1,14	1,56
NOR	1,93	-0,77	-2,96	-0,54	-0,32	1,36	-0,18	0,83
RUS	8,69	5,25	-7,83	4,45	4,22	3,85	1,54	-1,05
SWE	2,68	-1,22	-5,15	5,05	2,42	-1,32	0,33	1,64
TLA	4,18	2,67	-3,18	5,52	3,44	1,47	1,82	0,34
TMN	4,30	1,90	0,81	3,42	-2,90	1,76	-1,41	-0,04
TSA	5,56	1,70	5,37	5,95	3,66	4,09	4,65	5,54
TUR	3,80	-0,38	-6,03	6,92	9,51	3,09	6,66	3,17
USA	1,04	-0,82	-3,45	1,86	0,81	1,53	1,14	1,54
WLD	3,20	0,82	-2,52	3,29	2,11	1,47	1,58	1,83

Country Code	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
AFE	0,21	-0,48	-0,13	-0,18	-0,60	-5,35	1,69
AFW	0,01	-2,53	-0,39	0,24	0,50	-3,47	1,25
ARG	1,63	-3,11	1,76	-3,60	-2,99	-10,77	9,22
AUS	0,71	1,15	0,59	1,30	0,57	-1,28	1,29
AUT	-0,11	0,89	1,55	2,00	1,04	-7,12	4,02
BRA	-4,35	-4,07	0,51	0,99	0,46	-4,56	3,92
CAF	3,66	3,72	3,20	2,22	1,39	-0,87	-0,95
CAN	-0,09	-0,14	1,81	1,34	0,43	-6,32	3,99
CEB	4,19	3,33	5,14	4,70	4,21	-3,56	6,09
CHL	0,96	0,41	-0,08	2,55	-0,41	-6,79	11,11
CHN	6,42	6,24	6,30	6,25	5,58	2,00	8,01
DEU	0,62	1,41	2,30	0,78	0,83	-4,65	2,93
EAP	5,87	5,79	5,90	5,82	5,18	0,80	6,86
EAR	3,04	3,10	3,17	2,46	1,07	-5,58	5,43
EAS	3,97	3,94	4,31	4,10	3,42	-0,62	5,44

ECA	0,22	0,91	3,29	2,59	1,76	-1,62	6,65
ECS	1,63	1,50	2,40	1,79	1,51	-5,76	5,72
EMU	1,75	1,57	2,40	1,61	1,49	-6,52	5,44
ESP	3,92	2,94	2,73	1,84	1,36	-11,25	5,21
EUU	2,09	1,79	2,66	1,90	1,76	-6,01	5,51
FIN	0,21	2,52	2,95	1,01	1,11	-2,44	3,25
FRA	0,75	0,83	1,99	1,59	1,62	-8,03	6,77
GBR	1,81	1,49	1,44	1,04	1,10	-9,60	7,05
HIC	1,79	1,25	1,86	1,87	1,37	-4,95	5,05
IBD	3,43	3,63	4,25	4,01	3,16	-2,18	6,41
IDA	1,01	0,86	1,49	2,01	1,74	-2,44	1,77
IDN	3,56	3,76	3,84	3,99	3,87	-3,10	2,63
IND	6,80	7,08	5,67	5,35	2,69	-7,52	7,90
ITA	0,88	1,47	1,82	1,12	1,67	-8,60	7,34
JPN	1,67	0,81	1,76	0,71	-0,10	-4,23	2,09
KOR	2,27	2,54	2,87	2,46	1,89	-0,99	4,20
LCN	-0,48	-1,14	0,92	0,69	-0,20	-7,52	5,82
LIC	-2,70	-0,25	0,33	0,46	1,14	-2,50	0,31
LMC	3,48	4,19	3,57	3,36	2,36	-4,62	4,19
MEX	2,02	1,40	0,93	1,05	-1,27	-9,13	3,73
MYS	3,69	3,04	4,38	3,44	3,06	-6,86	1,84
NAC	1,79	0,84	1,61	2,27	1,69	-4,49	5,41
NOR	0,96	0,19	1,50	0,45	0,07	-1,30	3,37
RUS	-2,18	0,01	1,71	2,82	2,08	-2,77	
SWE	3,39	0,80	1,20	0,77	0,96	-3,64	4,17
TLA	-0,55	-1,17	0,98	0,75	-0,23	-7,44	5,79
TMN	-1,04	3,59	1,34	-0,01	-0,29	-4,93	2,42
TSA	6,03	6,35	5,16	5,11	2,71	-6,32	7,11
TUR	4,33	1,64	5,79	1,45	-0,43	0,70	10,07
USA	1,95	0,93	1,61	2,38	1,82	-4,33	5,55
WLD	1,88	1,61	2,20	2,14	1,53	-4,27	4,82

## Приложение 10.2

Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями LOD Земли и темпами роста ВВП стран и групп стран мира без сдвига данных и со сдвигом данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по LOD с 1900 года

Country Name	Country Code	Без сдвига данных	Сдвиг на 1 год вперед	2 года
Africa Eastern and Southern	AFE	-0,07	-0,10	-0,14
Africa Western and Central	AFW	-0,07	-0,12	-0,16
Argentina	ARG	0,09	0,06	-0,03
Australia	AUS	0,12	0,14	0,12
Austria	AUT	0,45	0,40	0,34
Brazil	BRA	0,31	0,32	0,33

Central African Republic	CAF	-0,03	0,01	0,03
Canada	CAN	0,03	-0,05	-0,10
Central Europe and the Baltics	CEB	-0,25	-0,25	-0,18
Chile	CHL	-0,10	-0,12	-0,15
China	CHN	-0,07	-0,08	-0,11
Germany	DEU	0,30	0,25	0,19
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,11	-0,14	-0,18
Early-demographic dividend	EAR	0,09	0,01	-0,10
East Asia & Pacific	EAS	-0,04	-0,14	-0,23
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	-0,71	-0,73	-0,65
Europe & Central Asia	ECS	0,09	0,07	0,07
Euro area	EMU	0,31	0,29	0,27
Spain	ESP	0,25	0,19	0,15
European Union	EUU	0,24	0,23	0,21
Finland	FIN	0,20	0,22	0,26
France	FRA	0,38	0,32	0,28
United Kingdom	GBR	0,22	0,18	0,17
High income	HIC	0,29	0,24	0,19
IBRD only	IBD	-0,21	-0,25	-0,28
IDA total	IDA	-0,19	-0,23	-0,26
Indonesia	IDN	0,17	0,14	0,13
India	IND	-0,33	-0,35	-0,33
Italy	ITA	0,39	0,38	0,37
Japan	JPN	0,39	0,31	0,24
Korea, Rep.	KOR	0,50	0,46	0,43
Latin America & Caribbean	LCN	0,27	0,25	0,21
Low income	LIC	-0,25	-0,24	-0,22
Lower middle income	LMC	-0,15	-0,24	-0,30
Mexico	MEX	0,33	0,31	0,27
Malaysia	MYS	0,39	0,34	0,25
North America	NAC	0,14	0,12	0,10
Norway	NOR	0,55	0,58	0,58
Russian Federation	RUS	-0,72	-0,73	-0,61
Sweden	SWE	0,02	0,03	0,05
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,26	0,25	0,20
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,20	0,11	0,06
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,36	-0,37	-0,36
Turkiye	TUR	-0,11	-0,19	-0,20
United States	USA	0,15	0,13	0,11
World	WLD	0,07	0,01	-0,05

Country Code	3 года	4	5	6	7	8
AFE	-0,17	-0,16	-0,15	-0,18	-0,20	-0,18
AFW	-0,16	-0,15	-0,13	-0,15	-0,17	-0,23
ARG	-0,09	-0,13	-0,17	-0,17	-0,17	-0,12
AUS	0,12	0,09	0,12	0,13	0,09	0,04
AUT	0,31	0,30	0,29	0,27	0,22	0,17
BRA	0,29	0,25	0,15	0,12	0,08	0,03
CAF	0,03	-0,01	-0,05	-0,06	-0,09	-0,05
CAN	-0,08	0,01	0,19	0,26	0,28	0,37
CEB	-0,12	-0,08	0,02	0,05	0,05	-0,02
CHL	-0,19	-0,19	-0,13	-0,11	-0,10	-0,04
CHN	-0,14	-0,11	-0,01	0,04	0,04	0,04
DEU	0,17	0,19	0,21	0,22	0,22	0,21
EAP	-0,22	-0,19	-0,10	-0,05	-0,03	-0,01
EAR	-0,18	-0,25	-0,28	-0,31	-0,34	-0,34
EAS	-0,30	-0,32	-0,31	-0,30	-0,29	-0,28
ECA	-0,52	-0,34	-0,15	-0,04	-0,02	0,00
ECS	0,09	0,15	0,22	0,26	0,24	0,22
EMU	0,26	0,29	0,33	0,35	0,34	0,32
ESP	0,13	0,13	0,12	0,11	0,08	0,07
EUU	0,20	0,23	0,28	0,30	0,29	0,27
FIN	0,29	0,32	0,33	0,32	0,28	0,20
FRA	0,25	0,24	0,25	0,21	0,14	0,08
GBR	0,17	0,22	0,27	0,29	0,23	0,17
HIC	0,16	0,17	0,20	0,19	0,16	0,11
IBD	-0,32	-0,32	-0,29	-0,27	-0,29	-0,30
IDA	-0,27	-0,25	-0,22	-0,25	-0,26	-0,29
IDN	0,06	0,03	-0,01	0,00	0,03	0,06
IND	-0,34	-0,32	-0,27	-0,27	-0,27	-0,22
ITA	0,36	0,35	0,32	0,29	0,26	0,25
JPN	0,19	0,16	0,12	0,10	0,07	0,05
KOR	0,41	0,45	0,46	0,44	0,43	0,41
LCN	0,14	0,08	0,02	0,01	-0,03	-0,05
LIC	-0,18	-0,13	-0,12	-0,11	-0,09	-0,03
LMC	-0,33	-0,33	-0,33	-0,35	-0,38	-0,40
MEX	0,19	0,15	0,13	0,14	0,11	0,06
MYS	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,07
NAC	0,09	0,11	0,19	0,20	0,17	0,12
NOR	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,38
RUS	-0,49	-0,29	-0,12	0,02	0,06	0,10
SWE	0,08	0,12	0,13	0,12	0,09	0,04
TLA	0,12	0,07	0,00	-0,01	-0,05	-0,06
TMN	0,06	0,01	-0,05	-0,10	-0,12	-0,18
TSA	-0,37	-0,35	-0,29	-0,29	-0,27	-0,22
TUR	-0,19	-0,19	-0,14	-0,19	-0,17	-0,17
USA	0,10	0,12	0,19	0,20	0,17	0,12
WLD	-0,08	-0,08	-0,05	-0,05	-0,08	-0,12

Country Code	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
AFE	-0,20	-0,21	-0,22	-0,22	-0,22	-0,22
AFW	-0,26	-0,25	-0,20	-0,16	-0,17	-0,20
ARG	-0,11	-0,06	-0,02	-0,02	0,07	0,10
AUS	0,01	0,04	0,01	0,02	0,00	-0,02
AUT	0,12	0,10	0,06	0,03	0,01	-0,04
BRA	-0,01	-0,03	-0,04	-0,05	-0,05	-0,08
CAF	-0,04	-0,03	-0,04	-0,02	-0,07	-0,08
CAN	0,40	0,43	0,34	0,33	0,30	0,22
CEB	0,01	0,03	-0,01	-0,10	-0,17	-0,26
CHL	-0,01	0,02	0,07	0,16	0,21	0,23
CHN	0,07	0,11	0,19	0,25	0,26	0,25
DEU	0,18	0,14	0,15	0,15	0,18	0,14
EAP	0,05	0,11	0,19	0,26	0,28	0,27
EAR	-0,36	-0,36	-0,37	-0,36	-0,32	-0,31
EAS	-0,21	-0,16	-0,12	-0,07	-0,05	-0,06
ECA	-0,03	-0,04	-0,16	-0,21	-0,26	-0,36
ECS	0,16	0,11	0,05	0,02	0,00	-0,05
EMU	0,26	0,20	0,14	0,11	0,10	0,05
ESP	0,03	-0,03	-0,08	-0,12	-0,15	-0,15
EUU	0,22	0,16	0,11	0,08	0,07	0,02
FIN	0,14	0,11	0,05	0,00	-0,04	-0,09
FRA	0,04	-0,01	-0,06	-0,09	-0,12	-0,16
GBR	0,13	0,13	0,09	0,06	0,06	0,03
HIC	0,07	0,02	-0,01	-0,03	-0,04	-0,07
IBD	-0,29	-0,26	-0,25	-0,24	-0,23	-0,24
IDA	-0,30	-0,28	-0,24	-0,20	-0,22	-0,25
IDN	0,12	0,17	0,21	0,22	0,21	0,20
IND	-0,13	-0,08	-0,05	-0,02	-0,03	-0,01
ITA	0,21	0,16	0,08	0,03	-0,01	-0,06
JPN	0,05	0,02	-0,01	-0,03	-0,05	-0,08
KOR	0,43	0,42	0,39	0,37	0,31	0,26
LCN	-0,09	-0,11	-0,11	-0,13	-0,07	-0,08
LIC	0,00	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,04
LMC	-0,36	-0,32	-0,31	-0,29	-0,31	-0,33
MEX	0,01	-0,07	-0,10	-0,17	-0,12	-0,13
MYS	0,08	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10
NAC	0,08	0,04	0,02	0,01	0,00	-0,02
NOR	0,30	0,23	0,18	0,15	0,13	0,10
RUS	0,07	0,06	-0,05	-0,13	-0,20	-0,31
SWE	0,00	-0,05	-0,08	-0,11	-0,12	-0,17
TLA	-0,10	-0,12	-0,11	-0,13	-0,07	-0,07
TMN	-0,16	-0,16	-0,19	-0,21	-0,23	-0,23
TSA	-0,12	-0,07	-0,04	-0,01	-0,02	0,00

TUR	-0,14	-0,12	-0,15	-0,11	-0,08	-0,06
USA	0,07	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,03
WLD	-0,15	-0,16	-0,18	-0,18	-0,17	-0,19

Country Code	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
AFE	-0,20	-0,20	-0,22	-0,25	-0,27	-0,25
AFW	-0,21	-0,20	-0,17	-0,15	-0,08	-0,07
ARG	0,11	0,03	-0,01	-0,03	-0,06	0,02
AUS	0,03	0,04	0,06	0,02	0,05	0,09
AUT	-0,04	-0,07	-0,08	-0,13	-0,12	-0,14
BRA	-0,10	-0,17	-0,23	-0,29	-0,32	-0,33
CAF	-0,10	-0,12	-0,10	-0,15	-0,11	-0,17
CAN	0,26	0,21	0,21	0,09	0,11	0,20
CEB	-0,27	-0,28	-0,26	-0,33	-0,34	-0,26
CHL	0,23	0,18	0,20	0,20	0,28	0,31
CHN	0,26	0,25	0,22	0,23	0,24	0,26
DEU	0,14	0,11	0,09	0,09	0,08	0,02
EAP	0,28	0,27	0,25	0,25	0,26	0,28
EAR	-0,27	-0,28	-0,25	-0,24	-0,20	-0,14
EAS	-0,04	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
ECA	-0,41	-0,48	-0,46	-0,51	-0,53	-0,51
ECS	-0,05	-0,09	-0,09	-0,10	-0,07	-0,04
EMU	0,06	0,02	0,01	-0,01	0,02	0,03
ESP	-0,11	-0,10	-0,08	-0,08	-0,06	-0,04
EUU	0,02	-0,01	-0,01	-0,02	0,01	0,03
FIN	-0,08	-0,12	-0,15	-0,21	-0,22	-0,17
FRA	-0,15	-0,16	-0,17	-0,20	-0,19	-0,18
GBR	0,06	0,04	0,05	0,06	0,10	0,12
HIC	-0,06	-0,09	-0,08	-0,09	-0,05	-0,03
IBD	-0,23	-0,26	-0,26	-0,28	-0,27	-0,21
IDA	-0,25	-0,23	-0,20	-0,19	-0,13	-0,10
IDN	0,13	0,12	0,13	0,09	0,04	0,00
IND	0,07	0,16	0,19	0,21	0,22	0,25
ITA	-0,07	-0,11	-0,14	-0,18	-0,17	-0,18
JPN	-0,08	-0,11	-0,12	-0,13	-0,17	-0,20
KOR	0,21	0,21	0,21	0,16	0,12	0,02
LCN	-0,07	-0,15	-0,20	-0,24	-0,25	-0,21
LIC	-0,05	-0,11	-0,16	-0,19	-0,18	-0,15
LMC	-0,30	-0,23	-0,16	-0,14	-0,10	-0,10
MEX	-0,09	-0,14	-0,16	-0,16	-0,15	-0,10
MYS	0,08	0,09	0,13	0,09	0,08	0,06
NAC	0,00	-0,03	-0,02	-0,02	0,04	0,07
NOR	0,03	-0,04	-0,05	-0,07	-0,08	-0,10
RUS	-0,37	-0,42	-0,42	-0,47	-0,51	-0,50

SWE	-0,12	-0,11	-0,11	-0,14	-0,15	-0,11
TLA	-0,06	-0,14	-0,19	-0,23	-0,24	-0,19
TMN	-0,21	-0,19	-0,12	-0,13	-0,12	-0,16
TSA	0,07	0,16	0,18	0,19	0,20	0,24
TUR	-0,05	-0,09	-0,02	-0,03	-0,01	0,00
USA	-0,01	-0,04	-0,04	-0,02	0,03	0,06
WLD	-0,17	-0,19	-0,18	-0,18	-0,13	-0,09

Country Code	21	22	23	24	25	26
AFE	-0,19	-0,12	-0,07	-0,05	-0,09	-0,08
AFW	-0,07	-0,05	-0,04	0,00	0,03	0,08
ARG	-0,01	-0,03	-0,06	0,00	0,04	0,05
AUS	0,12	0,13	0,09	0,09	0,04	0,02
AUT	-0,16	-0,19	-0,22	-0,20	-0,24	-0,25
BRA	-0,33	-0,36	-0,37	-0,33	-0,25	-0,17
CAF	-0,14	-0,09	-0,07	0,02	0,08	0,09
CAN	0,22	0,23	0,21	0,35	0,18	0,21
CEB	-0,15	-0,05	0,07	0,21	0,15	0,16
CHL	0,29	0,25	0,20	0,16	0,11	0,13
CHN	0,26	0,28	0,31	0,34	0,35	0,35
DEU	-0,03	-0,11	-0,17	-0,17	-0,22	-0,25
EAP	0,29	0,32	0,36	0,41	0,41	0,42
EAR	-0,10	-0,07	-0,05	0,01	-0,03	-0,01
EAS	-0,08	-0,10	-0,11	-0,10	-0,18	-0,20
ECA	-0,48	-0,44	-0,32	-0,17	-0,11	-0,02
ECS	-0,01	-0,01	-0,01	0,04	-0,02	-0,02
EMU	0,03	0,01	-0,02	-0,01	-0,08	-0,11
ESP	-0,04	-0,06	-0,11	-0,16	-0,25	-0,31
EUU	0,05	0,04	0,02	0,04	-0,03	-0,05
FIN	-0,12	-0,11	-0,10	-0,09	-0,11	-0,15
FRA	-0,19	-0,22	-0,26	-0,25	-0,33	-0,34
GBR	0,11	0,05	0,00	0,01	-0,07	-0,09
HIC	-0,05	-0,11	-0,16	-0,17	-0,25	-0,28
IBD	-0,15	-0,10	-0,03	0,08	0,10	0,17
IDA	-0,07	-0,02	0,02	0,06	0,08	0,13
IDN	0,00	-0,01	0,01	0,03	-0,02	0,00
IND	0,26	0,27	0,30	0,30	0,23	0,27
ITA	-0,19	-0,22	-0,27	-0,28	-0,35	-0,35
JPN	-0,26	-0,33	-0,40	-0,46	-0,54	-0,61
KOR	-0,03	-0,10	-0,11	-0,11	-0,17	-0,18
LCN	-0,20	-0,24	-0,27	-0,22	-0,20	-0,14
LIC	-0,06	0,05	0,20	0,30	0,33	0,39
LMC	-0,08	-0,02	0,07	0,14	0,11	0,13
MEX	-0,07	-0,13	-0,17	-0,18	-0,22	-0,25
MYS	0,06	0,03	0,02	0,01	-0,08	-0,14

NAC	0,05	-0,02	-0,06	-0,06	-0,12	-0,11
NOR	-0,13	-0,18	-0,23	-0,23	-0,24	-0,25
RUS	-0,44	-0,39	-0,26	-0,12	-0,02	0,04
SWE	-0,07	-0,08	-0,10	-0,12	-0,16	-0,18
TLA	-0,19	-0,23	-0,26	-0,21	-0,18	-0,13
TMN	-0,12	-0,07	0,01	0,11	0,13	0,12
TSA	0,24	0,25	0,27	0,27	0,20	0,24
TUR	-0,02	-0,03	-0,01	0,04	-0,01	0,00
USA	0,04	-0,02	-0,07	-0,07	-0,13	-0,12
WLD	-0,08	-0,11	-0,14	-0,11	-0,17	-0,17

Country						
Code	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>
AFE	-0,03	0,02	0,06	0,08	0,08	0,05
AFW	0,11	0,15	0,18	0,20	0,20	0,16
ARG	0,09	0,10	0,05	0,02	0,02	0,04
AUS	0,02	0,01	-0,01	-0,06	-0,08	-0,14
AUT	-0,28	-0,26	-0,28	-0,33	-0,33	-0,36
BRA	-0,06	0,00	-0,01	-0,04	-0,07	-0,11
CAF	0,11	0,10	0,11	0,00	0,03	0,04
CAN	0,28	0,36	0,35	0,29	0,36	0,33
CEB	0,21	0,37	0,40	0,37	0,35	0,31
CHL	0,14	0,14	0,12	0,09	0,09	0,07
CHN	0,35	0,35	0,35	0,34	0,33	0,33
DEU	-0,23	-0,18	-0,21	-0,24	-0,18	-0,14
EAP	0,44	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46
EAR	0,02	0,04	0,02	0,02	0,05	0,05
EAS	-0,17	-0,15	-0,16	-0,17	-0,15	-0,15
ECA	0,18	0,35	0,46	0,53	0,62	0,63
ECS	0,00	0,06	0,04	0,01	0,04	0,01
EMU	-0,13	-0,10	-0,15	-0,21	-0,19	-0,20
ESP	-0,36	-0,37	-0,41	-0,44	-0,45	-0,47
EUU	-0,07	-0,04	-0,09	-0,14	-0,13	-0,14
FIN	-0,12	-0,08	-0,09	-0,13	-0,17	-0,22
FRA	-0,37	-0,35	-0,38	-0,42	-0,42	-0,45
GBR	-0,11	-0,09	-0,11	-0,14	-0,15	-0,19
HIC	-0,30	-0,31	-0,36	-0,40	-0,39	-0,40
IBD	0,26	0,34	0,36	0,37	0,40	0,39
IDA	0,17	0,22	0,25	0,27	0,28	0,25
IDN	0,05	0,09	0,11	0,13	0,14	0,13
IND	0,26	0,28	0,30	0,32	0,37	0,37
ITA	-0,37	-0,38	-0,43	-0,49	-0,50	-0,52
JPN	-0,62	-0,64	-0,68	-0,69	-0,69	-0,68
KOR	-0,18	-0,19	-0,22	-0,25	-0,28	-0,32
LCN	-0,06	-0,01	-0,02	-0,05	-0,05	-0,06
LIC	0,46	0,51	0,51	0,52	0,52	0,44

LMC	0,15	0,18	0,20	0,23	0,26	0,24
MEX	-0,23	-0,22	-0,25	-0,24	-0,21	-0,17
MYS	-0,13	-0,14	-0,14	-0,12	-0,10	-0,11
NAC	-0,14	-0,17	-0,21	-0,23	-0,22	-0,22
NOR	-0,26	-0,30	-0,35	-0,41	-0,42	-0,44
RUS	0,25	0,41	0,52	0,58	0,64	0,67
SWE	-0,14	-0,11	-0,14	-0,16	-0,17	-0,18
TLA	-0,04	0,01	-0,01	-0,04	-0,04	-0,05
TMN	0,10	0,07	0,04	0,01	-0,01	-0,05
TSA	0,23	0,25	0,27	0,29	0,35	0,36
TUR	0,03	0,04	0,01	0,02	0,05	0,06
USA	-0,15	-0,18	-0,22	-0,25	-0,24	-0,24
WLD	-0,16	-0,14	-0,17	-0,19	-0,17	-0,18

Country						
Code	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>
AFE	0,00	-0,02	-0,03	-0,03	-0,05	-0,03
AFW	0,11	0,06	0,03	0,02	0,01	0,02
ARG	0,02	0,04	-0,02	-0,08	-0,09	-0,04
AUS	-0,18	-0,21	-0,24	-0,26	-0,29	-0,29
AUT	-0,41	-0,43	-0,48	-0,52	-0,58	-0,54
BRA	-0,17	-0,17	-0,20	-0,24	-0,32	-0,34
CAF	0,04	0,00	-0,02	0,00	-0,02	-0,01
CAN	0,28	0,38	0,22	0,01	-0,27	-0,17
CEB	0,23	0,27	0,32	0,31	0,20	0,22
CHL	0,05	0,06	0,06	0,06	0,04	0,08
CHN	0,33	0,30	0,24	0,20	0,19	0,22
DEU	-0,16	-0,15	-0,21	-0,26	-0,30	-0,24
EAP	0,45	0,43	0,39	0,35	0,32	0,32
EAR	0,02	0,01	-0,05	-0,08	-0,11	-0,05
EAS	-0,14	-0,10	-0,09	-0,06	-0,04	0,02
ECA	0,63	0,65	0,60	0,55	0,49	0,53
ECS	-0,07	-0,07	-0,14	-0,19	-0,25	-0,19
EMU	-0,27	-0,29	-0,35	-0,40	-0,45	-0,38
ESP	-0,51	-0,52	-0,53	-0,52	-0,54	-0,49
EUU	-0,22	-0,23	-0,29	-0,33	-0,39	-0,32
FIN	-0,27	-0,28	-0,31	-0,35	-0,36	-0,33
FRA	-0,50	-0,51	-0,55	-0,56	-0,59	-0,52
GBR	-0,23	-0,24	-0,27	-0,28	-0,32	-0,27
HIC	-0,45	-0,45	-0,48	-0,49	-0,51	-0,44
IBD	0,36	0,37	0,33	0,29	0,24	0,27
IDA	0,21	0,18	0,16	0,16	0,15	0,17
IDN	0,14	0,16	0,18	0,18	0,14	0,10
IND	0,38	0,40	0,40	0,43	0,41	0,42
ITA	-0,55	-0,55	-0,57	-0,57	-0,60	-0,55
JPN	-0,69	-0,67	-0,66	-0,63	-0,60	-0,55

KOR	-0,34	-0,36	-0,41	-0,46	-0,49	-0,53
LCN	-0,11	-0,09	-0,15	-0,21	-0,28	-0,25
LIC	0,35	0,32	0,29	0,25	0,21	0,18
LMC	0,21	0,20	0,17	0,17	0,15	0,17
MEX	-0,19	-0,20	-0,27	-0,31	-0,34	-0,29
MYS	-0,13	-0,12	-0,14	-0,16	-0,20	-0,20
NAC	-0,25	-0,25	-0,27	-0,29	-0,31	-0,25
NOR	-0,48	-0,49	-0,54	-0,59	-0,63	-0,61
RUS	0,68	0,69	0,65	0,57	0,48	0,45
SWE	-0,23	-0,23	-0,26	-0,28	-0,26	-0,21
TLA	-0,09	-0,08	-0,14	-0,20	-0,26	-0,23
TMN	-0,11	-0,17	-0,23	-0,26	-0,30	-0,29
TSA	0,38	0,42	0,42	0,45	0,44	0,46
TUR	0,06	0,06	0,03	0,02	0,02	0,11
USA	-0,27	-0,27	-0,29	-0,30	-0,32	-0,26
WLD	-0,22	-0,20	-0,23	-0,23	-0,25	-0,18

Country Code	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>
AFE	-0,05	-0,06	-0,07	-0,08	-0,07	-0,06
AFW	-0,02	-0,07	-0,11	-0,10	-0,05	0,01
ARG	-0,02	-0,06	-0,09	-0,11	-0,09	-0,08
AUS	-0,28	-0,29	-0,29	-0,26	-0,23	-0,21
AUT	-0,52	-0,53	-0,53	-0,51	-0,48	-0,43
BRA	-0,38	-0,40	-0,42	-0,43	-0,42	-0,39
CAF	-0,01	-0,04	-0,06	-0,03	-0,01	-0,01
CAN	-0,21	-0,27	-0,31	-0,39	-0,43	-0,48
CEB	0,16	0,09	0,05	0,01	-0,02	-0,06
CHL	0,08	0,06	0,03	0,02	0,04	0,07
CHN	0,19	0,13	0,09	0,05	0,02	-0,03
DEU	-0,23	-0,24	-0,25	-0,26	-0,27	-0,27
EAP	0,28	0,21	0,15	0,10	0,06	0,00
EAR	-0,05	-0,07	-0,09	-0,08	-0,04	-0,01
EAS	0,03	0,03	0,06	0,10	0,13	0,14
ECA	0,47	0,39	0,31	0,24	0,17	0,10
ECS	-0,20	-0,22	-0,23	-0,24	-0,24	-0,24
EMU	-0,37	-0,38	-0,37	-0,37	-0,36	-0,35
ESP	-0,45	-0,41	-0,36	-0,31	-0,23	-0,16
EUU	-0,32	-0,33	-0,32	-0,32	-0,31	-0,30
FIN	-0,33	-0,35	-0,37	-0,37	-0,35	-0,32
FRA	-0,50	-0,49	-0,46	-0,43	-0,37	-0,31
GBR	-0,28	-0,29	-0,30	-0,28	-0,24	-0,23
HIC	-0,42	-0,40	-0,37	-0,33	-0,29	-0,24
IBD	0,24	0,18	0,13	0,10	0,09	0,06
IDA	0,13	0,07	0,04	0,03	0,07	0,10
IDN	0,04	-0,03	-0,08	-0,07	-0,08	-0,12

IND	0,40	0,37	0,35	0,34	0,32	0,28
ITA	-0,55	-0,53	-0,50	-0,45	-0,38	-0,34
JPN	-0,51	-0,46	-0,40	-0,33	-0,26	-0,20
KOR	-0,56	-0,58	-0,56	-0,51	-0,50	-0,50
LCN	-0,25	-0,29	-0,33	-0,35	-0,33	-0,31
LIC	0,07	-0,01	-0,06	-0,12	-0,15	-0,15
LMC	0,14	0,10	0,09	0,11	0,15	0,16
MEX	-0,26	-0,28	-0,31	-0,32	-0,31	-0,30
MYS	-0,22	-0,25	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27
NAC	-0,22	-0,20	-0,18	-0,18	-0,16	-0,14
NOR	-0,60	-0,61	-0,62	-0,60	-0,57	-0,54
RUS	0,39	0,33	0,25	0,18	0,08	0,01
SWE	-0,21	-0,21	-0,21	-0,18	-0,16	-0,13
TLA	-0,24	-0,27	-0,31	-0,33	-0,31	-0,29
TMN	-0,30	-0,28	-0,26	-0,24	-0,20	-0,17
TSA	0,43	0,41	0,38	0,37	0,36	0,31
TUR	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13
USA	-0,23	-0,20	-0,19	-0,18	-0,16	-0,14
WLD	-0,16	-0,16	-0,14	-0,12	-0,08	-0,05

## Country

Code	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
AFE	-0,02	0,03	0,07	0,12	0,17	0,20
AFW	0,04	0,06	0,08	0,09	0,11	0,12
ARG	-0,05	-0,01	-0,01	0,01	0,02	0,03
AUS	-0,16	-0,12	-0,10	-0,07	-0,04	-0,01
AUT	-0,32	-0,25	-0,18	-0,11	-0,03	0,03
BRA	-0,32	-0,28	-0,24	-0,19	-0,13	-0,07
CAF	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0,06
CAN	-0,38	-0,36	-0,37	-0,34	-0,34	-0,37
CEB	-0,04	-0,04	-0,05	-0,02	0,00	0,00
CHL	0,11	0,11	0,08	0,04	0,00	-0,02
CHN	-0,10	-0,16	-0,20	-0,25	-0,31	-0,33
DEU	-0,23	-0,21	-0,22	-0,23	-0,24	-0,25
EAP	-0,07	-0,14	-0,20	-0,26	-0,33	-0,37
EAR	0,08	0,15	0,17	0,21	0,25	0,27
EAS	0,19	0,22	0,22	0,20	0,18	0,19
ECA	0,09	0,06	0,01	-0,01	-0,04	-0,08
ECS	-0,18	-0,15	-0,15	-0,13	-0,12	-0,12
EMU	-0,29	-0,24	-0,23	-0,20	-0,18	-0,18
ESP	-0,05	0,04	0,12	0,21	0,28	0,34
EUU	-0,24	-0,19	-0,18	-0,16	-0,14	-0,13
FIN	-0,26	-0,20	-0,13	-0,07	-0,04	-0,02
FRA	-0,20	-0,10	-0,04	0,04	0,12	0,18
GBR	-0,16	-0,12	-0,12	-0,11	-0,10	-0,08
HIC	-0,13	-0,05	-0,01	0,04	0,09	0,14

IBD	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02
IDA	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
IDN	-0,15	-0,17	-0,21	-0,25	-0,28	-0,31
IND	0,27	0,20	0,12	0,07	0,02	-0,01
ITA	-0,24	-0,17	-0,11	-0,03	0,05	0,10
JPN	-0,09	0,00	0,07	0,13	0,18	0,25
KOR	-0,48	-0,46	-0,44	-0,41	-0,38	-0,32
LCN	-0,23	-0,17	-0,13	-0,08	-0,03	0,01
LIC	-0,14	-0,13	-0,10	-0,07	-0,04	0,01
LMC	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19	0,21
MEX	-0,22	-0,14	-0,09	-0,03	0,02	0,06
MYS	-0,22	-0,16	-0,14	-0,13	-0,10	-0,09
NAC	-0,08	-0,02	-0,01	-0,01	0,01	0,06
NOR	-0,46	-0,40	-0,33	-0,23	-0,15	-0,06
RUS	-0,03	-0,05	-0,09	-0,13	-0,17	-0,20
SWE	-0,07	-0,01	0,03	0,10	0,13	0,15
TLA	-0,22	-0,16	-0,12	-0,07	-0,03	0,01
TMN	-0,12	-0,06	-0,01	0,06	0,16	0,27
TSA	0,29	0,22	0,14	0,08	0,03	-0,01
TUR	0,17	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
USA	-0,07	-0,02	0,00	0,00	0,02	0,07
WLD	0,04	0,11	0,14	0,16	0,19	0,22

Country Code	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>56</b>
AFE	0,22	0,27	0,33	0,37	0,41	0,43
AFW	0,13	0,17	0,19	0,19	0,21	0,22
ARG	0,06	0,10	0,13	0,10	0,10	0,11
AUS	0,04	0,11	0,16	0,20	0,22	0,21
AUT	0,09	0,17	0,24	0,27	0,32	0,35
BRA	-0,01	0,08	0,17	0,23	0,28	0,31
CAF	0,09	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
CAN	-0,43	-0,36	-0,24	-0,25	-0,17	-0,12
CEB	0,00	0,09	0,24	0,31	0,37	0,41
CHL	-0,04	-0,03	-0,02	-0,04	-0,06	-0,12
CHN	-0,33	-0,31	-0,30	-0,33	-0,36	-0,35
DEU	-0,23	-0,19	-0,14	-0,13	-0,11	-0,06
EAP	-0,38	-0,37	-0,37	-0,40	-0,42	-0,42
EAR	0,29	0,33	0,35	0,35	0,37	0,38
EAS	0,22	0,25	0,26	0,25	0,26	0,26
ECA	-0,07	0,03	0,21	0,34	0,48	0,60
ECS	-0,10	-0,04	0,03	0,06	0,12	0,16
EMU	-0,16	-0,10	-0,05	-0,04	0,02	0,06
ESP	0,36	0,38	0,40	0,39	0,42	0,44
EUU	-0,12	-0,07	-0,01	-0,01	0,05	0,08
FIN	0,03	0,10	0,18	0,22	0,25	0,29

FRA	0,24	0,31	0,36	0,39	0,43	0,46
GBR	-0,04	0,01	0,04	0,04	0,08	0,09
HIC	0,20	0,26	0,31	0,32	0,34	0,35
IBD	0,04	0,10	0,14	0,15	0,17	0,18
IDA	0,14	0,17	0,18	0,18	0,19	0,20
IDN	-0,34	-0,33	-0,33	-0,32	-0,29	-0,26
IND	-0,06	-0,10	-0,16	-0,20	-0,22	-0,22
ITA	0,16	0,22	0,27	0,30	0,34	0,36
JPN	0,32	0,37	0,42	0,45	0,49	0,52
KOR	-0,25	-0,19	-0,16	-0,13	-0,08	-0,02
LCN	0,07	0,16	0,24	0,27	0,31	0,32
LIC	0,06	0,11	0,16	0,19	0,27	0,35
LMC	0,21	0,22	0,20	0,18	0,21	0,24
MEX	0,11	0,17	0,23	0,26	0,29	0,31
MYS	-0,08	-0,06	-0,05	-0,05	-0,02	-0,01
NAC	0,10	0,15	0,18	0,17	0,16	0,15
NOR	0,01	0,09	0,16	0,20	0,22	0,23
RUS	-0,18	-0,08	0,13	0,28	0,44	0,56
SWE	0,19	0,24	0,29	0,30	0,32	0,34
TLA	0,06	0,15	0,23	0,26	0,29	0,31
TMN	0,32	0,35	0,34	0,36	0,41	0,44
TSA	-0,06	-0,10	-0,16	-0,21	-0,22	-0,23
TUR	0,10	0,09	0,09	0,07	0,06	0,05
USA	0,11	0,16	0,19	0,18	0,17	0,16
WLD	0,27	0,32	0,36	0,36	0,37	0,37

## Country

Code	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>61</b>
AFE	0,42	0,40	0,38	0,36	0,35
AFW	0,24	0,26	0,25	0,24	0,22
ARG	0,12	0,12	0,09	0,08	0,08
AUS	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13
AUT	0,40	0,43	0,43	0,42	0,41
BRA	0,35	0,40	0,45	0,47	0,48
CAF	0,11	0,12	0,11	0,11	0,09
CAN	0,05	0,14	0,25	0,08	-0,07
CEB	0,46	0,44	0,42	0,37	0,33
CHL	-0,16	-0,19	-0,21	-0,24	-0,25
CHN	-0,35	-0,36	-0,36	-0,35	-0,32
DEU	0,02	0,07	0,11	0,12	0,12
EAP	-0,42	-0,43	-0,43	-0,42	-0,38
EAR	0,39	0,38	0,36	0,33	0,30
EAS	0,24	0,21	0,20	0,20	0,19
ECA	0,70	0,75	0,77	0,75	0,69
ECS	0,21	0,20	0,20	0,18	0,17
EMU	0,12	0,14	0,15	0,14	0,14

ESP	0,46	0,45	0,44	0,41	0,38
EUU	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12
FIN	0,33	0,33	0,32	0,30	0,29
FRA	0,49	0,49	0,49	0,47	0,46
GBR	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10
HIC	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33
IBD	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18
IDA	0,21	0,22	0,20	0,19	0,18
IDN	-0,24	-0,20	-0,16	-0,13	-0,11
IND	-0,24	-0,27	-0,28	-0,32	-0,33
ITA	0,39	0,40	0,41	0,40	0,39
JPN	0,53	0,53	0,53	0,53	0,52
KOR	0,03	0,05	0,08	0,13	0,16
LCN	0,35	0,37	0,39	0,39	0,39
LIC	0,32	0,25	0,22	0,21	0,20
LMC	0,26	0,25	0,23	0,20	0,17
MEX	0,34	0,33	0,33	0,31	0,30
MYS	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07
NAC	0,15	0,13	0,14	0,14	0,13
NOR	0,26	0,30	0,33	0,34	0,34
RUS	0,67	0,74	0,78	0,75	0,68
SWE	0,37	0,36	0,33	0,31	0,29
TLA	0,33	0,35	0,37	0,37	0,37
TMN	0,46	0,45	0,43	0,39	0,33
TSA	-0,24	-0,27	-0,29	-0,32	-0,33
TUR	0,03	0,01	0,01	0,03	0,02
USA	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14
WLD	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31

### Приложение 10.3

Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\Кі) стран, групп стран по динамике LOD Земли – коэффициенты корреляции между значениями коэффициентов корреляции по странам между LOD (60 сдвигов с шагом 1 год) и ростом ВВП с 1961 по 2021 годы

Это корреляционная матрица из приложения 10.2

Country Name	Country Code	Africa Eastern and Southern	Africa Western and Central	Argentina
Africa Eastern and Southern	AFE	1,00	0,89	0,61
Africa Western and Central	AFW	0,89	1,00	0,61
Argentina	ARG	0,61	0,61	1,00
Australia	AUS	0,27	0,11	0,37
Austria	AUT	0,33	0,05	0,27
Brazil	BRA	0,51	0,30	0,40
Central African Republic	CAF	0,78	0,77	0,53
Canada	CAN	-0,36	-0,24	0,03
Central Europe and the Baltics	CEB	0,72	0,78	0,31
Chile	CHL	-0,54	-0,29	-0,01

China	CHN	-0,70	-0,40	-0,23
Germany	DEU	-0,31	-0,51	-0,09
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,63	-0,31	-0,20
Early-demographic dividend	EAR	0,94	0,91	0,64
East Asia & Pacific	EAS	0,73	0,59	0,50
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	0,66	0,71	0,23
Europe & Central Asia	ECS	0,21	0,06	0,13
Euro area	EMU	-0,14	-0,34	-0,02
Spain	ESP	0,52	0,22	0,30
European Union	EUU	-0,08	-0,27	0,02
Finland	FIN	0,36	0,09	0,19
France	FRA	0,50	0,19	0,30
United Kingdom	GBR	-0,08	-0,28	0,02
High income	HIC	0,41	0,10	0,26
IBRD only	IBD	0,61	0,81	0,39
IDA total	IDA	0,74	0,92	0,45
Indonesia	IDN	-0,74	-0,58	-0,28
India	IND	-0,28	0,04	-0,14
Italy	ITA	0,31	-0,01	0,18
Japan	JPN	0,46	0,11	0,25
Korea, Rep.	KOR	-0,31	-0,50	-0,06
Latin America & Caribbean	LCN	0,68	0,47	0,56
Low income	LIC	0,49	0,69	0,46
Lower middle income	LMC	0,73	0,89	0,45
Mexico	MEX	0,52	0,23	0,34
Malaysia	MYS	-0,23	-0,40	0,10
North America	NAC	0,24	-0,06	0,14
Norway	NOR	0,07	-0,20	0,10
Russian Federation	RUS	0,59	0,65	0,21
Sweden	SWE	0,70	0,42	0,35
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,69	0,49	0,58
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,82	0,70	0,63
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,27	0,03	-0,16
Turkiye	TUR	0,51	0,63	0,30
United States	USA	0,26	-0,04	0,14
World	WLD	0,85	0,62	0,49

Country Code	Australia	Austria	Brazil	Central African Republic	Canada	Central Europe and the Baltics	Chile
AFE	0,27	0,33	0,51	0,78	-0,36	0,72	-0,54
AFW	0,11	0,05	0,30	0,77	-0,24	0,78	-0,29
ARG	0,37	0,27	0,40	0,53	0,03	0,31	-0,01
AUS	1,00	0,87	0,71	0,20	0,28	-0,02	-0,31
AUT	0,87	1,00	0,88	0,26	0,10	-0,03	-0,64
BRA	0,71	0,88	1,00	0,54	0,14	0,31	-0,78
CAF	0,20	0,26	0,54	1,00	-0,17	0,74	-0,57
CAN	0,28	0,10	0,14	-0,17	1,00	0,08	0,24
CEB	-0,02	-0,03	0,31	0,74	0,08	1,00	-0,40
CHL	-0,31	-0,64	-0,78	-0,57	0,24	-0,40	1,00
CHN	-0,39	-0,65	-0,60	-0,45	0,60	-0,17	0,74

DEU	0,59	0,73	0,57	-0,29	0,47	-0,40	-0,29
EAP	-0,49	-0,73	-0,65	-0,40	0,54	-0,09	0,74
EAR	0,21	0,22	0,37	0,73	-0,48	0,58	-0,41
EAS	0,01	0,10	0,08	0,36	-0,68	0,24	-0,17
ECA	-0,31	-0,21	0,14	0,59	-0,07	0,90	-0,34
ECS	0,80	0,81	0,80	0,26	0,54	0,24	-0,53
EMU	0,81	0,86	0,68	-0,09	0,46	-0,26	-0,38
ESP	0,77	0,88	0,69	0,28	-0,28	-0,04	-0,57
EUU	0,85	0,86	0,70	-0,02	0,48	-0,18	-0,38
FIN	0,85	0,97	0,91	0,34	0,17	0,12	-0,70
FRA	0,81	0,96	0,84	0,34	-0,14	0,03	-0,69
GBR	0,88	0,88	0,65	-0,11	0,36	-0,30	-0,32
HIC	0,83	0,95	0,77	0,22	-0,12	-0,09	-0,59
IBD	-0,40	-0,46	-0,09	0,61	-0,15	0,82	-0,06
IDA	-0,26	-0,33	-0,05	0,65	-0,31	0,77	-0,08
IDN	-0,27	-0,29	-0,21	-0,45	0,67	-0,26	0,36
IND	-0,76	-0,97	-0,87	-0,25	0,00	0,07	0,72
ITA	0,81	0,98	0,83	0,21	-0,03	-0,10	-0,65
JPN	0,68	0,89	0,72	0,23	-0,30	-0,09	-0,63
KOR	0,70	0,76	0,59	-0,21	0,53	-0,38	-0,26
LCN	0,71	0,85	0,97	0,61	0,02	0,37	-0,74
LIC	-0,03	-0,21	0,12	0,62	0,34	0,85	0,00
LMC	-0,27	-0,35	-0,11	0,60	-0,40	0,68	-0,05
MEX	0,80	0,95	0,89	0,37	-0,07	0,11	-0,74
MYS	0,73	0,76	0,58	-0,22	0,44	-0,42	-0,21
NAC	0,85	0,93	0,69	0,07	-0,03	-0,21	-0,48
NOR	0,84	0,96	0,81	0,08	0,23	-0,19	-0,55
RUS	-0,27	-0,20	0,17	0,57	0,08	0,91	-0,32
SWE	0,74	0,86	0,79	0,48	-0,23	0,26	-0,71
TLA	0,70	0,84	0,96	0,63	0,02	0,39	-0,73
TMN	0,70	0,68	0,72	0,73	-0,16	0,45	-0,57
TSA	-0,79	-0,98	-0,88	-0,25	-0,04	0,06	0,71
TUR	-0,47	-0,52	-0,42	0,29	-0,58	0,36	0,20
USA	0,84	0,93	0,68	0,09	-0,07	-0,20	-0,50
WLD	0,54	0,65	0,62	0,56	-0,46	0,32	-0,60

Country Code	China	Germany	East Asia & Pacific (excluding high income)	Early-demographic dividend	East Asia & Pacific	Europe & Central Asia (excluding high income)	Europe & Central Asia
AFE	-0,70	-0,31	-0,63	0,94	0,73	0,66	0,21
AFW	-0,40	-0,51	-0,31	0,91	0,59	0,71	0,06
ARG	-0,23	-0,09	-0,20	0,64	0,50	0,23	0,13
AUS	-0,39	0,59	-0,49	0,21	0,01	-0,31	0,80
AUT	-0,65	0,73	-0,73	0,22	0,10	-0,21	0,81
BRA	-0,60	0,57	-0,65	0,37	0,08	0,14	0,80
CAF	-0,45	-0,29	-0,40	0,73	0,36	0,59	0,26
CAN	0,60	0,47	0,54	-0,48	-0,68	-0,07	0,54
CEB	-0,17	-0,40	-0,09	0,58	0,24	0,90	0,24
CHL	0,74	-0,29	0,74	-0,41	-0,17	-0,34	-0,53
CHN	1,00	-0,11	0,99	-0,66	-0,68	-0,17	-0,26

DEU	-0,11	1,00	-0,23	-0,42	-0,39	-0,46	0,70
EAP	0,99	-0,23	1,00	-0,58	-0,60	-0,07	-0,35
EAR	-0,66	-0,42	-0,58	1,00	0,77	0,52	0,03
EAS	-0,68	-0,39	-0,60	0,77	1,00	0,36	-0,28
ECA	-0,17	-0,46	-0,07	0,52	0,36	1,00	0,01
ECS	-0,26	0,70	-0,35	0,03	-0,28	0,01	1,00
EMU	-0,22	0,91	-0,35	-0,25	-0,37	-0,45	0,87
ESP	-0,86	0,42	-0,91	0,48	0,48	-0,16	0,53
EUU	-0,22	0,87	-0,35	-0,19	-0,36	-0,41	0,90
FIN	-0,60	0,68	-0,69	0,21	-0,01	-0,09	0,89
FRA	-0,82	0,55	-0,88	0,42	0,33	-0,11	0,69
GBR	-0,29	0,86	-0,42	-0,17	-0,25	-0,50	0,82
HIC	-0,78	0,59	-0,86	0,34	0,32	-0,22	0,67
IBD	0,03	-0,75	0,15	0,62	0,36	0,85	-0,27
IDA	-0,18	-0,78	-0,05	0,79	0,56	0,78	-0,26
IDN	0,80	0,35	0,76	-0,77	-0,78	-0,24	0,00
IND	0,69	-0,73	0,77	-0,16	-0,07	0,20	-0,76
ITA	-0,73	0,70	-0,81	0,21	0,16	-0,24	0,73
JPN	-0,87	0,52	-0,93	0,39	0,47	-0,14	0,51
KOR	-0,06	0,96	-0,19	-0,43	-0,47	-0,53	0,76
LCN	-0,69	0,43	-0,71	0,57	0,28	0,21	0,72
LIC	0,22	-0,45	0,29	0,41	0,02	0,71	0,15
LMC	-0,22	-0,80	-0,09	0,82	0,64	0,70	-0,35
MEX	-0,77	0,57	-0,83	0,44	0,25	-0,05	0,73
MYS	-0,11	0,90	-0,22	-0,26	-0,34	-0,60	0,66
NAC	-0,66	0,66	-0,76	0,17	0,17	-0,35	0,69
NOR	-0,47	0,85	-0,58	-0,04	-0,16	-0,38	0,83
RUS	-0,07	-0,38	0,01	0,43	0,24	0,99	0,09
SWE	-0,88	0,32	-0,91	0,60	0,48	0,13	0,63
TLA	-0,68	0,40	-0,70	0,59	0,29	0,23	0,70
TMN	-0,70	0,04	-0,70	0,81	0,49	0,23	0,51
TSA	0,66	-0,73	0,75	-0,15	-0,03	0,22	-0,79
TUR	-0,16	-0,85	-0,04	0,63	0,73	0,52	-0,63
USA	-0,69	0,64	-0,78	0,20	0,20	-0,34	0,67
WLD	-0,92	0,03	-0,90	0,82	0,76	0,25	0,34

Country Code	Euro area	Spain	European Union	Finland	France	United Kingdom	High income
AFE	-0,14	0,52	-0,27	0,36	0,50	-0,08	0,41
AFW	-0,34	0,22	0,02	0,09	0,19	-0,28	0,10
ARG	-0,02	0,30	0,85	0,19	0,30	0,02	0,26
AUS	0,81	0,77	0,86	0,85	0,81	0,88	0,83
AUT	0,86	0,88	0,70	0,97	0,96	0,88	0,95
BRA	0,68	0,69	-0,02	0,91	0,84	0,65	0,77
CAF	-0,09	0,28	0,48	0,34	0,34	-0,11	0,22
CAN	0,46	-0,28	-0,18	0,17	-0,14	0,36	-0,12
CEB	-0,26	-0,04	-0,38	0,12	0,03	-0,30	-0,09
CHL	-0,38	-0,57	-0,22	-0,70	-0,69	-0,32	-0,59
CHN	-0,22	-0,86	0,87	-0,60	-0,82	-0,29	-0,78
DEU	0,91	0,42	-0,35	0,68	0,55	0,86	0,59
EAP	-0,35	-0,91	-0,19	-0,69	-0,88	-0,42	-0,86
EAR	-0,25	0,48	-0,36	0,21	0,42	-0,17	0,34
EAS	-0,37	0,48	-0,41	-0,01	0,33	-0,25	0,32
ECA	-0,45	-0,16	0,90	-0,09	-0,11	-0,50	-0,22

ECS	0,87	0,53	0,99	0,89	0,69	0,82	0,67
EMU	1,00	0,59	0,60	0,85	0,71	0,97	0,74
ESP	0,59	1,00	1,00	0,81	0,96	0,68	0,97
EUU	0,99	0,60	0,87	0,87	0,72	0,97	0,74
FIN	0,85	0,81	0,72	1,00	0,92	0,85	0,89
FRA	0,71	0,96	0,97	0,92	1,00	0,76	0,99
GBR	0,97	0,68	0,74	0,85	0,76	1,00	0,81
HIC	0,74	0,97	-0,64	0,89	0,99	0,81	1,00
IBD	-0,70	-0,34	-0,60	-0,37	-0,35	-0,71	-0,45
IDA	-0,67	-0,11	0,08	-0,28	-0,17	-0,63	-0,26
IDN	0,13	-0,67	-0,82	-0,27	-0,53	-0,01	-0,51
IND	-0,83	-0,85	0,82	-0,95	-0,94	-0,83	-0,93
ITA	0,82	0,92	0,59	0,94	0,97	0,85	0,98
JPN	0,60	0,97	0,93	0,80	0,96	0,67	0,97
KOR	0,96	0,43	0,58	0,73	0,57	0,92	0,61
LCN	0,55	0,75	-0,22	0,85	0,86	0,56	0,79
LIC	-0,30	-0,29	-0,64	-0,08	-0,23	-0,35	-0,32
LMC	-0,70	-0,07	0,72	-0,32	-0,16	-0,64	-0,24
MEX	0,71	0,90	0,87	0,92	0,97	0,74	0,94
MYS	0,90	0,49	0,81	0,68	0,59	0,88	0,63
NAC	0,81	0,92	0,94	0,88	0,93	0,88	0,97
NOR	0,95	0,75	-0,33	0,94	0,86	0,94	0,87
RUS	-0,38	-0,21	0,55	-0,07	-0,14	-0,45	-0,24
SWE	0,52	0,94	0,56	0,85	0,95	0,59	0,92
TLA	0,53	0,73	0,37	0,83	0,84	0,54	0,77
TMN	0,31	0,76	-0,85	0,67	0,76	0,37	0,70
TSA	-0,85	-0,84	-0,80	-0,96	-0,94	-0,85	-0,93
TUR	-0,83	-0,14	0,79	-0,55	-0,30	-0,74	-0,33
USA	0,79	0,93	0,24	0,87	0,94	0,87	0,98
WLD	0,20	0,87		0,61	0,82	0,31	0,78

Country Code	IBRD only	IDA total	Indonesia	India	Italy	Japan	Korea, Rep.
AFE	0,61	0,74	-0,74	-0,28	0,31	0,46	-0,31
AFW	0,81	0,92	-0,58	0,04	-0,01	0,11	-0,50
ARG	0,39	0,45	-0,28	-0,14	0,18	0,25	-0,06
AUS	-0,40	-0,26	-0,27	-0,76	0,81	0,68	0,70
AUT	-0,46	-0,33	-0,29	-0,97	0,98	0,89	0,76
BRA	-0,09	-0,05	-0,21	-0,87	0,83	0,72	0,59
CAF	0,61	0,65	-0,45	-0,25	0,21	0,23	-0,21
CAN	-0,15	-0,31	0,67	0,00	-0,03	-0,30	0,53
CEB	0,82	0,77	-0,26	0,07	-0,10	-0,09	-0,38
CHL	-0,06	-0,08	0,36	0,72	-0,65	-0,63	-0,26
CHN	0,03	-0,18	0,80	0,69	-0,73	-0,87	-0,06
DEU	-0,75	-0,78	0,35	-0,73	0,70	0,52	0,96
EAP	0,15	-0,05	0,76	0,77	-0,81	-0,93	-0,19
EAR	0,62	0,79	-0,77	-0,16	0,21	0,39	-0,43
EAS	0,36	0,56	-0,78	-0,07	0,16	0,47	-0,47
ECA	0,85	0,78	-0,24	0,20	-0,24	-0,14	-0,53
ECS	-0,27	-0,26	0,00	-0,76	0,73	0,51	0,76
EMU	-0,70	-0,67	0,13	-0,83	0,82	0,60	0,96
ESP	-0,34	-0,11	-0,67	-0,85	0,92	0,97	0,43
EUU	-0,64	-0,60	0,08	-0,82	0,82	0,59	0,93
FIN	-0,37	-0,28	-0,27	-0,95	0,94	0,80	0,73

FRA	-0,35	-0,17	-0,53	-0,94	0,97	0,96	0,57
GBR	-0,71	-0,63	-0,01	-0,83	0,85	0,67	0,92
HIC	-0,45	-0,26	-0,51	-0,93	0,98	0,97	0,61
IBD	1,00	0,95	-0,22	0,49	-0,51	-0,40	-0,77
IDA	0,95	1,00	-0,47	0,39	-0,37	-0,21	-0,78
IDN	-0,22	-0,47	1,00	0,28	-0,37	-0,57	0,33
IND	0,49	0,39	0,28	1,00	-0,98	-0,89	-0,74
ITA	-0,51	-0,37	-0,37	-0,98	1,00	0,94	0,72
JPN	-0,40	-0,21	-0,57	-0,89	0,94	1,00	0,49
KOR	-0,77	-0,78	0,33	-0,74	0,72	0,49	1,00
LCN	0,04	0,13	-0,37	-0,81	0,79	0,75	0,43
LIC	0,80	0,72	0,00	0,30	-0,33	-0,39	-0,35
LMC	0,90	0,98	-0,52	0,41	-0,37	-0,17	-0,81
MEX	-0,26	-0,13	-0,44	-0,93	0,94	0,90	0,57
MYS	-0,71	-0,69	0,29	-0,70	0,70	0,52	0,92
NAC	-0,59	-0,41	-0,43	-0,91	0,96	0,90	0,69
NOR	-0,63	-0,56	-0,07	-0,95	0,94	0,78	0,89
RUS	0,82	0,72	-0,12	0,19	-0,25	-0,19	-0,44
SWE	-0,10	0,09	-0,71	-0,83	0,87	0,91	0,34
TLA	0,07	0,15	-0,37	-0,79	0,77	0,74	0,41
TMN	0,23	0,41	-0,67	-0,58	0,63	0,65	0,13
TSA	0,49	0,39	0,27	1,00	-0,98	-0,87	-0,76
TUR	0,72	0,81	-0,55	0,55	-0,48	-0,21	-0,91
USA	-0,57	-0,39	-0,46	-0,91	0,96	0,92	0,67
WLD	0,14	0,36	-0,86	-0,61	0,68	0,82	0,01

Country Code	Latin America & Caribbean	Low income	Lower middle income	Mexico	Malaysia	North America	Norway
AFE	0,68	0,49	0,73	0,52	-0,23	0,24	0,07
AFW	0,47	0,69	0,89	0,23	-0,40	-0,06	-0,20
ARG	0,56	0,46	0,45	0,34	0,10	0,14	0,10
AUS	0,71	-0,03	-0,27	0,80	0,73	0,85	0,84
AUT	0,85	-0,21	-0,35	0,95	0,76	0,93	0,96
BRA	0,97	0,12	-0,11	0,89	0,58	0,69	0,81
CAF	0,61	0,62	0,60	0,37	-0,22	0,07	0,08
CAN	0,02	0,34	-0,40	-0,07	0,44	-0,03	0,23
CEB	0,37	0,85	0,68	0,11	-0,42	-0,21	-0,19
CHL	-0,74	0,00	-0,05	-0,74	-0,21	-0,48	-0,55
CHN	-0,69	0,22	-0,22	-0,77	-0,11	-0,66	-0,47
DEU	0,43	-0,45	-0,80	0,57	0,90	0,66	0,85
EAP	-0,71	0,29	-0,09	-0,83	-0,22	-0,76	-0,58
EAR	0,57	0,41	0,82	0,44	-0,26	0,17	-0,04
EAS	0,28	0,02	0,64	0,25	-0,34	0,17	-0,16
ECA	0,21	0,71	0,70	-0,05	-0,60	-0,35	-0,38
ECS	0,72	0,15	-0,35	0,73	0,66	0,69	0,83
EMU	0,55	-0,30	-0,70	0,71	0,90	0,81	0,95
ESP	0,75	-0,29	-0,07	0,90	0,49	0,92	0,75
EUU	0,58	-0,22	-0,64	0,72	0,87	0,81	0,94
FIN	0,85	-0,08	-0,32	0,92	0,68	0,88	0,94
FRA	0,86	-0,23	-0,16	0,97	0,59	0,93	0,86
GBR	0,56	-0,35	-0,64	0,74	0,88	0,88	0,94
HIC	0,79	-0,32	-0,24	0,94	0,63	0,97	0,87
IBD	0,04	0,80	0,90	-0,26	-0,71	-0,59	-0,63

IDA	0,13	0,72	0,98	-0,13	-0,69	-0,41	-0,56
IDN	-0,37	0,00	-0,52	-0,44	0,29	-0,43	-0,07
IND	-0,81	0,30	0,41	-0,93	-0,70	-0,91	-0,95
ITA	0,79	-0,33	-0,37	0,94	0,70	0,96	0,94
JPN	0,75	-0,39	-0,17	0,90	0,52	0,90	0,78
KOR	0,43	-0,35	-0,81	0,57	0,92	0,69	0,89
LCN	1,00	0,18	0,08	0,92	0,49	0,68	0,72
LIC	0,18	1,00	0,62	-0,14	-0,38	-0,40	-0,32
LMC	0,08	0,62	1,00	-0,13	-0,69	-0,39	-0,58
MEX	0,92	-0,14	-0,13	1,00	0,63	0,88	0,86
MYS	0,49	-0,38	-0,69	0,63	1,00	0,68	0,86
NAC	0,68	-0,40	-0,39	0,88	0,68	1,00	0,90
NOR	0,72	-0,32	-0,58	0,86	0,86	0,90	1,00
RUS	0,21	0,76	0,63	-0,06	-0,53	-0,36	-0,34
SWE	0,85	-0,04	0,09	0,92	0,35	0,84	0,70
TLA	1,00	0,20	0,11	0,91	0,47	0,65	0,70
TMN	0,84	0,32	0,41	0,77	0,22	0,58	0,47
TSA	-0,82	0,28	0,41	-0,93	-0,73	-0,91	-0,96
TUR	-0,22	0,31	0,87	-0,34	-0,81	-0,43	-0,73
USA	0,68	-0,41	-0,37	0,88	0,66	1,00	0,89
WLD	0,76	0,03	0,39	0,78	0,10	0,66	0,42

Country Code	Russian Federation	Sweden	Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	South Asia (IDA & IBRD)	Turkiye	United States	World
AFE	0,59	0,70	0,69	0,82	-0,27	0,51	0,26	0,85
AFW	0,65	0,42	0,49	0,70	0,03	0,63	-0,04	0,62
ARG	0,21	0,35	0,58	0,63	-0,16	0,30	0,14	0,49
AUS	-0,27	0,74	0,70	0,70	-0,79	-0,47	0,84	0,54
AUT	-0,20	0,86	0,84	0,68	-0,98	-0,52	0,93	0,65
BRA	0,17	0,79	0,96	0,72	-0,88	-0,42	0,68	0,62
CAF	0,57	0,48	0,63	0,73	-0,25	0,29	0,09	0,56
CAN	0,08	-0,23	0,02	-0,16	-0,04	-0,58	-0,07	-0,46
CEB	0,91	0,26	0,39	0,45	0,06	0,36	-0,20	0,32
CHL	-0,32	-0,71	-0,73	-0,57	0,71	0,20	-0,50	-0,60
CHN	-0,07	-0,88	-0,68	-0,70	0,66	-0,16	-0,69	-0,92
DEU	-0,38	0,32	0,40	0,04	-0,73	-0,85	0,64	0,03
EAP	0,01	-0,91	-0,70	-0,70	0,75	-0,04	-0,78	-0,90
EAR	0,43	0,60	0,59	0,81	-0,15	0,63	0,20	0,82
EAS	0,24	0,48	0,29	0,49	-0,03	0,73	0,20	0,76
ECA	0,99	0,13	0,23	0,23	0,22	0,52	-0,34	0,25
ECS	0,09	0,63	0,70	0,51	-0,79	-0,63	0,67	0,34
EMU	-0,38	0,52	0,53	0,31	-0,85	-0,83	0,79	0,20
ESP	-0,21	0,94	0,73	0,76	-0,84	-0,14	0,93	0,87
EUU	-0,33	0,55	0,56	0,37	-0,85	-0,80	0,79	0,24
FIN	-0,07	0,85	0,83	0,67	-0,96	-0,55	0,87	0,61
FRA	-0,14	0,95	0,84	0,76	-0,94	-0,30	0,94	0,82
GBR	-0,45	0,59	0,54	0,37	-0,85	-0,74	0,87	0,31
HIC	-0,24	0,92	0,77	0,70	-0,93	-0,33	0,98	0,78
IBD	0,82	-0,10	0,07	0,23	0,49	0,72	-0,57	0,14
IDA	0,72	0,09	0,15	0,41	0,39	0,81	-0,39	0,36
IDN	-0,12	-0,71	-0,37	-0,67	0,27	-0,55	-0,46	-0,86

IND	0,19	-0,83	-0,79	-0,58	1,00	0,55	-0,91	-0,61
ITA	-0,25	0,87	0,77	0,63	-0,98	-0,48	0,96	0,68
JPN	-0,19	0,91	0,74	0,65	-0,87	-0,21	0,92	0,82
KOR	-0,44	0,34	0,41	0,13	-0,76	-0,91	0,67	0,01
LCN	0,21	0,85	1,00	0,84	-0,82	-0,22	0,68	0,76
LIC	0,76	-0,04	0,20	0,32	0,28	0,31	-0,41	0,03
LMC	0,63	0,09	0,11	0,41	0,41	0,87	-0,37	0,39
MEX	-0,06	0,92	0,91	0,77	-0,93	-0,34	0,88	0,78
MYS	-0,53	0,35	0,47	0,22	-0,73	-0,81	0,66	0,10
NAC	-0,36	0,84	0,65	0,58	-0,91	-0,43	1,00	0,66
NOR	-0,34	0,70	0,70	0,47	-0,96	-0,73	0,89	0,42
RUS	1,00	0,08	0,22	0,20	0,21	0,41	-0,36	0,17
SWE	0,08	1,00	0,84	0,84	-0,82	-0,07	0,85	0,92
TLA	0,22	0,84	1,00	0,84	-0,80	-0,20	0,66	0,76
TMN	0,20	0,84	0,84	1,00	-0,60	0,13	0,60	0,86
TSA	0,21	-0,82	-0,80	-0,60	1,00	0,57	-0,91	-0,60
TUR	0,41	-0,07	-0,20	0,13	0,57	1,00	-0,41	0,28
USA	-0,36	0,85	0,66	0,60	-0,91	-0,41	1,00	0,69
WLD	0,17	0,92	0,76	0,86	-0,60	0,28	0,69	1,00

## Приложение 11.

Статистические данные о связи темпов роста ВВП по странам с числами Вольфа

## Приложение 11.1

Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями чисел Вольфа и темпами роста ВВП стран и групп стран мира (приложение 10.1) без сдвига данных по числам Вольфа и со сдвигом этих данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по числам Вольфа с 1900 года

Country Name	Country Code	Без		
		сдвига данных	Сдвиг 1 год	2
Africa Eastern and Southern	AFE	-0,12	-0,19	-0,16
Africa Western and Central	AFW	-0,07	-0,06	-0,04
Argentina	ARG	-0,13	-0,06	0,01
Australia	AUS	0,08	-0,07	-0,12
Austria	AUT	0,18	0,11	0,06
Brazil	BRA	-0,12	-0,09	-0,04
Central African Republic	CAF	-0,23	-0,23	-0,15
Canada	CAN	0,28	0,24	0,25
Central Europe and the Baltics	CEB	-0,38	-0,31	-0,09
Chile	CHL	0,11	-0,03	-0,14
China	CHN	-0,11	-0,13	-0,13
Germany	DEU	0,20	0,00	-0,10
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,11	-0,12	-0,13
Early-demographic dividend	EAR	-0,10	-0,09	-0,06
East Asia & Pacific	EAS	-0,05	-0,11	-0,13
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	-0,13	-0,27	-0,32
Europe & Central Asia	ECS	0,05	-0,09	-0,12
Euro area	EMU	0,18	0,03	-0,03
Spain	ESP	0,09	0,11	0,18
European Union	EUU	0,14	0,00	-0,05
Finland	FIN	0,08	0,01	0,03
France	FRA	0,17	0,05	0,01
United Kingdom	GBR	0,07	0,01	0,02
High income	HIC	0,05	-0,05	-0,04
IBRD only	IBD	-0,33	-0,33	-0,28
IDA total	IDA	-0,18	-0,18	-0,13
Indonesia	IDN	0,13	0,22	0,18
India	IND	-0,16	-0,10	-0,08
Italy	ITA	0,21	0,11	0,08
Japan	JPN	0,21	0,16	0,11
Korea, Rep.	KOR	0,15	0,11	0,11
Latin America & Caribbean	LCN	-0,06	-0,09	-0,09
Low income	LIC	-0,33	-0,35	-0,23
Lower middle income	LMC	-0,21	-0,10	-0,03
Mexico	MEX	0,26	0,12	-0,04
Malaysia	MYS	0,21	0,26	0,26
North America	NAC	-0,14	-0,21	-0,12
Norway	NOR	0,00	0,10	0,21
Russian Federation	RUS	-0,04	-0,17	-0,27
Sweden	SWE	0,01	-0,02	0,01

Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	-0,07	-0,09	-0,09
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	-0,05	0,03	0,17
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,15	-0,09	-0,07
Turkiye	TUR	-0,28	-0,27	-0,07
United States	USA	-0,14	-0,21	-0,12
World	WLD	-0,11	-0,19	-0,15

	3	4	5	6	7	8	9	10
Country Code								
AFE	-0,10	0,04	0,20	0,28	0,22	0,10	-0,03	-0,11
AFW	-0,08	-0,05	-0,04	0,02	-0,01	-0,11	-0,11	-0,01
ARG	0,06	0,09	0,12	0,06	0,06	0,04	-0,03	-0,05
AUS	-0,15	-0,05	0,13	0,27	0,34	0,25	0,16	0,12
AUT	0,07	0,14	0,14	0,14	0,20	0,17	0,15	0,19
BRA	0,06	0,14	0,17	0,11	-0,02	-0,07	-0,07	0,03
CAF	0,01	0,10	0,12	0,14	0,13	0,04	0,01	-0,04
CAN	0,25	0,26	0,25	0,08	0,06	0,01	-0,03	0,05
CEB	0,06	0,34	0,42	0,30	0,07	-0,17	-0,44	-0,47
CHL	-0,22	-0,12	-0,06	0,01	0,12	0,14	0,22	0,25
CHN	-0,10	-0,12	-0,03	0,13	0,16	0,05	-0,09	-0,16
DEU	-0,09	-0,02	0,03	0,10	0,11	0,15	0,22	0,22
EAP	-0,13	-0,15	-0,10	0,03	0,06	-0,01	-0,10	-0,14
EAR	-0,11	-0,06	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-0,06	-0,01
EAS	-0,08	0,01	0,12	0,14	0,10	0,10	0,12	0,12
ECA	-0,32	-0,22	-0,01	0,04	0,08	0,02	-0,05	-0,17
ECS	-0,05	0,10	0,17	0,19	0,15	0,08	0,03	-0,02
EMU	-0,01	0,10	0,13	0,16	0,16	0,12	0,10	0,09
ESP	0,25	0,33	0,33	0,25	0,15	0,07	0,03	0,06
EUU	-0,01	0,12	0,15	0,17	0,15	0,10	0,06	0,05
FIN	0,07	0,18	0,26	0,24	0,15	0,05	-0,03	-0,06
FRA	0,02	0,11	0,13	0,18	0,20	0,17	0,16	0,20
GBR	0,12	0,18	0,18	0,13	0,10	0,04	-0,01	0,01
HIC	0,04	0,20	0,28	0,29	0,22	0,17	0,14	0,10
IBD	-0,22	-0,10	0,04	0,09	0,06	-0,03	-0,15	-0,19
IDA	-0,13	-0,06	0,00	0,07	0,02	-0,10	-0,17	-0,13
IDN	0,02	-0,07	-0,16	-0,29	-0,35	-0,24	-0,08	0,06
IND	-0,06	-0,01	-0,04	-0,09	-0,07	-0,08	-0,16	-0,06
ITA	0,11	0,21	0,21	0,18	0,15	0,12	0,15	0,21
JPN	0,13	0,18	0,24	0,20	0,15	0,18	0,23	0,27
KOR	0,13	0,14	0,12	0,13	0,15	0,18	0,23	0,16
LCN	-0,04	0,03	0,12	0,12	0,07	0,04	-0,01	0,04
LIC	-0,07	0,07	0,26	0,33	0,35	0,21	-0,04	-0,28
LMC	-0,03	0,00	-0,05	-0,08	-0,09	-0,14	-0,15	-0,07
MEX	-0,15	-0,15	-0,03	0,09	0,09	0,17	0,15	0,17
MYS	0,18	0,12	0,00	-0,15	-0,23	-0,14	0,00	0,06
NAC	0,03	0,23	0,35	0,34	0,23	0,15	0,06	-0,08
NOR	0,32	0,43	0,44	0,32	0,14	-0,02	-0,11	-0,11
RUS	-0,30	-0,23	-0,04	0,03	0,07	0,08	0,05	-0,08
SWE	0,12	0,26	0,30	0,26	0,15	0,01	-0,11	-0,08
TLA	-0,05	0,03	0,12	0,12	0,06	0,03	-0,02	0,04
TMN	0,12	0,10	-0,02	-0,05	-0,05	0,03	0,08	0,12
TSA	-0,07	-0,02	-0,05	-0,08	-0,06	-0,08	-0,16	-0,07
TUR	0,00	0,12	0,18	0,14	0,07	-0,06	-0,14	-0,22

USA	0,02	0,23	0,34	0,34	0,23	0,15	0,06	-0,08
WLD	-0,05	0,14	0,26	0,26	0,18	0,10	0,05	0,00

	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Country Code									
AFE	-0,10	-0,06	0,06	0,17	0,27	0,30	0,20	0,00	-0,13
AFW	0,13	0,27	0,26	0,15	-0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,05
ARG	-0,01	0,14	0,17	0,12	0,13	0,09	0,04	-0,06	-0,11
AUS	0,08	0,05	-0,02	0,03	0,00	0,12	0,15	0,13	0,06
AUT	0,13	0,13	0,12	0,11	0,12	0,16	0,11	0,01	0,03
BRA	0,06	0,18	0,21	0,20	0,18	0,12	0,08	0,01	0,07
CAF	-0,17	-0,20	-0,19	-0,05	0,05	0,22	0,27	0,25	0,16
CAN	0,11	0,23	0,20	0,25	0,26	0,22	0,02	-0,20	-0,14
CEB	-0,43	-0,28	-0,01	0,31	0,48	0,50	0,26	-0,01	-0,19
CHL	0,17	0,08	-0,02	-0,12	-0,24	-0,28	-0,19	-0,09	0,08
CHN	-0,13	-0,04	0,04	-0,02	0,00	0,07	0,09	0,02	-0,08
DEU	0,10	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	0,11	0,06	0,01	0,10
EAP	-0,08	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,03	0,03	-0,04	-0,09
EAR	0,07	0,17	0,20	0,21	0,17	0,17	0,08	-0,07	-0,14
EAS	0,10	0,09	0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,07	-0,16	-0,09
ECA	-0,24	-0,26	-0,27	-0,17	-0,02	0,12	0,16	0,13	0,14
ECS	-0,14	-0,13	-0,05	0,07	0,20	0,28	0,15	0,00	0,01
EMU	-0,04	-0,07	-0,04	0,05	0,16	0,25	0,15	0,00	0,02
ESP	0,02	0,08	0,15	0,24	0,30	0,27	0,11	-0,08	-0,15
EUU	-0,07	-0,08	-0,03	0,07	0,19	0,27	0,15	-0,01	0,00
FIN	-0,10	0,00	0,09	0,17	0,25	0,28	0,13	-0,03	-0,08
FRA	0,12	0,08	0,08	0,09	0,11	0,13	0,05	-0,02	0,02
GBR	0,02	0,07	0,14	0,19	0,19	0,13	-0,01	-0,15	-0,08
HIC	0,01	0,00	0,03	0,09	0,18	0,21	0,10	-0,04	-0,01
IBD	-0,17	-0,06	0,03	0,08	0,17	0,23	0,20	0,05	-0,03
IDA	0,00	0,13	0,18	0,12	0,05	0,06	0,08	0,01	-0,06
IDN	0,25	0,30	0,20	0,07	-0,06	-0,18	-0,20	-0,24	-0,17
IND	-0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,03	0,04	0,00	-0,04	-0,09
ITA	0,11	0,05	0,01	0,03	0,06	0,13	0,08	0,00	0,05
JPN	0,21	0,17	0,09	0,04	0,06	0,03	-0,06	-0,13	-0,05
KOR	0,18	0,10	0,01	0,00	0,04	0,08	0,10	0,07	0,09
LCN	0,05	0,16	0,17	0,15	0,15	0,13	0,09	0,00	0,00
LIC	-0,35	-0,28	-0,09	0,08	0,27	0,39	0,40	0,29	0,17
LMC	0,04	0,14	0,19	0,18	0,16	0,15	0,07	-0,07	-0,14
MEX	0,13	0,12	0,02	0,00	0,05	0,07	0,07	0,02	0,00
MYS	0,19	0,30	0,29	0,30	0,19	0,03	-0,15	-0,32	-0,27
NAC	-0,19	-0,19	-0,08	0,08	0,23	0,27	0,17	0,03	0,01
NOR	-0,06	0,07	0,20	0,29	0,34	0,34	0,19	0,02	-0,14
RUS	-0,14	-0,21	-0,28	-0,23	-0,07	0,08	0,18	0,19	0,22
SWE	-0,06	0,04	0,11	0,19	0,26	0,28	0,11	-0,09	-0,14
TLA	0,05	0,17	0,17	0,15	0,15	0,12	0,09	0,00	0,00
TMN	0,12	0,14	0,17	0,20	0,21	0,22	0,12	0,05	-0,02
TSA	-0,03	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,02	0,01	-0,05	-0,10
TUR	-0,19	-0,06	0,01	0,14	0,19	0,20	0,09	-0,05	-0,14
USA	-0,19	-0,19	-0,08	0,08	0,22	0,27	0,17	0,03	0,01
WLD	-0,07	-0,04	0,02	0,10	0,20	0,23	0,12	-0,04	-0,03

20	21	22	23	24	25	26	27
----	----	----	----	----	----	----	----

Country Code									
AFE	-0,15	-0,11	0,00	0,07	0,08	0,08	0,06	0,05	
AFW	0,04	0,12	0,20	0,15	-0,06	-0,19	-0,20	-0,12	
ARG	-0,14	-0,12	-0,01	0,08	0,12	0,11	0,09	0,03	
AUS	0,04	0,02	-0,04	-0,09	-0,17	-0,15	-0,05	0,03	
AUT	0,05	0,00	0,01	0,04	-0,04	-0,05	-0,02	-0,04	
BRA	0,07	0,06	0,08	0,03	-0,04	-0,06	0,01	0,05	
CAF	0,02	-0,14	-0,29	-0,30	-0,17	-0,03	0,20	0,30	
CAN	-0,15	-0,06	0,11	0,27	0,27	0,23	0,18	-0,03	
CEB	-0,24	-0,30	-0,17	0,00	0,13	0,31	0,46	0,38	
CHL	0,24	0,28	0,19	0,01	-0,18	-0,32	-0,38	-0,22	
CHN	-0,13	-0,09	-0,01	0,01	0,02	0,07	0,20	0,24	
DEU	0,17	0,07	0,03	-0,05	-0,12	-0,09	0,00	0,04	
EAP	-0,10	-0,02	0,05	0,05	0,04	0,07	0,16	0,19	
EAR	-0,13	-0,06	0,04	0,12	0,11	0,04	-0,04	-0,09	
EAS	0,01	0,06	0,06	-0,06	-0,08	-0,04	0,02	0,01	
ECA	0,14	0,15	0,12	0,08	-0,01	0,00	0,06	0,08	
ECS	0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,06	0,01	0,09	0,08	
EMU	0,04	-0,03	-0,03	-0,05	-0,07	-0,02	0,04	0,05	
ESP	-0,18	-0,18	-0,13	-0,04	0,03	0,08	0,06	-0,03	
EUU	0,02	-0,05	-0,04	-0,05	-0,07	0,00	0,07	0,06	
FIN	-0,06	-0,05	0,05	0,04	-0,02	0,02	0,08	0,04	
FRA	0,08	0,05	0,04	-0,02	-0,09	-0,09	-0,09	-0,11	
GBR	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,01	
HIC	0,01	-0,04	-0,07	-0,12	-0,10	-0,02	0,03	0,02	
IBD	-0,08	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,16	0,19	
IDA	-0,03	0,02	0,09	0,09	-0,05	-0,10	-0,09	-0,01	
IDN	0,02	0,25	0,30	0,25	0,14	0,01	-0,08	-0,05	
IND	-0,11	-0,09	-0,10	-0,06	0,06	0,11	0,15	0,10	
ITA	0,09	0,04	-0,01	-0,06	-0,12	-0,09	-0,04	-0,01	
JPN	0,03	0,06	0,08	-0,01	-0,03	-0,04	-0,07	-0,14	
KOR	0,12	0,04	-0,06	-0,14	-0,12	0,00	0,09	0,15	
LCN	0,01	0,04	0,12	0,08	0,02	-0,05	-0,03	-0,02	
LIC	-0,07	-0,23	-0,21	-0,12	-0,08	0,05	0,12	0,14	
LMC	-0,14	-0,11	-0,03	0,06	0,09	0,13	0,11	0,03	
MEX	0,03	0,13	0,20	0,13	0,06	-0,08	-0,15	-0,19	
MYS	-0,08	0,08	0,20	0,26	0,26	0,18	-0,01	-0,17	
NAC	-0,05	-0,15	-0,21	-0,23	-0,09	0,08	0,18	0,18	
NOR	-0,19	-0,20	-0,08	0,02	0,13	0,18	0,22	0,18	
RUS	0,24	0,20	0,12	0,03	-0,05	-0,04	0,03	0,10	
SWE	-0,15	-0,13	0,00	0,04	0,04	0,08	0,12	0,07	
TLA	0,00	0,04	0,12	0,09	0,02	-0,05	-0,03	-0,02	
TMN	-0,09	-0,21	-0,14	-0,03	0,08	0,19	0,13	-0,03	
TSA	-0,12	-0,08	-0,09	-0,04	0,07	0,11	0,15	0,12	
TUR	-0,22	-0,25	-0,17	0,01	0,08	0,19	0,18	0,10	
USA	-0,04	-0,15	-0,21	-0,24	-0,09	0,07	0,17	0,18	
WLD	-0,02	-0,07	-0,08	-0,12	-0,09	0,00	0,07	0,07	

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Country Code									
AFE	-0,03	-0,13	-0,16	-0,15	-0,21	-0,21	-0,24	-0,23	-0,16
AFW	-0,06	-0,04	-0,01	0,04	0,08	0,07	-0,06	-0,18	-0,23
ARG	-0,06	-0,15	-0,16	-0,13	-0,15	-0,05	0,01	0,09	0,12
AUS	0,13	0,05	0,03	-0,03	-0,10	-0,19	-0,29	-0,25	-0,13
AUT	-0,08	-0,14	-0,10	-0,04	-0,03	-0,04	-0,15	-0,20	-0,18
BRA	0,08	0,06	-0,04	-0,10	-0,18	-0,18	-0,23	-0,17	-0,10

CAF	0,29	0,14	0,01	-0,16	-0,28	-0,35	-0,34	-0,10	0,10
CAN	-0,22	-0,42	-0,37	-0,13	-0,01	0,20	0,10	0,10	0,01
CEB	0,15	-0,14	-0,30	-0,40	-0,47	-0,36	-0,29	-0,09	0,24
CHL	-0,03	0,13	0,27	0,27	0,19	0,09	-0,07	-0,18	-0,18
CHN	0,19	0,05	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	0,07	0,17	0,23
DEU	0,04	0,02	0,05	0,16	0,17	0,06	-0,07	-0,16	-0,17
EAP	0,15	0,04	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,11	0,19	0,25
EAR	-0,17	-0,24	-0,18	-0,10	-0,06	0,05	0,02	-0,03	-0,06
EAS	0,00	-0,04	-0,02	0,02	-0,03	-0,10	-0,17	-0,13	-0,07
ECA	0,12	0,11	0,11	0,07	-0,03	-0,16	-0,38	-0,47	-0,38
ECS	0,01	-0,04	-0,02	0,03	-0,05	-0,09	-0,20	-0,17	-0,08
EMU	-0,02	-0,06	-0,02	0,07	0,03	0,00	-0,10	-0,10	-0,06
ESP	-0,17	-0,25	-0,24	-0,16	-0,16	-0,08	-0,07	-0,05	-0,06
EUU	-0,02	-0,07	-0,04	0,04	0,00	-0,02	-0,11	-0,10	-0,03
FIN	-0,02	-0,10	-0,11	-0,06	-0,08	-0,20	-0,32	-0,26	-0,09
FRA	-0,15	-0,13	-0,04	0,05	-0,02	-0,06	-0,20	-0,24	-0,24
GBR	-0,07	-0,10	-0,03	0,02	-0,08	-0,07	-0,08	-0,01	0,05
HIC	-0,04	-0,10	-0,07	-0,05	-0,11	-0,16	-0,21	-0,16	-0,07
IBD	0,13	-0,01	-0,10	-0,13	-0,21	-0,18	-0,22	-0,14	0,00
IDA	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,04	-0,11	-0,17	-0,15
IDN	-0,08	-0,07	0,01	0,12	0,23	0,30	0,23	0,14	0,09
IND	0,02	-0,04	-0,03	0,02	-0,04	0,01	0,05	0,11	0,18
ITA	-0,05	-0,07	-0,04	-0,01	-0,08	-0,11	-0,22	-0,20	-0,14
JPN	-0,14	-0,13	-0,07	0,00	-0,01	-0,07	-0,15	-0,20	-0,22
KOR	0,09	0,05	0,05	0,02	-0,02	-0,09	-0,06	-0,01	0,03
LCN	-0,02	-0,08	-0,09	-0,08	-0,13	-0,09	-0,16	-0,14	-0,10
LIC	0,19	0,16	0,00	-0,20	-0,44	-0,51	-0,35	-0,14	-0,01
LMC	-0,09	-0,18	-0,19	-0,13	-0,09	0,01	0,02	0,01	0,00
MEX	-0,20	-0,21	-0,09	0,07	0,11	0,10	-0,02	-0,16	-0,22
MYS	-0,33	-0,35	-0,21	-0,01	0,16	0,29	0,28	0,23	0,14
NAC	0,08	-0,03	-0,07	-0,13	-0,24	-0,25	-0,20	-0,06	0,12
NOR	0,01	-0,21	-0,36	-0,40	-0,30	-0,12	0,00	0,10	0,17
RUS	0,15	0,13	0,10	0,07	-0,02	-0,17	-0,37	-0,49	-0,42
SWE	-0,07	-0,22	-0,22	-0,12	-0,12	-0,17	-0,24	-0,16	-0,05
TLA	-0,02	-0,08	-0,09	-0,07	-0,13	-0,08	-0,14	-0,13	-0,09
TMN	-0,16	-0,23	-0,25	-0,23	-0,18	-0,04	0,03	0,02	-0,01
TSA	0,03	-0,05	-0,04	0,02	-0,03	0,02	0,05	0,11	0,17
TUR	0,02	-0,06	-0,08	-0,16	-0,15	-0,04	0,02	0,09	0,14
USA	0,08	-0,02	-0,06	-0,12	-0,23	-0,25	-0,21	-0,06	0,11
WLD	-0,01	-0,09	-0,09	-0,08	-0,17	-0,20	-0,25	-0,18	-0,06

	37	38	39	40	41	42	43	44
Country Code								
AFE	-0,02	0,02	-0,02	-0,10	-0,20	-0,22	-0,18	-0,14
AFW	-0,20	-0,14	-0,08	-0,05	-0,01	0,02	0,06	0,04
ARG	0,08	-0,03	-0,08	-0,09	-0,15	-0,20	-0,13	-0,07
AUS	0,05	0,11	0,11	0,05	0,01	-0,03	-0,12	-0,17
AUT	-0,15	-0,12	-0,09	-0,10	-0,11	-0,06	-0,05	-0,13
BRA	-0,01	0,00	-0,08	-0,15	-0,23	-0,21	-0,18	-0,15
CAF	0,25	0,25	0,15	0,04	-0,06	-0,10	-0,25	-0,23
CAN	-0,02	-0,13	-0,19	-0,18	-0,18	0,01	0,21	0,22
CEB	0,40	0,33	0,13	-0,14	-0,31	-0,37	-0,25	-0,15
CHL	-0,07	0,05	0,15	0,21	0,20	0,18	0,12	0,03
CHN	0,26	0,19	0,08	0,01	-0,02	-0,04	-0,01	0,03
DEU	-0,11	-0,04	-0,02	-0,01	0,03	0,05	0,05	-0,08

EAP	0,27	0,18	0,07	0,00	-0,04	-0,03	0,04	0,09
EAR	-0,07	-0,14	-0,17	-0,21	-0,24	-0,18	-0,06	-0,02
EAS	-0,02	-0,05	-0,10	-0,14	-0,21	-0,19	-0,09	-0,07
ECA	-0,20	-0,04	0,06	0,09	0,03	-0,01	-0,02	-0,05
ECS	0,02	0,06	0,06	0,04	0,00	-0,02	-0,03	-0,10
EMU	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	-0,11
ESP	-0,08	-0,14	-0,18	-0,17	-0,17	-0,12	-0,04	-0,03
EUU	0,04	0,05	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,10
FIN	0,05	0,09	0,03	0,01	-0,02	-0,08	-0,12	-0,18
FRA	-0,19	-0,17	-0,13	-0,08	-0,04	-0,02	-0,05	-0,16
GBR	0,04	-0,01	-0,04	-0,04	-0,07	-0,06	-0,05	-0,05
HIC	-0,02	-0,04	-0,07	-0,08	-0,13	-0,14	-0,12	-0,16
IBD	0,12	0,11	0,02	-0,08	-0,21	-0,23	-0,16	-0,12
IDA	-0,08	-0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,03
IDN	0,08	-0,04	-0,13	-0,19	-0,23	-0,10	0,14	0,18
IND	0,19	0,13	0,08	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,03
ITA	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,06	-0,08	-0,15
JPN	-0,24	-0,22	-0,23	-0,21	-0,22	-0,19	-0,12	-0,11
KOR	0,05	-0,01	-0,05	-0,08	-0,14	-0,13	-0,05	-0,07
LCN	-0,04	-0,05	-0,11	-0,13	-0,20	-0,18	-0,14	-0,13
LIC	0,14	0,29	0,32	0,22	-0,03	-0,25	-0,31	-0,19
LMC	-0,02	-0,09	-0,13	-0,19	-0,24	-0,16	-0,01	0,05
MEX	-0,23	-0,20	-0,18	-0,06	-0,01	0,04	0,05	-0,07
MYS	0,01	-0,20	-0,31	-0,29	-0,27	-0,12	0,13	0,21
NAC	0,18	0,11	0,04	-0,01	-0,11	-0,18	-0,18	-0,19
NOR	0,19	0,11	-0,08	-0,25	-0,36	-0,32	-0,20	-0,08
RUS	-0,24	-0,08	0,02	0,09	0,06	0,06	0,07	0,02
SWE	0,02	0,00	-0,09	-0,13	-0,11	-0,07	-0,05	-0,08
TLA	-0,03	-0,05	-0,11	-0,13	-0,20	-0,18	-0,13	-0,13
TMN	-0,10	-0,13	-0,15	-0,15	-0,15	-0,11	-0,03	-0,01
TSA	0,19	0,12	0,07	-0,02	-0,04	0,01	0,05	0,04
TUR	0,15	0,10	0,03	-0,11	-0,23	-0,30	-0,17	-0,02
USA	0,17	0,11	0,04	0,00	-0,11	-0,18	-0,18	-0,19
WLD	0,02	0,00	-0,05	-0,08	-0,16	-0,18	-0,15	-0,16

	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Country Code									
AFE	-0,03	0,06	0,22	0,27	0,21	0,08	-0,06	-0,16	-0,17
AFW	0,02	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,01	0,12	0,18	0,21
ARG	0,03	0,13	0,27	0,20	0,11	0,01	-0,08	-0,14	-0,12
AUS	-0,15	0,00	0,12	0,19	0,12	0,07	0,01	-0,09	-0,19
AUT	-0,21	-0,22	-0,11	-0,06	-0,04	-0,12	-0,12	-0,20	-0,23
BRA	-0,15	-0,12	-0,03	-0,02	-0,03	-0,06	-0,03	-0,08	-0,06
CAF	-0,19	-0,07	0,11	0,27	0,25	0,19	0,12	0,06	-0,11
CAN	0,19	0,21	0,31	0,23	0,13	-0,09	-0,16	-0,29	-0,15
CEB	0,06	0,31	0,53	0,50	0,34	0,03	-0,18	-0,37	-0,39
CHL	-0,05	-0,07	-0,02	0,08	0,16	0,11	0,15	0,11	0,08
CHN	0,17	0,24	0,32	0,29	0,20	0,10	0,06	0,03	0,04
DEU	-0,24	-0,30	-0,12	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,07
EAP	0,21	0,27	0,35	0,31	0,23	0,14	0,10	0,08	0,12
EAR	-0,01	0,04	0,15	0,11	0,06	-0,06	-0,09	-0,10	-0,01
EAS	-0,06	0,02	0,16	0,14	0,09	0,00	-0,05	-0,10	-0,09
ECA	-0,11	0,00	0,13	0,25	0,26	0,19	0,11	0,02	0,05
ECS	-0,13	-0,07	0,12	0,18	0,14	0,00	-0,07	-0,21	-0,22
EMU	-0,18	-0,18	0,00	0,06	0,05	-0,06	-0,10	-0,21	-0,24
ESP	-0,06	-0,07	-0,02	-0,04	-0,08	-0,21	-0,25	-0,32	-0,34

EUU	-0,15	-0,14	0,05	0,12	0,08	-0,05	-0,10	-0,22	-0,24
FIN	-0,20	-0,09	0,08	0,13	0,05	-0,04	-0,12	-0,23	-0,29
FRA	-0,22	-0,26	-0,16	-0,13	-0,11	-0,16	-0,14	-0,18	-0,22
GBR	0,01	0,07	0,12	0,03	-0,04	-0,15	-0,18	-0,27	-0,23
HIC	-0,14	-0,08	0,07	0,04	-0,04	-0,18	-0,23	-0,33	-0,33
IBD	-0,01	0,15	0,36	0,38	0,32	0,17	0,08	-0,03	0,00
IDA	0,01	0,02	0,11	0,16	0,15	0,11	0,14	0,12	0,12
IDN	0,10	0,03	0,00	-0,03	-0,07	-0,10	-0,06	0,03	0,16
IND	0,12	0,23	0,32	0,25	0,23	0,12	0,07	0,08	0,04
ITA	-0,23	-0,25	-0,14	-0,09	-0,09	-0,17	-0,19	-0,27	-0,31
JPN	-0,18	-0,19	-0,15	-0,19	-0,22	-0,28	-0,30	-0,32	-0,29
KOR	-0,10	-0,07	-0,05	-0,03	-0,09	-0,13	-0,18	-0,20	-0,18
LCN	-0,13	-0,08	0,07	0,06	0,03	-0,06	-0,07	-0,14	-0,10
LIC	-0,05	0,17	0,36	0,47	0,49	0,41	0,20	-0,09	-0,25
LMC	0,11	0,16	0,22	0,18	0,12	0,03	0,01	0,02	0,08
MEX	-0,16	-0,21	-0,11	-0,13	-0,10	-0,13	-0,11	-0,14	-0,09
MYS	0,16	0,10	0,01	-0,11	-0,25	-0,30	-0,26	-0,18	0,00
NAC	-0,05	0,09	0,25	0,17	0,04	-0,14	-0,23	-0,35	-0,35
NOR	0,00	0,08	0,15	0,08	-0,13	-0,36	-0,53	-0,56	-0,47
RUS	-0,09	-0,05	0,07	0,22	0,25	0,25	0,18	0,11	0,09
SWE	-0,07	0,03	0,17	0,12	-0,03	-0,16	-0,20	-0,24	-0,19
TLA	-0,12	-0,08	0,07	0,06	0,04	-0,05	-0,06	-0,13	-0,09
TMN	0,01	0,02	0,06	0,04	0,04	0,00	-0,02	-0,07	-0,04
TSA	0,13	0,23	0,33	0,26	0,24	0,11	0,06	0,06	0,04
TUR	0,11	0,28	0,30	0,24	0,10	-0,14	-0,22	-0,30	-0,08
USA	-0,06	0,08	0,24	0,16	0,03	-0,15	-0,23	-0,35	-0,35
WLD	-0,12	-0,01	0,18	0,17	0,09	-0,07	-0,14	-0,25	-0,24

	54	55	56	57	58	59	60	61
Country Code								
AFE	-0,08	-0,01	0,06	0,16	0,20	0,16	-0,02	-0,14
AFW	0,19	0,12	0,04	-0,01	-0,07	-0,05	-0,06	-0,02
ARG	0,04	0,07	0,10	0,12	0,07	0,01	-0,09	-0,17
AUS	-0,25	-0,17	-0,10	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	-0,10
AUT	-0,18	-0,21	-0,27	-0,23	-0,19	-0,12	-0,19	-0,25
BRA	-0,02	-0,05	-0,09	-0,12	-0,17	-0,17	-0,19	-0,14
CAF	-0,26	-0,28	-0,24	-0,06	0,22	0,31	0,26	0,15
CAN	0,11	0,18	0,18	0,12	0,08	-0,04	-0,22	-0,34
CEB	-0,21	0,01	0,20	0,39	0,46	0,38	0,14	-0,07
CHL	0,09	0,01	-0,08	-0,12	-0,10	0,03	0,02	0,06
CHN	0,07	0,12	0,12	0,13	0,15	0,13	0,11	0,05
DEU	0,01	-0,09	-0,22	-0,17	-0,08	0,01	-0,08	-0,13
EAP	0,16	0,20	0,19	0,18	0,20	0,18	0,13	0,06
EAR	0,12	0,17	0,17	0,16	0,13	0,10	-0,08	-0,16
EAS	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,07	0,00	-0,08
ECA	0,10	0,07	0,05	0,09	0,15	0,21	0,19	0,17
ECS	-0,10	-0,08	-0,06	0,01	0,08	0,12	-0,04	-0,12
EMU	-0,15	-0,16	-0,18	-0,09	-0,01	0,04	-0,11	-0,18
ESP	-0,24	-0,18	-0,11	-0,04	-0,02	-0,06	-0,24	-0,36
EUU	-0,15	-0,14	-0,14	-0,04	0,04	0,08	-0,08	-0,16
FIN	-0,25	-0,24	-0,19	-0,08	-0,02	0,00	-0,06	-0,14
FRA	-0,20	-0,23	-0,26	-0,24	-0,20	-0,14	-0,21	-0,21
GBR	-0,09	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,20	-0,26
HIC	-0,22	-0,16	-0,13	-0,09	-0,06	-0,06	-0,21	-0,27

IBD	0,10	0,16	0,21	0,27	0,31	0,31	0,16	0,05
IDA	0,10	0,09	0,09	0,14	0,13	0,16	0,08	0,05
IDN	0,21	0,19	0,12	0,04	-0,01	-0,03	-0,10	-0,12
IND	0,09	0,17	0,28	0,33	0,39	0,30	0,16	0,01
ITA	-0,29	-0,33	-0,33	-0,24	-0,16	-0,10	-0,21	-0,24
JPN	-0,22	-0,22	-0,22	-0,23	-0,24	-0,25	-0,31	-0,34
KOR	-0,18	-0,22	-0,21	-0,21	-0,19	-0,20	-0,28	-0,32
LCN	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,07	-0,16	-0,18
LIC	-0,24	-0,21	-0,03	0,21	0,33	0,35	0,28	0,13
LMC	0,17	0,20	0,23	0,25	0,24	0,20	0,04	-0,08
MEX	-0,04	-0,03	-0,08	-0,10	-0,10	-0,06	-0,14	-0,15
MYS	0,15	0,19	0,15	0,04	-0,08	-0,15	-0,30	-0,32
NAC	-0,22	-0,08	0,02	0,06	0,07	0,04	-0,11	-0,18
NOR	-0,24	-0,10	-0,03	-0,01	-0,04	-0,19	-0,38	-0,51
RUS	0,09	0,02	-0,01	0,02	0,09	0,20	0,22	0,21
SWE	-0,13	-0,09	-0,04	0,06	0,07	-0,02	-0,21	-0,25
TLA	0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,06	-0,15	-0,17
TMN	-0,03	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,12	-0,16
TSA	0,08	0,17	0,29	0,34	0,40	0,32	0,17	0,02
TUR	0,13	0,25	0,24	0,25	0,19	0,08	-0,12	-0,19
USA	-0,22	-0,09	0,01	0,05	0,06	0,04	-0,11	-0,18
WLD	-0,12	-0,05	0,00	0,05	0,09	0,09	-0,07	-0,16

## Приложение 11.2

Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\К<sub>i</sub>) стран, групп стран по динамике чисел Вольфа – коэффициенты корреляции между значениями коэффициентов корреляции между числами Вольфа с 1900 по 2021 годы (60 сдвигов с шагом 1 год) и ростом ВВП с 1961 по 2021 годы

Это корреляционная матрица из приложения 11.2

		Africa Eastern and Southern	Africa Western and Central	Argentina	Australia
Africa Eastern and Southern	AFE	1,00	-0,09	0,70	0,53
Africa Western and Central	AFW	-0,09	1,00	-0,12	-0,14
Argentina	ARG	0,70	-0,12	1,00	0,07
Australia	AUS	0,53	-0,14	0,07	1,00
Austria	AUT	0,25	0,06	0,11	0,53
Brazil	BRA	0,45	0,26	0,38	0,39
Central African Republic	CAF	0,49	-0,50	0,11	0,59
Canada	CAN	0,36	0,06	0,69	-0,19
Central Europe and the Baltics	CEB	0,81	-0,41	0,71	0,22
Chile	CHL	-0,39	0,42	-0,61	0,26

China	CHN	0,47	-0,32	0,50	0,10
Germany	DEU	-0,08	0,06	-0,43	0,50
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	0,31	-0,13	0,44	-0,13
Early-demographic dividend	EAR	0,58	0,35	0,75	-0,11
East Asia & Pacific	EAS	0,61	0,09	0,47	0,55
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	0,42	0,10	-0,17	0,39
Europe & Central Asia	ECS	0,77	-0,33	0,33	0,69
Euro area	EMU	0,42	-0,32	0,10	0,65
Spain	ESP	0,50	-0,17	0,57	0,25
European Union	EUU	0,58	-0,37	0,25	0,65
Finland	FIN	0,70	-0,21	0,41	0,65
France	FRA	0,16	0,13	-0,04	0,53
United Kingdom	GBR	0,50	-0,17	0,66	0,26
High income	HIC	0,59	-0,26	0,43	0,67
IBRD only	IBD	0,78	-0,08	0,56	0,29
IDA total	IDA	0,52	0,61	0,27	0,14
Indonesia	IDN	-0,44	0,44	0,05	-0,66
India	IND	0,37	-0,23	0,45	-0,18
Italy	ITA	0,18	-0,14	0,01	0,58
Japan	JPN	0,10	0,08	0,13	0,33
Korea, Rep.	KOR	0,06	-0,27	0,09	0,49
Latin America & Caribbean	LCN	0,68	0,30	0,61	0,46
Low income	LIC	0,75	-0,38	0,35	0,61
Lower middle income	LMC	0,54	0,21	0,73	-0,28
Mexico	MEX	-0,03	0,38	-0,15	0,20
Malaysia	MYS	-0,12	0,25	0,39	-0,55
North America	NAC	0,74	-0,55	0,57	0,57
Norway	NOR	0,54	-0,34	0,73	0,18
Russian Federation	RUS	0,25	0,15	-0,36	0,42
Sweden	SWE	0,76	-0,14	0,71	0,36
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,68	0,33	0,62	0,43
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,43	-0,03	0,66	-0,03
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	0,36	-0,24	0,44	-0,18
Turkiye	TUR	0,68	-0,28	0,82	0,00
United States	USA	0,73	-0,56	0,55	0,58
World	WLD	0,88	-0,24	0,61	0,67

	Austria	Brazil	Central African Republic	Canada	Central Europe and the Baltics	Chile	China	Germany
AFE	0,25	0,45	0,49	0,36	0,81	-0,39	0,47	-0,08
AFW	0,06	0,26	-0,50	0,06	-0,41	0,42	-0,32	0,06
ARG	0,11	0,38	0,11	0,69	0,71	-0,61	0,50	-0,43
AUS	0,53	0,39	0,59	-0,19	0,22	0,26	0,10	0,50
AUT	1,00	0,59	0,00	0,34	-0,09	0,03	-0,52	0,66
BRA	0,59	1,00	0,21	0,19	0,29	-0,20	-0,16	0,19
CAF	0,00	0,21	1,00	-0,40	0,59	-0,20	0,45	0,06
CAN	0,34	0,19	-0,40	1,00	0,31	-0,47	0,01	-0,20
CEB	-0,09	0,29	0,59	0,31	1,00	-0,68	0,67	-0,43
CHL	0,03	-0,20	-0,20	-0,47	-0,68	1,00	-0,36	0,51
CHN	-0,52	-0,16	0,45	0,01	0,67	-0,36	1,00	-0,49
DEU	0,66	0,19	0,06	-0,20	-0,43	0,51	-0,49	1,00
EAP	-0,69	-0,27	0,23	0,03	0,52	-0,24	0,94	-0,57
EAR	0,10	0,29	-0,23	0,68	0,39	-0,38	0,23	-0,26

EAS	0,33	0,43	0,24	0,23	0,32	0,12	0,21	0,27
ECA	-0,20	-0,01	0,45	-0,39	0,23	0,26	0,27	0,19
ECS	0,46	0,37	0,59	0,16	0,63	-0,17	0,23	0,36
EMU	0,78	0,35	0,33	0,19	0,22	-0,04	-0,18	0,68
ESP	0,73	0,50	0,02	0,71	0,40	-0,51	-0,17	0,10
EUU	0,68	0,36	0,44	0,25	0,43	-0,16	0,00	0,53
FIN	0,68	0,60	0,45	0,31	0,57	-0,28	0,02	0,27
FRA	0,96	0,53	-0,06	0,22	-0,22	0,19	-0,62	0,73
GBR	0,58	0,53	-0,04	0,69	0,46	-0,40	0,01	0,02
HIC	0,80	0,60	0,30	0,37	0,39	-0,20	-0,08	0,42
IBD	-0,31	0,20	0,60	0,02	0,79	-0,33	0,76	-0,33
IDA	-0,24	0,25	0,18	-0,04	0,33	0,08	0,36	-0,24
IDN	-0,16	-0,08	-0,76	0,37	-0,37	0,07	-0,23	-0,20
IND	-0,68	-0,34	0,30	0,10	0,61	-0,33	0,76	-0,61
ITA	0,94	0,55	0,14	0,20	-0,04	0,05	-0,51	0,67
JPN	0,90	0,53	-0,25	0,43	-0,19	0,04	-0,59	0,54
KOR	0,79	0,52	0,12	0,17	-0,06	-0,06	-0,31	0,55
LCN	0,63	0,86	0,09	0,44	0,36	-0,17	-0,02	0,21
LIC	-0,04	0,22	0,86	-0,19	0,75	-0,24	0,57	-0,12
LMC	-0,27	0,13	-0,02	0,54	0,56	-0,53	0,48	-0,56
MEX	0,68	0,14	-0,49	0,29	-0,49	0,34	-0,61	0,65
MYS	0,19	0,10	-0,75	0,78	-0,11	-0,30	-0,25	-0,21
NAC	0,29	0,40	0,63	0,21	0,79	-0,47	0,43	0,00
NOR	0,48	0,53	0,13	0,67	0,62	-0,70	0,16	-0,14
RUS	-0,11	-0,04	0,41	-0,47	0,01	0,40	0,09	0,33
SWE	0,53	0,56	0,21	0,67	0,69	-0,55	0,16	-0,02
TLA	0,59	0,85	0,07	0,45	0,36	-0,18	0,00	0,18
TMN	0,43	0,39	-0,01	0,69	0,35	-0,62	-0,03	-0,16
TSA	-0,68	-0,36	0,29	0,11	0,61	-0,33	0,76	-0,60
TUR	-0,19	0,20	0,24	0,46	0,84	-0,66	0,68	-0,50
USA	0,30	0,40	0,63	0,19	0,78	-0,46	0,42	0,02
WLD	0,44	0,56	0,57	0,29	0,73	-0,31	0,32	0,15

	East Asia & Pacific (excluding high income)	Early- demographic dividend	East Asia & Pacific	Europe & Central Asia (excluding high income)	Europe & Central Asia	Euro area	Spain
AFE	0,31	0,58	0,61	0,42	0,77	0,42	0,50
AFW	-0,13	0,35	0,09	0,10	-0,33	-0,32	-0,17
ARG	0,44	0,75	0,47	-0,17	0,33	0,10	0,57
AUS	-0,13	-0,11	0,55	0,39	0,69	0,65	0,25
AUT	-0,69	0,10	0,33	-0,20	0,46	0,78	0,73
BRA	-0,27	0,29	0,43	-0,01	0,37	0,35	0,50
CAF	0,23	-0,23	0,24	0,45	0,59	0,33	0,02
CAN	0,03	0,68	0,23	-0,39	0,16	0,19	0,71
CEB	0,52	0,39	0,32	0,23	0,63	0,22	0,40
CHL	-0,24	-0,38	0,12	0,26	-0,17	-0,04	-0,51
CHN	0,94	0,23	0,21	0,27	0,23	-0,18	-0,17
DEU	-0,57	-0,26	0,27	0,19	0,36	0,68	0,10
EAP	1,00	0,32	0,17	0,25	0,00	-0,41	-0,35
EAR	0,32	1,00	0,43	-0,04	0,15	-0,02	0,40
EAS	0,17	0,43	1,00	0,27	0,48	0,32	0,30
ECA	0,25	-0,04	0,27	1,00	0,43	0,06	-0,41
ECS	0,00	0,15	0,48	0,43	1,00	0,83	0,51

EMU	-0,41	-0,02	0,32	0,06	0,83	1,00	0,64
ESP	-0,35	0,40	0,30	-0,41	0,51	0,64	1,00
EUU	-0,23	0,08	0,39	0,13	0,92	0,97	0,66
FIN	-0,22	0,15	0,41	0,12	0,84	0,79	0,72
FRA	-0,77	0,01	0,32	-0,13	0,43	0,76	0,63
GBR	-0,13	0,41	0,42	-0,35	0,54	0,57	0,86
HIC	-0,33	0,19	0,56	-0,06	0,77	0,84	0,82
IBD	0,71	0,47	0,47	0,61	0,50	-0,02	-0,04
IDA	0,44	0,52	0,35	0,56	0,16	-0,24	-0,20
IDN	0,06	0,34	-0,09	-0,45	-0,63	-0,46	-0,13
IND	0,84	0,37	0,14	0,25	0,10	-0,34	-0,21
ITA	-0,71	-0,12	0,31	-0,20	0,51	0,83	0,69
JPN	-0,70	0,12	0,39	-0,37	0,24	0,60	0,72
KOR	-0,51	-0,16	0,29	-0,35	0,34	0,67	0,60
LCN	-0,11	0,63	0,64	0,08	0,51	0,44	0,59
LIC	0,36	0,04	0,32	0,56	0,70	0,30	0,11
LMC	0,58	0,87	0,30	0,05	0,05	-0,29	0,19
MEX	-0,59	0,23	0,18	-0,07	0,09	0,44	0,31
MYS	-0,10	0,57	-0,01	-0,66	-0,32	-0,11	0,44
NAC	0,16	0,15	0,46	0,13	0,81	0,60	0,59
NOR	-0,03	0,40	0,25	-0,39	0,47	0,47	0,87
RUS	0,08	-0,18	0,22	0,96	0,33	0,06	-0,45
SWE	-0,03	0,49	0,44	-0,07	0,70	0,59	0,86
TLA	-0,08	0,66	0,63	0,08	0,48	0,40	0,57
TMN	-0,09	0,64	0,17	-0,36	0,18	0,21	0,71
TSA	0,85	0,37	0,16	0,26	0,09	-0,34	-0,22
TUR	0,60	0,59	0,32	0,04	0,40	0,03	0,37
USA	0,15	0,14	0,45	0,13	0,82	0,60	0,58
WLD	0,10	0,39	0,70	0,29	0,88	0,64	0,62

	European Union	Finland	France	United Kingdom	High income	IBRD only	IDA total
AFE	0,58	0,70	0,16	0,50	0,59	0,78	0,52
AFW	-0,37	-0,21	0,13	-0,17	-0,26	-0,08	0,61
ARG	0,25	0,41	-0,04	0,66	0,43	0,56	0,27
AUS	0,65	0,65	0,53	0,26	0,67	0,29	0,14
AUT	0,68	0,68	0,96	0,58	0,80	-0,31	-0,24
BRA	0,36	0,60	0,53	0,53	0,60	0,20	0,25
CAF	0,44	0,45	-0,06	-0,04	0,30	0,60	0,18
CAN	0,25	0,31	0,22	0,69	0,37	0,02	-0,04
CEB	0,43	0,57	-0,22	0,46	0,39	0,79	0,33
CHL	-0,16	-0,28	0,19	-0,40	-0,20	-0,33	0,08
CHN	0,00	0,02	-0,62	0,01	-0,08	0,76	0,36
DEU	0,53	0,27	0,73	0,02	0,42	-0,33	-0,24
EAP	-0,23	-0,22	-0,77	-0,13	-0,33	0,71	0,44
EAR	0,08	0,15	0,01	0,41	0,19	0,47	0,52
EAS	0,39	0,41	0,32	0,42	0,56	0,47	0,35
ECA	0,13	0,12	-0,13	-0,35	-0,06	0,61	0,56
ECS	0,92	0,84	0,43	0,54	0,77	0,50	0,16
EMU	0,97	0,79	0,76	0,57	0,84	-0,02	-0,24
ESP	0,66	0,72	0,63	0,86	0,82	-0,04	-0,20
EUU	1,00	0,85	0,64	0,62	0,85	0,18	-0,12
FIN	0,85	1,00	0,61	0,69	0,84	0,27	0,07
FRA	0,64	0,61	1,00	0,51	0,75	-0,38	-0,24

GBR	0,62	0,69	0,51	1,00	0,81	0,07	-0,14
HIC	0,85	0,84	0,75	0,81	1,00	0,10	-0,16
IBD	0,18	0,27	-0,38	0,07	0,10	1,00	0,70
IDA	-0,12	0,07	-0,24	-0,14	-0,16	0,70	1,00
IDN	-0,51	-0,47	-0,18	-0,02	-0,42	-0,34	-0,03
IND	-0,14	-0,16	-0,74	-0,07	-0,29	0,72	0,43
ITA	0,73	0,71	0,93	0,57	0,83	-0,34	-0,38
JPN	0,48	0,50	0,90	0,64	0,74	-0,45	-0,37
KOR	0,57	0,50	0,74	0,57	0,76	-0,34	-0,53
LCN	0,48	0,64	0,56	0,64	0,69	0,36	0,38
LIC	0,46	0,53	-0,10	0,11	0,35	0,77	0,40
LMC	-0,12	-0,01	-0,38	0,21	-0,07	0,66	0,60
MEX	0,29	0,18	0,75	0,19	0,33	-0,43	-0,13
MYS	-0,14	-0,09	0,13	0,47	0,05	-0,34	-0,20
NAC	0,72	0,72	0,22	0,66	0,79	0,52	-0,01
NOR	0,55	0,65	0,33	0,85	0,73	0,16	-0,19
RUS	0,08	0,04	-0,03	-0,47	-0,10	0,42	0,45
SWE	0,69	0,83	0,43	0,85	0,79	0,34	0,12
TLA	0,44	0,60	0,52	0,62	0,65	0,38	0,40
TMN	0,26	0,34	0,27	0,51	0,40	0,14	0,01
TSA	-0,14	-0,17	-0,74	-0,08	-0,29	0,72	0,42
TUR	0,22	0,28	-0,31	0,51	0,31	0,70	0,28
USA	0,73	0,72	0,23	0,65	0,79	0,52	-0,02
WLD	0,77	0,79	0,38	0,66	0,84	0,62	0,27

	Indonesia	India	Italy	Japan	Korea, Rep.	Latin America & Caribbean	Low income
AFE	-0,44	0,37	0,18	0,10	0,06	0,68	0,75
AFW	0,44	-0,23	-0,14	0,08	-0,27	0,30	-0,38
ARG	0,05	0,45	0,01	0,13	0,09	0,61	0,35
AUS	-0,66	-0,18	0,58	0,33	0,49	0,46	0,61
AUT	-0,16	-0,68	0,94	0,90	0,79	0,63	-0,04
BRA	-0,08	-0,34	0,55	0,53	0,52	0,86	0,22
CAF	-0,76	0,30	0,14	-0,25	0,12	0,09	0,86
CAN	0,37	0,10	0,20	0,43	0,17	0,44	-0,19
CEB	-0,37	0,61	-0,04	-0,19	-0,06	0,36	0,75
CHL	0,07	-0,33	0,05	0,04	-0,06	-0,17	-0,24
CHN	-0,23	0,76	-0,51	-0,59	-0,31	-0,02	0,57
DEU	-0,20	-0,61	0,67	0,54	0,55	0,21	-0,12
EAP	0,06	0,84	-0,71	-0,70	-0,51	-0,11	0,36
EAR	0,34	0,37	-0,12	0,12	-0,16	0,63	0,04
EAS	-0,09	0,14	0,31	0,39	0,29	0,64	0,32
ECA	-0,45	0,25	-0,20	-0,37	-0,35	0,08	0,56
ECS	-0,63	0,10	0,51	0,24	0,34	0,51	0,70
EMU	-0,46	-0,34	0,83	0,60	0,67	0,44	0,30
ESP	-0,13	-0,21	0,69	0,72	0,60	0,59	0,11
EUU	-0,51	-0,14	0,73	0,48	0,57	0,48	0,46
FIN	-0,47	-0,16	0,71	0,50	0,50	0,64	0,53
FRA	-0,18	-0,74	0,93	0,90	0,74	0,56	-0,10
GBR	-0,02	-0,07	0,57	0,64	0,57	0,64	0,11
HIC	-0,42	-0,29	0,83	0,74	0,76	0,69	0,35
IBD	-0,34	0,72	-0,34	-0,45	-0,34	0,36	0,77
IDA	-0,03	0,43	-0,38	-0,37	-0,53	0,38	0,40

IDN	1,00	-0,01	-0,25	0,08	-0,16	-0,03	-0,78
IND	-0,01	1,00	-0,66	-0,69	-0,58	-0,17	0,42
ITA	-0,25	-0,66	1,00	0,87	0,86	0,50	0,03
JPN	0,08	-0,69	0,87	1,00	0,80	0,56	-0,27
KOR	-0,16	-0,58	0,86	0,80	1,00	0,42	-0,04
LCN	-0,03	-0,17	0,50	0,56	0,42	1,00	0,25
LIC	-0,78	0,42	0,03	-0,27	-0,04	0,25	1,00
LMC	0,28	0,69	-0,43	-0,26	-0,40	0,35	0,19
MEX	0,21	-0,62	0,54	0,69	0,34	0,39	-0,43
MYS	0,78	-0,10	0,06	0,41	0,11	0,23	-0,66
NAC	-0,63	0,22	0,40	0,21	0,43	0,46	0,72
NOR	-0,08	-0,01	0,49	0,50	0,55	0,58	0,22
RUS	-0,44	0,07	-0,11	-0,29	-0,26	0,01	0,44
SWE	-0,24	0,07	0,51	0,48	0,40	0,69	0,37
TLA	0,00	-0,14	0,46	0,54	0,39	1,00	0,24
TMN	0,04	0,06	0,26	0,36	0,28	0,50	0,08
TSA	0,01	1,00	-0,66	-0,68	-0,58	-0,17	0,40
TUR	-0,12	0,63	-0,21	-0,16	-0,07	0,37	0,48
USA	-0,64	0,21	0,41	0,21	0,44	0,46	0,72
WLD	-0,54	0,18	0,46	0,33	0,38	0,71	0,70

	Lower middle income	Mexico	Malaysia	North America	Norway	Russian Federation	Sweden
AFE	0,54	-0,03	-0,12	0,74	0,54	0,25	0,76
AFW	0,21	0,38	0,25	-0,55	-0,34	0,15	-0,14
ARG	0,73	-0,15	0,39	0,57	0,73	-0,36	0,71
AUS	-0,28	0,20	-0,55	0,57	0,18	0,42	0,36
AUT	-0,27	0,68	0,19	0,29	0,48	-0,11	0,53
BRA	0,13	0,14	0,10	0,40	0,53	-0,04	0,56
CAF	-0,02	-0,49	-0,75	0,63	0,13	0,41	0,21
CAN	0,54	0,29	0,78	0,21	0,67	-0,47	0,67
CEB	0,56	-0,49	-0,11	0,79	0,62	0,01	0,69
CHL	-0,53	0,34	-0,30	-0,47	-0,70	0,40	-0,55
CHN	0,48	-0,61	-0,25	0,43	0,16	0,09	0,16
DEU	-0,56	0,65	-0,21	0,00	-0,14	0,33	-0,02
EAP	0,58	-0,59	-0,10	0,16	-0,03	0,08	-0,03
EAR	0,87	0,23	0,57	0,15	0,40	-0,18	0,49
EAS	0,30	0,18	-0,01	0,46	0,25	0,22	0,44
ECA	0,05	-0,07	-0,66	0,13	-0,39	0,96	-0,07
ECS	0,05	0,09	-0,32	0,81	0,47	0,33	0,70
EMU	-0,29	0,44	-0,11	0,60	0,47	0,06	0,59
ESP	0,19	0,31	0,44	0,59	0,87	-0,45	0,86
EUU	-0,12	0,29	-0,14	0,72	0,55	0,08	0,69
FIN	-0,01	0,18	-0,09	0,72	0,65	0,04	0,83
FRA	-0,38	0,75	0,13	0,22	0,33	-0,03	0,43
GBR	0,21	0,19	0,47	0,66	0,85	-0,47	0,85
HIC	-0,07	0,33	0,05	0,79	0,73	-0,10	0,79
IBD	0,66	-0,43	-0,34	0,52	0,16	0,42	0,34
IDA	0,60	-0,13	-0,20	-0,01	-0,19	0,45	0,12
IDN	0,28	0,21	0,78	-0,63	-0,08	-0,44	-0,24
IND	0,69	-0,62	-0,10	0,22	-0,01	0,07	0,07
ITA	-0,43	0,54	0,06	0,40	0,49	-0,11	0,51
JPN	-0,26	0,69	0,41	0,21	0,50	-0,29	0,48
KOR	-0,40	0,34	0,11	0,43	0,55	-0,26	0,40

LCN	0,35	0,39	0,23	0,46	0,58	0,01	0,69
LIC	0,19	-0,43	-0,66	0,72	0,22	0,44	0,37
LMC	1,00	-0,23	0,39	0,15	0,29	-0,11	0,37
MEX	-0,23	1,00	0,36	-0,23	0,01	0,04	0,11
MYS	0,39	0,36	1,00	-0,22	0,41	-0,70	0,27
NAC	0,15	-0,23	-0,22	1,00	0,72	-0,01	0,74
NOR	0,29	0,01	0,41	0,72	1,00	-0,51	0,85
RUS	-0,11	0,04	-0,70	-0,01	-0,51	1,00	-0,21
SWE	0,37	0,11	0,27	0,74	0,85	-0,21	1,00
TLA	0,39	0,37	0,25	0,44	0,57	-0,01	0,67
TMN	0,57	0,15	0,49	0,30	0,62	-0,38	0,58
TSA	0,68	-0,60	-0,09	0,21	-0,01	0,08	0,07
TUR	0,69	-0,42	0,17	0,68	0,64	-0,20	0,60
USA	0,13	-0,22	-0,23	1,00	0,71	-0,01	0,74
WLD	0,29	0,00	-0,17	0,91	0,63	0,15	0,80

	Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	South Asia (IDA & IBRD)	Turkiye	United States	World
AFE	0,68	0,43	0,36	0,68	0,73	0,88
AFW	0,33	-0,03	-0,24	-0,28	-0,56	-0,24
ARG	0,62	0,66	0,44	0,82	0,55	0,61
AUS	0,43	-0,03	-0,18	0,00	0,58	0,67
AUT	0,59	0,43	-0,68	-0,19	0,30	0,44
BRA	0,85	0,39	-0,36	0,20	0,40	0,56
CAF	0,07	-0,01	0,29	0,24	0,63	0,57
CAN	0,45	0,69	0,11	0,46	0,19	0,29
CEB	0,36	0,35	0,61	0,84	0,78	0,73
CHL	-0,18	-0,62	-0,33	-0,66	-0,46	-0,31
CHN	0,00	-0,03	0,76	0,68	0,42	0,32
DEU	0,18	-0,16	-0,60	-0,50	0,02	0,15
EAP	-0,08	-0,09	0,85	0,60	0,15	0,10
EAR	0,66	0,64	0,37	0,59	0,14	0,39
EAS	0,63	0,17	0,16	0,32	0,45	0,70
ECA	0,08	-0,36	0,26	0,04	0,13	0,29
ECS	0,48	0,18	0,09	0,40	0,82	0,88
EMU	0,40	0,21	-0,34	0,03	0,60	0,64
ESP	0,57	0,71	-0,22	0,37	0,58	0,62
EUU	0,44	0,26	-0,14	0,22	0,73	0,77
FIN	0,60	0,34	-0,17	0,28	0,72	0,79
FRA	0,52	0,27	-0,74	-0,31	0,23	0,38
GBR	0,62	0,51	-0,08	0,51	0,65	0,66
HIC	0,65	0,40	-0,29	0,31	0,79	0,84
IBD	0,38	0,14	0,72	0,70	0,52	0,62
IDA	0,40	0,01	0,42	0,28	-0,02	0,27
IDN	0,00	0,04	0,01	-0,12	-0,64	-0,54
IND	-0,14	0,06	1,00	0,63	0,21	0,18
ITA	0,46	0,26	-0,66	-0,21	0,41	0,46
JPN	0,54	0,36	-0,68	-0,16	0,21	0,33
KOR	0,39	0,28	-0,58	-0,07	0,44	0,38
LCN	1,00	0,50	-0,17	0,37	0,46	0,71
LIC	0,24	0,08	0,40	0,48	0,72	0,70

LMC	0,39	0,57	0,68	0,69	0,13	0,29
MEX	0,37	0,15	-0,60	-0,42	-0,22	0,00
MYS	0,25	0,49	-0,09	0,17	-0,23	-0,17
NAC	0,44	0,30	0,21	0,68	1,00	0,91
NOR	0,57	0,62	-0,01	0,64	0,71	0,63
RUS	-0,01	-0,38	0,08	-0,20	-0,01	0,15
SWE	0,67	0,58	0,07	0,60	0,74	0,80
TLA	1,00	0,50	-0,15	0,38	0,44	0,69
TMN	0,50	1,00	0,04	0,40	0,28	0,37
TSA	-0,15	0,04	1,00	0,62	0,20	0,18
TUR	0,38	0,40	0,62	1,00	0,66	0,61
USA	0,44	0,28	0,20	0,66	1,00	0,90
WLD	0,69	0,37	0,18	0,61	0,90	1,00

## Приложение 12.

Статистические данные о связи темпов валового накопления как процента от ВВП по странам с LOD Земли

## Приложение 12.1

Исходные данные Всемирного банка о темпах роста валового накопления по странам - Gross fixed capital formation (% of GDP)

Country Name	Country Code	1961	1962	1963
Argentina	ARG	27,77	21,73	18,27
Australia	AUS	30,29	29,79	29,56
Burundi	BDI	6,90	7,38	6,02
Canada	CAN	22,42	21,77	21,59
Chile	CHL	15,33	15,48	16,53
China	CHN	18,99	15,48	17,76
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	15,78	13,81	15,82
East Asia & Pacific	EAS	33,86	29,67	31,46
Ecuador	ECU	12,17	10,91	10,98
Egypt, Arab Rep.	EGY	14,18	15,13	16,20
Euro area	EMU			
Spain	ESP			
France	FRA	23,92	23,70	24,54
High income	HIC			
IBRD only	IBD	18,72	17,66	17,65
IDA & IBRD total	IBT	22,66	21,30	21,18
Indonesia	IDN	10,23	5,60	8,20
India	IND	15,76	15,97	16,34
Iran, Islamic Rep.	IRN	27,41	24,04	23,95
Italy	ITA			
Korea, Rep.	KOR	11,74	13,84	13,54
Lower middle income	LMC			
Low & middle income	LMY	23,09	21,58	21,43
Mexico	MEX	15,53	15,47	16,46
Middle income	MIC	23,80	22,34	22,39
North America	NAC			
Poland	POL			
Russian Federation	RUS			
South Asia	SAS	14,94	15,29	15,97
Sweden	SWE	29,87	30,55	31,16
East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	TEA	15,78	13,81	15,82
Europe & Central Asia (IDA & IBRD countries)	TEC			
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN			
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	14,94	15,29	15,97
Turkiye	TUR			

Country	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Ukraine						
United States						
World						
Code						
ARG	17,18	19,22	20,54	21,22	21,69	23,99
AUS	30,05	31,10	32,27	31,43	32,48	31,38
BDI	5,37	5,54	6,77	6,91	8,21	8,32
CAN	22,94	24,28	25,23	24,18	22,60	22,53
CHL	15,77	15,23	14,72	14,79	15,38	14,89
CHN	20,27	20,64	21,82	18,18	17,37	20,98
EAP	18,11	18,55	19,58	16,54	15,68	18,60
EAS	33,65	35,33	35,86	30,57	28,87	30,82
ECU	10,75	10,66	11,27	13,40	14,89	14,24
EGY	17,88	15,82	15,43	14,15	11,51	12,37
EMU						
ESP						
FRA	25,46	25,83	26,15	26,56	26,27	26,00
HIC						
IBD	18,93	19,90	20,06	18,78	18,50	19,92
IBT	23,15	24,30	24,29	22,98	22,66	24,22
IDN	12,08	6,69	4,53	8,01	8,80	11,66
IND	16,29	17,12	16,73	16,07	16,21	16,12
IRN	27,18	31,28	29,29	34,44	34,20	36,29
ITA						
KOR	11,58	15,25	20,38	22,10	26,05	26,61
LMC				31,51	31,23	31,78
LMY	23,63	24,84	24,76	23,33	22,82	24,47
MEX	16,95	17,39	17,69	19,11	19,15	19,19
MIC	24,29	25,61	25,57	24,03	23,48	25,20
NAC						
POL						
RUS						
SAS	16,37	17,06	15,76	15,10	15,19	15,07
SWE	31,58	31,73	31,86	31,90	30,70	29,81
TEA	18,12	18,55	19,58	16,54	15,68	18,60
TEC						
TMN						23,52
TSA	16,37	17,06	15,76	15,10	15,19	15,07
TUR					11,87	11,93
UKR						
USA						
WLD						

Country Code	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
ARG	24,44	24,11	23,89	20,89	22,26	29,44	30,73
AUS	31,47	30,64	30,07	29,06	28,48	25,84	26,20
BDI	4,00	5,07	5,27	5,71	6,50	9,26	9,09
CAN	21,94	22,81	22,51	22,99	23,71	24,43	24,06
CHL	15,70	15,31	13,71	13,45	17,95	18,58	14,05
CHN	24,14	24,85	24,63	24,28	26,56	29,05	29,04
EAP	22,14	22,91	23,05	22,52	23,58	25,82	25,14
EAS	32,59	32,18	32,60	34,19	33,29	32,06	31,12
ECU	15,75	18,61	19,88	23,53	14,65	18,51	18,92
EGY	10,96	10,53	10,15	11,60	15,31	23,84	21,63
EMU	27,20	27,40	27,20	27,00	26,25	25,19	24,55
ESP	26,89	24,59	25,75	27,27	28,86	27,26	25,71
FRA	25,68	25,89	26,01	26,26	26,85	25,43	25,00
HIC			25,78	26,61	26,01	24,97	24,68
IBD	21,18	21,65	22,22	21,89	22,35	25,87	26,74
IBT	25,56	26,43	27,18	26,93	27,32	31,31	32,59
IDN	13,62	15,80	18,78	17,89	16,78	20,34	20,72
IND	15,54	16,59	17,05	15,91	16,60	17,71	18,49
IRN	36,82	34,76	36,91	34,21	27,97	42,21	49,32
ITA	25,31	24,85	24,30	25,82	27,14	26,04	24,90
KOR	25,85	23,36	21,45	24,32	27,21	27,23	26,39
LMC	32,02	34,31	36,16	36,18	35,33	44,09	50,68
LMY	25,98	26,78	27,55	27,40	27,83	31,64	32,74
MEX	19,97	17,97	18,96	19,30	19,87	21,42	21,04
MIC	26,73	27,55	28,30	28,12	28,51	32,40	33,46
NAC			21,92	22,29	21,97	21,00	21,42
POL							
RUS							
SAS	14,58	15,47	16,24	15,22	15,41	15,65	17,83
SWE	28,46	27,75	28,07	27,68	27,17	26,47	26,80
TEA	22,15	22,92	23,06	22,52	23,58	25,83	25,15
TEC							
TMN	24,16	23,67	25,26	26,65	23,89	34,51	39,50
TSA	14,58	15,47	16,24	15,22	15,41	15,65	17,83
TUR	13,23	12,58	15,63	15,69	14,78	16,12	17,98
UKR							
USA			21,87	22,22	21,79	20,65	21,12
WLD	24,83	25,34	26,41	27,07	26,43	26,08	26,01

Country Code	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
ARG	30,94	27,82	23,92	25,26	22,69	21,75	20,89
AUS	25,78	26,31	26,67	26,40	28,39	28,94	26,54
BDI	11,20	14,04	14,92	13,89	13,57	15,13	19,31
CAN	23,54	23,19	23,54	24,06	25,10	22,65	21,10
CHL	14,20	15,79	15,85	17,73	19,78	14,73	13,48

CHN	28,13	29,34	28,35	28,56	27,26	28,24	28,18
EAP	24,69	24,72	24,44	24,75	24,31	25,06	26,30
EAS	30,53	31,58	32,38	32,16	31,48	30,77	30,12
ECU	19,78	21,92	20,16	18,86	19,05	20,24	15,62
EGY	22,39	27,00	29,39	24,62	32,10	27,39	31,49
EMU	24,49	24,36	24,51	25,24	24,50	23,42	22,81
ESP	24,68	23,37	22,26	22,77	22,64	22,42	21,80
FRA	24,10	23,66	23,59	24,43	23,92	23,25	21,94
HIC	25,06	25,83	26,10	25,78	25,31	24,47	24,10
IBD	26,73	26,59	24,78	24,73	25,49	25,06	24,81
IBT	32,83	32,59	30,49	30,45	30,07	28,82	26,81
IDN	20,13	20,53	20,93	20,87	21,38	22,58	25,75
IND	18,79	19,39	20,35	19,68	19,87	21,01	20,57
IRN	49,13	47,26	31,10	36,92	33,60	30,95	39,18
ITA	24,78	24,15	24,22	25,67	25,78	24,29	22,94
KOR	29,30	33,53	34,47	32,87	29,05	29,70	30,28
LMC	52,85	52,53	45,59	44,79	39,57	36,91	34,21
LMY	32,68	32,23	30,55	30,83	30,37	29,12	27,24
MEX	19,65	21,07	23,42	23,46	25,00	21,60	16,73
MIC	33,45	33,09	31,24	31,26	30,78	29,55	27,59
NAC	22,56	23,69	24,35	23,58	23,50	22,53	22,30
POL							
RUS							
SAS	18,35	18,64	19,43	19,18	19,50	20,47	20,15
SWE	26,72	24,61	25,10	25,59	24,07	23,90	24,27
TEA	24,70	24,73	24,44	24,76	24,31	25,07	26,31
TEC							
TMN	40,77	38,87	28,26	28,42	32,07	31,00	33,36
TSA	18,35	18,64	19,43	19,18	19,50	20,47	20,15
TUR	19,22	17,02	15,58	15,90	15,13	15,12	14,75
UKR							
USA	22,45	23,74	24,43	23,53	23,35	22,52	22,41
WLD	26,38	27,06	27,03	26,71	26,18	25,27	24,57

Country Code	1984	1985	1986	1987	1988	1989
ARG	19,96	17,59	17,46	19,55	18,64	15,51
AUS	26,03	27,03	28,16	27,95	27,77	28,71
BDI	17,59	14,30	13,98	21,52	15,11	16,57
CAN	20,24	20,79	21,12	21,95	22,72	23,05
CHL	15,62	16,71	17,12	19,53	20,68	24,22
CHN	29,32	30,43	30,96	30,56	31,05	25,61
EAP	26,40	27,24	27,02	25,59	27,45	26,27
EAS	29,71	29,68	30,05	30,86	32,40	32,83
ECU	15,99	16,79	19,30	21,79	20,60	20,62
EGY	29,29	28,79	29,75	28,59	34,13	31,17

EMU	22,14	21,98	21,87	22,23	22,95	23,55
ESP	19,98	20,52	21,07	22,30	24,12	25,50
FRA	21,29	21,18	21,23	21,86	22,62	23,16
HIC	24,30	24,32	24,53	24,82	25,47	25,69
IBD	24,15	23,91	24,24	23,78	24,28	25,13
IBT	24,92	24,19	24,46	23,81	23,97	24,83
IDN	22,79	23,27	25,55	25,17	26,99	28,53
IND	20,85	21,80	22,90	24,44	23,57	24,58
IRN	39,44	32,88	29,97	26,26	24,60	24,66
ITA	22,78	22,36	21,58	21,58	21,98	22,02
KOR	29,71	29,50	29,40	30,23	30,63	32,68
LMC	30,60	28,10	28,09	25,97	24,79	25,92
LMY	25,43	24,60	24,77	24,00	24,14	25,12
MEX	17,10	18,04	18,73	17,54	18,68	17,37
MIC	25,71	24,86	25,06	24,34	24,54	25,53
NAC	23,22	23,46	23,41	22,97	22,50	22,12
POL						
RUS						31,76
SAS	20,19	20,89	21,87	23,15	22,30	23,10
SWE	24,67	25,88	24,73	25,76	26,89	29,42
TEA	26,40	27,25	27,03	25,60	27,46	26,28
TEC						
TMN	31,49	28,09	26,66	22,93	22,52	24,38
TSA	20,19	20,89	21,87	23,15	22,30	23,10
TUR	14,40	15,26	17,14	24,75	26,11	22,80
UKR						
USA	23,48	23,69	23,60	23,06	22,47	22,02
WLD	24,39	24,27	24,52	24,68	25,28	25,60

Country Code	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
ARG	14,00	14,64	16,70	19,06	19,94	17,94	18,08
AUS	27,67	24,57	22,84	23,49	23,96	25,11	24,16
BDI	15,24	14,90	10,19	11,10	6,95	6,44	8,37
CAN	21,78	20,34	19,45	18,72	19,45	18,41	18,87
CHL	23,98	20,96	23,80	26,56	24,91	25,75	27,90
CHN	23,99	25,70	30,35	37,09	34,44	32,34	31,64
EAP	26,83	28,26	30,21	33,67	32,81	32,34	32,05
EAS	33,54	33,55	32,80	32,26	31,10	31,19	31,72
ECU	18,31	18,30	17,62	18,36	17,82	17,33	16,75
EGY	27,30	27,07	23,29	21,09	22,87	22,56	23,93
EMU	23,94	23,69	23,13	21,80	21,66	21,63	21,44
ESP	25,75	25,02	23,03	21,17	21,02	21,90	21,69
FRA	23,38	23,18	22,08	20,71	20,42	20,07	19,86
HIC	25,46	24,88	24,22	23,74	23,62	23,79	23,87
IBD	23,00	22,16	23,27	24,09	24,39	23,73	23,78

IBT	22,96	22,04	23,20	23,82	24,28	23,58	23,63
IDN	30,55	29,67	28,00	26,28	27,57	28,43	29,60
IND	26,08	24,58	25,09	23,67	23,36	25,14	24,52
IRN	26,98	34,67	33,02	27,83	25,96	24,69	31,46
ITA	22,29	21,89	21,33	19,10	18,81	19,37	19,20
KOR	37,33	38,96	37,01	36,42	36,40	37,12	37,50
LMC	27,34	25,79	26,02	24,28	24,55	24,85	25,12
LMY	23,17	22,36	23,41	24,01	24,50	23,86	23,82
MEX	17,98	18,73	19,62	20,85	21,67	16,35	18,41
MIC	23,52	22,74	23,60	24,16	24,56	23,95	23,90
NAC	21,33	20,14	19,80	19,98	20,33	20,69	21,14
POL						17,42	19,38
RUS	28,70	23,27	23,93	20,39	21,81	21,08	20,00
SAS	24,35	22,95	23,59	22,62	22,43	23,68	23,34
SWE	29,06	26,07	22,95	19,37	19,44	19,72	20,23
TEA	26,84	28,27	30,22	33,67	32,81	32,35	32,06
TEC	28,26	23,66	24,44	22,12	21,81	20,63	20,53
TMN	18,69	23,04	23,60	25,10	25,63	24,09	25,30
TSA	24,35	22,95	23,59	22,62	22,43	23,68	23,34
TUR	22,87	23,69	23,00	25,52	24,46	23,84	25,09
UKR		20,07	27,14	24,29	23,53	23,28	20,72
USA	21,29	20,12	19,83	20,09	20,40	20,86	21,32
WLD	25,08	24,52	24,12	23,80	23,77	23,80	23,86

## Country

Country Code	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
ARG	19,37	19,93	18,01	16,19	14,18	11,96	15,14
AUS	24,05	25,18	25,41	25,97	23,24	24,32	26,07
BDI	6,10	6,77	5,88	2,78	4,47	3,95	7,87
CAN	20,30	20,55	20,19	19,60	20,15	19,97	20,01
CHL	28,63	27,58	22,41	22,04	22,49	22,27	22,09
CHN	31,00	32,88	32,54	32,58	33,45	35,06	38,26
EAP	30,59	30,10	28,70	29,18	30,15	31,14	33,50
EAS	30,68	29,40	28,75	28,75	28,16	27,57	28,10
ECU	17,07	18,90	16,66	19,01	19,05	20,69	19,24
EGY	25,75	21,35	20,81	18,95	17,73	17,82	16,31
EMU	21,34	21,78	22,35	22,77	22,34	21,64	21,53
ESP	22,13	23,28	24,73	25,94	25,88	26,16	27,10
FRA	19,52	19,90	20,81	21,51	21,51	20,95	21,03
HIC	23,55	23,44	23,73	23,96	23,24	22,33	22,23
IBD	23,81	23,63	22,93	23,04	23,66	24,11	25,02
IBT	23,62	23,47	22,74	22,82	23,43	23,78	24,70
IDN	28,31	25,43	20,14	19,85	19,67	19,43	19,51
IND	25,35	25,46	27,54	26,02	29,93	28,33	28,33
IRN	32,65	32,64	31,84	31,31	35,80	33,25	32,66
ITA	19,17	19,49	19,88	20,73	20,72	21,36	20,88
KOR	35,65	30,77	29,99	31,75	30,75	30,38	31,26
LMC	25,29	24,99	24,78	23,70	25,21	24,23	24,42

LMY	23,55	23,32	22,69	22,85	23,53	23,99	25,02
MEX	19,85	21,09	21,12	21,49	19,93	19,27	19,78
MIC	23,71	23,48	22,85	23,03	23,67	24,14	25,13
NAC	21,49	22,14	22,62	22,91	22,38	21,44	21,50
POL	22,13	23,92	24,24	23,69	20,44	18,41	18,14
RUS	18,29	16,15	14,39	16,86	18,89	17,91	18,42
SAS	24,01	24,00	25,66	24,58	27,47	26,16	26,32
SWE	20,00	20,87	21,53	22,26	22,68	22,05	21,65
TEA	30,59	30,11	28,71	29,19	30,15	31,15	33,50
TEC	20,75	20,50	19,27	20,44	19,48	19,10	19,90
TMN	24,34	23,83	22,08	20,50	22,95	23,06	23,87
TSA	24,01	24,00	25,66	24,58	27,47	26,16	26,32
TUR	26,42	23,45	19,88	22,21	17,95	19,47	20,68
UKR	19,83	19,59	19,27	19,74	19,77	19,21	20,58
USA	21,58	22,26	22,79	23,15	22,54	21,54	21,62
WLD	23,57	23,45	23,58	23,78	23,32	22,64	22,72

Country Code	2004	2005	2006	2007	2008	2009
ARG	15,89	17,35	18,33	19,52	19,01	15,58
AUS	26,65	27,04	27,82	27,43	28,24	27,62
BDI	10,35	18,30	17,21	14,79	13,31	18,37
CAN	20,87	21,84	22,89	23,34	23,47	22,31
CHL	21,40	23,37	21,06	21,98	26,88	24,12
CHN	39,53	39,43	38,73	37,89	39,06	43,81
EAP	34,98	35,32	34,81	34,46	35,84	40,12
EAS	28,51	29,11	29,47	29,39	30,30	31,60
ECU	19,70	20,42	20,85	20,77	22,37	22,81
EGY	16,39	17,91	18,74	20,86	22,28	20,69
EMU	21,63	21,98	22,65	23,14	22,83	21,03
ESP	27,81	29,01	30,03	29,86	27,84	23,11
FRA	21,36	21,80	22,45	23,18	23,60	22,07
HIC	22,42	22,90	23,21	23,20	22,79	21,03
IBD	26,03	26,30	26,72	27,66	28,68	30,27
IBT	25,62	25,93	26,36	27,16	28,04	29,52
IDN	22,45	23,64	24,13	24,95	27,70	31,11
IND	30,71	32,76	33,58	35,81	34,72	33,95
IRN	31,24	28,56	27,25	28,34	31,92	30,85
ITA	20,96	21,28	21,58	21,66	21,28	20,11
KOR	31,03	30,48	30,49	30,15	31,00	30,87
LMC	25,68	26,29	26,80	28,14	28,16	28,62
LMY	25,99	26,25	26,63	27,25	28,16	29,90
MEX	20,48	20,70	21,54	21,94	23,16	22,13
MIC	26,14	26,39	26,78	27,43	28,41	30,19
NAC	22,03	22,84	23,02	22,41	21,44	19,11
POL	18,33	18,89	20,40	22,47	23,11	21,44
RUS	18,39	17,76	18,50	21,00	22,29	22,00
SAS	28,24	30,14	31,07	33,10	31,96	31,33

SWE	21,88	22,41	23,23	24,17	24,55	22,49
TEA	34,98	35,33	34,81	34,46	35,84	40,12
TEC	21,26	21,53	22,75	24,52	24,93	22,77
TMN	23,46	23,39	23,51	23,81	25,60	25,88
TSA	28,24	30,14	31,07	33,10	31,96	31,33
TUR	25,18	26,41	28,47	27,89	26,65	22,23
UKR	22,42	21,87	24,39	27,12	25,91	18,32
USA	22,13	22,93	23,04	22,32	21,24	18,81
WLD	23,09	23,59	23,98	24,21	24,23	23,49

Country Code	2010	2011	2012	2013	2014	2015
ARG	16,64	17,25	15,86	16,29	15,98	15,56
AUS	27,06	26,03	27,42	27,86	26,88	26,23
BDI	16,46	15,45	14,84	13,43	14,40	12,33
CAN	23,46	23,51	24,49	24,19	24,39	23,85
CHL	23,02	24,72	26,75	26,35	25,47	25,47
CHN	43,93	43,86	44,25	44,52	43,86	42,09
EAP	40,04	40,33	41,08	41,44	41,07	39,82
EAS	31,51	32,23	33,16	34,36	34,59	34,15
ECU	24,62	25,82	26,96	27,55	27,21	26,58
EGY	19,21	16,71	14,70	12,99	12,45	13,65
EMU	20,56	20,63	20,12	19,53	19,48	19,89
ESP	21,79	20,02	18,53	17,37	17,78	18,01
FRA	22,11	22,42	22,46	22,04	21,82	21,50
HIC	20,59	20,85	21,12	21,04	21,27	21,53
IBD	29,96	30,43	31,05	31,36	31,40	31,64
IBT	29,25	29,77	30,33	30,66	30,74	30,97
IDN	31,00	31,31	32,72	31,97	32,52	32,81
IND	33,23	34,31	33,44	31,30	30,08	28,73
IRN	27,35	29,05	30,05	27,45	28,57	25,37
ITA	20,02	19,71	18,31	17,20	16,72	16,94
KOR	30,23	30,15	29,55	29,09	28,96	29,01
LMC	27,49	27,62	27,33	26,14	26,03	25,63
LMY	29,73	30,18	30,71	31,05	31,16	31,21
MEX	21,58	22,27	22,84	21,25	21,00	22,43
MIC	29,94	30,30	30,83	31,14	31,22	31,27
NAC	18,81	19,23	20,01	20,16	20,68	20,71
POL	20,26	20,70	19,86	18,93	19,83	20,07
RUS	21,63	21,32	21,56	21,94	21,42	20,61
SAS	30,86	31,55	30,95	29,19	28,25	27,21
SWE	22,49	22,89	22,72	22,45	23,23	23,75
TEA	40,04	40,33	41,09	41,44	41,07	39,82
TEC	22,57	22,87	22,84	23,06	22,93	23,16
TMN	24,93	25,37	24,25	23,73	24,21	23,79
TSA	30,86	31,55	30,95	29,19	28,25	27,21

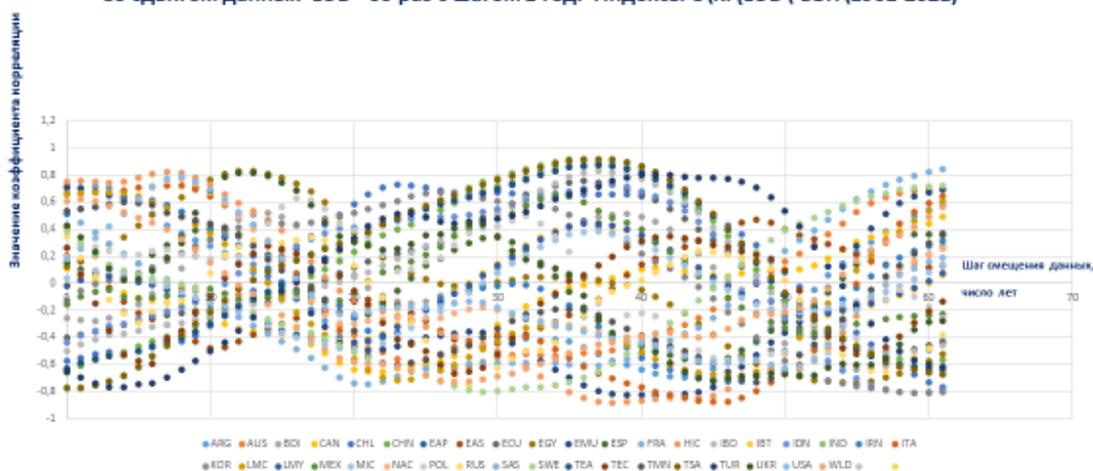
TUR	24,64	27,74	27,06	28,35	28,75	29,55
UKR	18,02	18,35	19,40	17,32	14,14	13,55
USA	18,31	18,74	19,51	19,72	20,30	20,45
WLD	23,38	23,88	24,37	24,54	24,75	24,97

Country Code	2016	2017	2018	2019	2020	2021
ARG	14,27	15,16	15,25	14,04	13,89	16,95
AUS	25,35	24,00	24,39	23,33	22,65	22,42
BDI	9,40	8,98	11,10	14,13	11,45	13,11
CAN	22,77	22,70	22,51	22,28	23,26	23,85
CHL	24,13	22,26	23,05	24,55	23,01	23,97
CHN	41,55	41,86	42,84	42,82	42,49	
EAP	39,30	39,55	40,50	40,36	40,03	
EAS	33,63	34,05	34,84	34,86	34,74	
ECU	25,10	25,40	25,58	24,89	21,22	21,20
EGY	14,47	14,82	16,25	18,00	13,66	11,99
EMU	20,26	20,60	20,95	22,15	21,89	21,98
ESP	17,96	18,67	19,45	20,08	20,29	20,08
FRA	21,82	22,50	22,89	23,48	22,96	24,39
HIC	21,53	21,71	21,79	22,17	22,29	
IBD	31,13	31,02	32,01	32,03	32,15	
IBT	30,53	30,51	31,48	31,57	31,66	
IDN	32,58	32,16	32,29	32,35	31,72	30,81
IND	28,19	28,18	29,46	28,58	26,59	28,33
IRN	22,12	22,01	22,06	22,54	28,21	
ITA	17,17	17,48	17,85	17,99	17,84	19,91
KOR	29,72	31,51	30,38	30,09	31,11	31,41
LMC	25,58	25,79	26,71	26,71	25,31	26,06
LMY	30,82	30,83	31,86	31,92	32,05	
MEX	22,80	22,09	22,02	20,60	18,93	19,81
MIC	30,84	30,83	31,92	31,98	32,14	
NAC	20,55	20,80	20,98	21,11	21,57	
POL	17,98	17,53	18,22	18,30	16,60	16,63
RUS	21,88	21,98	20,65	20,90	21,54	19,96
SAS	26,95	27,14	28,31	27,74	26,02	27,32
SWE	24,21	25,14	25,18	24,41	24,77	25,24
TEA	39,30	39,55	40,50	40,36	40,03	
TEC	23,09	23,00	22,27	21,96	22,11	21,34
TMN	22,06	22,08	20,05	22,38	20,50	
TSA	26,95	27,14	28,31	27,74	26,02	27,32
TUR	29,11	29,86	29,66	25,88	27,38	27,97
UKR	15,46	15,78	17,65	17,62	13,37	12,44
USA	20,37	20,64	20,86	21,02	21,44	
WLD	24,80	25,03	25,44	25,74	25,85	

## Приложение 12.2

Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями LOD Земли и валовым накоплением в странах и группах стран мира без сдвига данных и со сдвигом данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по LOD с 1900 года

Значение коэффициентов корреляции между LOD Земли и валовым накоплением капитала основных стран и групп стран мира на протяжении 60 лет (с 1961 по 2021 годы).  
Со сдвигом данных LOD 60 раз с шагом 1 год. Индексы C\Ki (LOD\ ВВП\1961-2021)



		0 Без сдвига данных	1 Сдвиг на 1 год	2
Argentina	ARG	0,700617	0,710587	0,716852
Australia	AUS	0,411192	0,299791	0,207057
Burundi	BDI	-0,25531	-0,27165	-0,27564
Canada	CAN	0,112043	0,054504	0,011627
Chile	CHL	-0,57294	-0,55108	-0,52027
China	CHN	-0,65977	-0,60847	-0,56507
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,6325	-0,59054	-0,5614
East Asia & Pacific	EAS	0,200807	0,159485	0,071247
Ecuador	ECU	-0,40361	-0,37946	-0,35744
Egypt, Arab Rep.	EGY	0,125835	0,17215	0,227949
Euro area	EMU	0,714134	0,7015	0,682281
Spain	ESP	0,153974	0,103919	0,070937
France	FRA	0,512822	0,446501	0,374783
High income	HIC	0,751204	0,75637	0,750879
IBRD only	IBD	-0,49868	-0,4528	-0,4127
IDA & IBRD total	IBT	-0,01324	0,026925	0,054117
Indonesia	IDN	-0,43435	-0,38981	-0,35418

India	IND	-0,76868	-0,76793	-0,75407
Iran, Islamic Rep.	IRN	0,512611	0,546398	0,56413
Italy	ITA	0,665758	0,663782	0,671392
Korea, Rep.	KOR	-0,13095	-0,05506	-0,00238
Lower middle income	LMC	0,655013	0,663927	0,671966
Low & middle income	LMY	-0,0175	0,021321	0,046051
Mexico	MEX	-0,15389	-0,09724	-0,06462
Middle income	MIC	0,040715	0,074021	0,093577
North America	NAC	0,192877	0,259084	0,332443
Poland	POL	0,267577	0,281513	0,267724
Russian Federation	RUS	0,346472	0,192271	0,045207
South Asia	SAS	-0,77818	-0,77248	-0,75684
Sweden	SWE	0,384576	0,29376	0,212252
East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	TEA	-0,63247	-0,5905	-0,56134
Europe & Central Asia (IDA & IBRD countries)	TEC	0,264288	0,069457	-0,15217
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,532926	0,548081	0,561696
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,77818	-0,77248	-0,75684
Turkiye	TUR	-0,65556	-0,69447	-0,73822
Ukraine	UKR	0,428546	0,337196	0,235544
United States	USA	0,185588	0,257049	0,331984
World	WLD	0,609485	0,618837	0,603547

	3	4	5	6	7	8	9
Country Code							
ARG	0,71	0,68	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32
AUS	0,13	0,06	0,02	0,00	-0,02	-0,04	-0,06
BDI	-0,25	-0,21	-0,16	-0,08	0,00	0,11	0,20
CAN	-0,04	-0,07	-0,11	-0,13	-0,14	-0,16	-0,20
CHL	-0,51	-0,52	-0,50	-0,47	-0,46	-0,43	-0,38
CHN	-0,53	-0,51	-0,47	-0,43	-0,39	-0,36	-0,31
EAP	-0,54	-0,53	-0,50	-0,47	-0,43	-0,40	-0,36
EAS	-0,04	-0,14	-0,22	-0,26	-0,31	-0,37	-0,43
ECU	-0,33	-0,31	-0,28	-0,25	-0,24	-0,22	-0,20
EGY	0,29	0,34	0,43	0,51	0,58	0,64	0,71
EMU	0,65	0,64	0,62	0,60	0,57	0,53	0,47
ESP	0,06	0,09	0,14	0,21	0,28	0,35	0,39
FRA	0,29	0,22	0,15	0,09	0,03	-0,01	-0,06
HIC	0,75	0,75	0,78	0,81	0,82	0,82	0,78
IBD	-0,38	-0,37	-0,35	-0,32	-0,31	-0,29	-0,27
IBT	0,06	0,05	0,02	0,00	-0,03	-0,08	-0,11
IDN	-0,32	-0,30	-0,26	-0,23	-0,20	-0,18	-0,14
IND	-0,73	-0,69	-0,62	-0,54	-0,46	-0,38	-0,29
IRN	0,58	0,62	0,63	0,62	0,58	0,53	0,46
ITA	0,67	0,68	0,71	0,71	0,72	0,72	0,69
KOR	0,02	0,04	0,08	0,12	0,17	0,23	0,28
LMC	0,67	0,67	0,64	0,60	0,55	0,49	0,43
LMY	0,05	0,03	0,01	-0,02	-0,05	-0,09	-0,12
MEX	-0,05	-0,10	-0,11	-0,11	-0,09	-0,06	-0,04

MIC	0,10	0,07	0,04	0,02	-0,02	-0,07	-0,11
NAC	0,42	0,51	0,62	0,71	0,76	0,77	0,73
POL	0,24	0,21	0,21	0,24	0,25	0,21	0,20
RUS	-0,12	-0,22	-0,29	-0,20	-0,15	-0,13	-0,04
SAS	-0,73	-0,68	-0,62	-0,54	-0,46	-0,38	-0,30
SWE	0,14	0,10	0,06	0,04	0,02	-0,01	-0,04
TEA	-0,54	-0,53	-0,50	-0,47	-0,43	-0,40	-0,36
TEC	-0,35	-0,53	-0,57	-0,59	-0,41	-0,35	-0,22
TMN	0,58	0,60	0,59	0,58	0,52	0,49	0,46
TSA	-0,73	-0,68	-0,62	-0,54	-0,46	-0,38	-0,30
TUR	-0,77	-0,77	-0,75	-0,74	-0,69	-0,64	-0,57
UKR	0,11	0,02	0,03	0,10	0,19	0,30	0,52
USA	0,42	0,51	0,62	0,72	0,77	0,78	0,75
WLD	0,57	0,53	0,49	0,45	0,40	0,33	0,24

	10	11	12	13	14	15	16	17
Country Code								
ARG	0,27	0,23	0,15	0,08	0,01	-0,05	-0,11	-0,20
AUS	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,09	-0,09	-0,10	-0,13
BDI	0,31	0,41	0,47	0,51	0,52	0,49	0,43	0,35
CAN	-0,26	-0,30	-0,34	-0,36	-0,37	-0,37	-0,40	-0,45
CHL	-0,32	-0,24	-0,16	-0,05	0,05	0,16	0,25	0,35
CHN	-0,26	-0,21	-0,16	-0,12	-0,08	-0,04	0,01	0,05
EAP	-0,30	-0,24	-0,17	-0,12	-0,06	-0,01	0,04	0,11
EAS	-0,48	-0,47	-0,43	-0,38	-0,34	-0,30	-0,25	-0,22
ECU	-0,19	-0,18	-0,17	-0,13	-0,11	-0,07	-0,05	-0,02
EGY	0,77	0,81	0,83	0,83	0,81	0,78	0,74	0,68
EMU	0,40	0,34	0,28	0,21	0,11	0,00	-0,11	-0,22
ESP	0,41	0,40	0,36	0,30	0,21	0,13	0,05	-0,04
FRA	-0,12	-0,18	-0,25	-0,31	-0,37	-0,43	-0,49	-0,55
HIC	0,73	0,66	0,59	0,54	0,47	0,39	0,28	0,16
IBD	-0,23	-0,19	-0,17	-0,15	-0,14	-0,13	-0,10	-0,06
IBT	-0,14	-0,16	-0,20	-0,25	-0,30	-0,34	-0,37	-0,39
IDN	-0,08	0,00	0,07	0,14	0,20	0,24	0,27	0,32
IND	-0,21	-0,12	-0,04	0,03	0,09	0,14	0,18	0,22
IRN	0,40	0,35	0,28	0,20	0,11	0,01	-0,07	-0,12
ITA	0,64	0,58	0,51	0,43	0,31	0,20	0,07	-0,07
KOR	0,33	0,37	0,41	0,44	0,45	0,44	0,44	0,45
LMC	0,37	0,29	0,21	0,10	0,00	-0,11	-0,21	-0,30
LMY	-0,15	-0,17	-0,21	-0,25	-0,30	-0,35	-0,38	-0,40
MEX	-0,04	-0,08	-0,12	-0,12	-0,10	-0,07	-0,07	-0,10
MIC	-0,14	-0,17	-0,21	-0,26	-0,31	-0,37	-0,40	-0,43
NAC	0,67	0,59	0,50	0,40	0,28	0,15	0,00	-0,12

POL	0,18	0,19	0,20	0,31	0,44	0,56	0,62	0,61
RUS	0,07	0,21	0,27	0,32	0,32	0,29	0,32	0,34
SAS	-0,21	-0,13	-0,04	0,02	0,09	0,13	0,17	0,21
SWE	-0,08	-0,12	-0,17	-0,21	-0,26	-0,31	-0,34	-0,37
TEA	-0,30	-0,24	-0,17	-0,12	-0,06	-0,01	0,04	0,11
TEC	-0,10	0,04	0,14	0,22	0,28	0,25	0,22	0,21
TMN	0,44	0,42	0,35	0,28	0,17	0,09	0,02	-0,06
TSA	-0,21	-0,13	-0,04	0,02	0,09	0,13	0,17	0,21
TUR	-0,50	-0,44	-0,35	-0,25	-0,15	-0,06	0,01	0,09
UKR	0,69	0,78	0,81	0,82	0,79	0,74	0,68	0,58
USA	0,69	0,62	0,53	0,43	0,31	0,18	0,04	-0,08
WLD	0,16	0,07	-0,01	-0,08	-0,16	-0,24	-0,32	-0,41

	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
Country Code								
ARG	-0,28	-0,39	-0,46	-0,53	-0,59	-0,62	-0,61	-0,57
AUS	-0,22	-0,31	-0,38	-0,44	-0,51	-0,56	-0,61	-0,63
BDI	0,27	0,16	0,06	-0,03	-0,09	-0,14	-0,15	-0,14
CAN	-0,52	-0,59	-0,64	-0,65	-0,65	-0,63	-0,62	-0,60
CHL	0,43	0,51	0,59	0,66	0,71	0,73	0,73	0,71
CHN	0,11	0,16	0,23	0,30	0,35	0,40	0,43	0,49
EAP	0,18	0,25	0,31	0,37	0,43	0,48	0,51	0,55
EAS	-0,19	-0,16	-0,14	-0,12	-0,13	-0,17	-0,22	-0,28
ECU	0,03	0,08	0,12	0,16	0,19	0,22	0,24	0,27
EGY	0,60	0,49	0,38	0,28	0,19	0,11	0,07	0,03
EMU	-0,33	-0,42	-0,47	-0,50	-0,49	-0,47	-0,43	-0,40
ESP	-0,14	-0,22	-0,25	-0,23	-0,16	-0,06	0,04	0,13
FRA	-0,63	-0,70	-0,74	-0,75	-0,73	-0,69	-0,65	-0,63
HIC	0,04	-0,05	-0,12	-0,17	-0,21	-0,24	-0,28	-0,32
IBD	-0,02	0,01	0,04	0,08	0,13	0,18	0,22	0,27
IBT	-0,41	-0,43	-0,43	-0,41	-0,37	-0,31	-0,25	-0,18
IDN	0,37	0,41	0,42	0,43	0,45	0,47	0,48	0,49
IND	0,26	0,30	0,33	0,38	0,43	0,48	0,53	0,57
IRN	-0,12	-0,17	-0,26	-0,35	-0,40	-0,36	-0,28	-0,18
ITA	-0,21	-0,35	-0,46	-0,55	-0,59	-0,60	-0,59	-0,56
KOR	0,48	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64	0,67
LMC	-0,38	-0,47	-0,56	-0,64	-0,70	-0,72	-0,71	-0,68
LMY	-0,42	-0,44	-0,44	-0,42	-0,38	-0,32	-0,27	-0,20
MEX	-0,12	-0,13	-0,07	0,02	0,08	0,11	0,16	0,21
MIC	-0,45	-0,48	-0,49	-0,48	-0,44	-0,39	-0,33	-0,26
NAC	-0,23	-0,29	-0,30	-0,28	-0,26	-0,26	-0,26	-0,26
POL	0,55	0,44	0,39	0,34	0,21	0,09	0,10	0,16
RUS	0,32	0,23	0,13	0,01	-0,11	-0,19	-0,30	-0,42
SAS	0,25	0,29	0,33	0,38	0,43	0,49	0,54	0,57
SWE	-0,40	-0,46	-0,51	-0,56	-0,59	-0,62	-0,65	-0,67
TEA	0,18	0,25	0,31	0,37	0,43	0,48	0,51	0,55
TEC	0,16	0,05	-0,06	-0,15	-0,29	-0,42	-0,45	-0,50

TMN	-0,12	-0,22	-0,35	-0,49	-0,59	-0,61	-0,59	-0,57
TSA	0,25	0,29	0,33	0,38	0,43	0,49	0,54	0,57
TUR	0,17	0,25	0,33	0,42	0,48	0,51	0,52	0,49
UKR	0,45	0,35	0,30	0,29	0,25	0,25	0,29	0,35
USA	-0,18	-0,23	-0,23	-0,20	-0,18	-0,18	-0,18	-0,17
WLD	-0,49	-0,55	-0,58	-0,59	-0,60	-0,61	-0,65	-0,68

	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>
Country Code								
ARG	-0,53	-0,47	-0,42	-0,40	-0,39	-0,39	-0,41	-0,42
AUS	-0,65	-0,63	-0,62	-0,58	-0,55	-0,53	-0,52	-0,53
BDI	-0,09	-0,05	-0,01	0,05	0,11	0,17	0,25	0,32
CAN	-0,58	-0,54	-0,46	-0,39	-0,31	-0,24	-0,17	-0,12
CHL	0,69	0,67	0,66	0,67	0,67	0,66	0,66	0,64
CHN	0,54	0,60	0,64	0,68	0,71	0,75	0,78	0,83
EAP	0,58	0,61	0,64	0,66	0,70	0,73	0,76	0,80
EAS	-0,35	-0,41	-0,46	-0,47	-0,45	-0,41	-0,38	-0,33
ECU	0,30	0,36	0,42	0,49	0,54	0,59	0,64	0,68
EGY	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	0,01	0,03	0,04	0,05
EMU	-0,39	-0,37	-0,36	-0,36	-0,39	-0,44	-0,50	-0,57
ESP	0,18	0,25	0,30	0,34	0,34	0,31	0,25	0,15
FRA	-0,62	-0,61	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59
HIC	-0,37	-0,40	-0,42	-0,45	-0,50	-0,56	-0,62	-0,69
IBD	0,31	0,35	0,40	0,45	0,51	0,57	0,63	0,69
IBT	-0,13	-0,06	0,00	0,07	0,15	0,21	0,28	0,34
IDN	0,49	0,49	0,50	0,52	0,55	0,58	0,61	0,64
IND	0,62	0,66	0,71	0,75	0,78	0,82	0,85	0,87
IRN	-0,11	-0,07	-0,05	-0,03	-0,02	-0,01	-0,01	-0,04
ITA	-0,52	-0,48	-0,43	-0,40	-0,38	-0,38	-0,39	-0,43
KOR	0,67	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,58	0,57
LMC	-0,65	-0,60	-0,55	-0,48	-0,43	-0,37	-0,33	-0,31
LMY	-0,14	-0,08	-0,01	0,06	0,13	0,20	0,27	0,33
MEX	0,27	0,35	0,42	0,45	0,48	0,51	0,57	0,62
MIC	-0,20	-0,14	-0,07	0,00	0,08	0,14	0,21	0,27
NAC	-0,25	-0,22	-0,19	-0,18	-0,20	-0,23	-0,25	-0,28
POL	0,19	0,28	0,37	0,41	0,42	0,46	0,50	0,44
RUS	-0,60	-0,72	-0,75	-0,71	-0,63	-0,56	-0,50	-0,49
SAS	0,61	0,65	0,69	0,73	0,76	0,80	0,83	0,86
SWE	-0,72	-0,76	-0,79	-0,80	-0,80	-0,79	-0,77	-0,77
TEA	0,58	0,61	0,64	0,66	0,70	0,73	0,76	0,80
TEC	-0,60	-0,67	-0,65	-0,62	-0,53	-0,41	-0,27	-0,15
TMN	-0,53	-0,50	-0,46	-0,40	-0,34	-0,28	-0,23	-0,21
TSA	0,61	0,65	0,69	0,73	0,76	0,80	0,83	0,86
TUR	0,46	0,44	0,46	0,46	0,48	0,50	0,53	0,57
UKR	0,36	0,41	0,44	0,43	0,34	0,24	0,18	0,13
USA	-0,17	-0,15	-0,13	-0,14	-0,18	-0,22	-0,26	-0,29
WLD	-0,72	-0,73	-0,72	-0,71	-0,69	-0,67	-0,63	-0,60

	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>
Country Code								
ARG	-0,42	-0,43	-0,47	-0,53	-0,58	-0,61	-0,64	-0,67
AUS	-0,53	-0,53	-0,52	-0,51	-0,49	-0,45	-0,41	-0,37
BDI	0,37	0,41	0,46	0,49	0,51	0,51	0,49	0,46
CAN	-0,07	-0,03	-0,01	0,01	0,04	0,07	0,10	0,12
CHL	0,64	0,64	0,66	0,65	0,66	0,66	0,64	0,62
CHN	0,87	0,89	0,90	0,89	0,88	0,85	0,81	0,77
EAP	0,83	0,86	0,87	0,87	0,86	0,85	0,82	0,78
EAS	-0,28	-0,24	-0,19	-0,12	-0,04	0,06	0,14	0,18
ECU	0,72	0,74	0,76	0,75	0,73	0,70	0,66	0,61
EGY	0,05	0,05	0,04	0,03	0,00	-0,01	-0,05	-0,10
EMU	-0,64	-0,70	-0,75	-0,79	-0,82	-0,82	-0,82	-0,82
ESP	0,05	-0,06	-0,18	-0,28	-0,36	-0,42	-0,47	-0,50
FRA	-0,59	-0,60	-0,61	-0,61	-0,59	-0,56	-0,52	-0,47
HIC	-0,75	-0,81	-0,85	-0,88	-0,88	-0,87	-0,87	-0,86
IBD	0,74	0,79	0,82	0,83	0,82	0,80	0,77	0,73
IBT	0,39	0,43	0,45	0,45	0,42	0,39	0,35	0,30
IDN	0,66	0,68	0,70	0,72	0,73	0,72	0,68	0,64
IND	0,90	0,91	0,92	0,91	0,90	0,88	0,84	0,80
IRN	-0,09	-0,16	-0,24	-0,32	-0,40	-0,48	-0,55	-0,61
ITA	-0,49	-0,55	-0,62	-0,67	-0,70	-0,74	-0,77	-0,80
KOR	0,55	0,51	0,47	0,42	0,37	0,30	0,22	0,16
LMC	-0,31	-0,32	-0,34	-0,38	-0,42	-0,46	-0,51	-0,56
LMY	0,38	0,42	0,44	0,44	0,42	0,40	0,36	0,31
MEX	0,65	0,64	0,60	0,54	0,48	0,45	0,39	0,32
MIC	0,32	0,36	0,38	0,38	0,36	0,34	0,30	0,25
NAC	-0,29	-0,30	-0,33	-0,36	-0,38	-0,40	-0,41	-0,44
POL	0,35	0,23	0,06	-0,15	-0,28	-0,23	-0,22	-0,24
RUS	-0,44	-0,33	-0,23	-0,13	-0,07	-0,02	0,02	0,08
SAS	0,89	0,91	0,92	0,91	0,91	0,90	0,86	0,82
SWE	-0,76	-0,73	-0,70	-0,65	-0,59	-0,53	-0,45	-0,37
TEA	0,83	0,86	0,87	0,87	0,86	0,85	0,81	0,78
TEC	-0,08	0,01	0,06	0,13	0,19	0,27	0,31	0,34
TMN	-0,19	-0,20	-0,20	-0,24	-0,28	-0,34	-0,39	-0,42
TSA	0,89	0,91	0,92	0,91	0,91	0,90	0,86	0,82
TUR	0,62	0,66	0,69	0,72	0,76	0,78	0,80	0,80
UKR	0,11	0,07	-0,09	-0,26	-0,38	-0,41	-0,45	-0,51
USA	-0,31	-0,33	-0,36	-0,39	-0,41	-0,42	-0,44	-0,46
WLD	-0,56	-0,51	-0,48	-0,45	-0,44	-0,42	-0,39	-0,37
	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>
Country Code								
ARG	-0,69	-0,69	-0,67	-0,63	-0,59	-0,53	-0,44	-0,33
AUS	-0,34	-0,31	-0,26	-0,19	-0,12	-0,05	0,02	0,09
BDI	0,40	0,32	0,22	0,11	0,01	-0,10	-0,22	-0,34
CAN	0,11	0,09	0,07	0,06	0,06	0,07	0,10	0,11
CHL	0,60	0,58	0,54	0,49	0,43	0,36	0,28	0,18

CHN	0,71	0,64	0,56	0,46	0,35	0,23	0,10	-0,03
EAP	0,72	0,66	0,59	0,50	0,40	0,28	0,15	0,02
EAS	0,23	0,27	0,32	0,36	0,41	0,45	0,47	0,45
ECU	0,55	0,48	0,40	0,32	0,24	0,12	-0,01	-0,14
EGY	-0,16	-0,22	-0,30	-0,38	-0,46	-0,54	-0,59	-0,64
EMU	-0,83	-0,82	-0,81	-0,77	-0,70	-0,62	-0,53	-0,44
ESP	-0,53	-0,56	-0,58	-0,58	-0,55	-0,50	-0,42	-0,35
FRA	-0,42	-0,38	-0,33	-0,26	-0,17	-0,06	0,06	0,16
HIC	-0,85	-0,85	-0,85	-0,83	-0,78	-0,72	-0,68	-0,65
IBD	0,67	0,60	0,52	0,41	0,30	0,18	0,05	-0,07
IBT	0,24	0,17	0,11	0,03	-0,03	-0,10	-0,16	-0,21
IDN	0,60	0,54	0,46	0,37	0,26	0,14	0,01	-0,13
IND	0,74	0,67	0,59	0,49	0,38	0,27	0,15	0,03
IRN	-0,64	-0,67	-0,69	-0,71	-0,73	-0,73	-0,69	-0,61
ITA	-0,83	-0,85	-0,87	-0,88	-0,87	-0,85	-0,79	-0,73
KOR	0,11	0,05	-0,02	-0,12	-0,21	-0,30	-0,40	-0,50
LMC	-0,60	-0,64	-0,66	-0,67	-0,68	-0,68	-0,66	-0,60
LMY	0,25	0,18	0,12	0,05	-0,02	-0,08	-0,14	-0,19
MEX	0,23	0,14	0,05	-0,03	-0,10	-0,18	-0,23	-0,28
MIC	0,19	0,13	0,07	0,01	-0,05	-0,10	-0,15	-0,19
NAC	-0,47	-0,53	-0,57	-0,59	-0,58	-0,57	-0,57	-0,61
POL	-0,30	-0,39	-0,50	-0,56	-0,57	-0,58	-0,56	-0,53
RUS	0,14	0,20	0,24	0,23	0,21	0,18	0,15	0,11
SAS	0,77	0,70	0,61	0,51	0,41	0,29	0,17	0,04
SWE	-0,29	-0,21	-0,13	-0,04	0,05	0,14	0,23	0,32
TEA	0,72	0,66	0,59	0,50	0,40	0,28	0,15	0,02
TEC	0,35	0,34	0,31	0,28	0,27	0,24	0,21	0,17
TMN	-0,46	-0,50	-0,55	-0,60	-0,66	-0,71	-0,73	-0,71
TSA	0,77	0,70	0,61	0,51	0,41	0,29	0,17	0,04
TUR	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,75	0,71	0,64
UKR	-0,59	-0,65	-0,70	-0,72	-0,70	-0,69	-0,68	-0,67
USA	-0,49	-0,54	-0,57	-0,59	-0,58	-0,56	-0,57	-0,60
WLD	-0,37	-0,39	-0,40	-0,39	-0,33	-0,27	-0,24	-0,23

	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>55</b>
Country Code						
ARG	-0,23	-0,14	-0,05	0,06	0,15	0,23
AUS	0,16	0,22	0,28	0,36	0,44	0,52
BDI	-0,44	-0,52	-0,57	-0,61	-0,64	-0,64
CAN	0,11	0,11	0,13	0,18	0,25	0,30
CHL	0,08	-0,03	-0,13	-0,21	-0,29	-0,37
CHN	-0,14	-0,22	-0,29	-0,35	-0,41	-0,47
EAP	-0,09	-0,19	-0,27	-0,35	-0,42	-0,48
EAS	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,21
ECU	-0,25	-0,33	-0,40	-0,45	-0,47	-0,48
EGY	-0,67	-0,69	-0,71	-0,72	-0,73	-0,74
EMU	-0,37	-0,28	-0,18	-0,03	0,12	0,27
ESP	-0,29	-0,23	-0,16	-0,07	0,04	0,14

FRA	0,24	0,32	0,39	0,47	0,55	0,62
HIC	-0,64	-0,61	-0,56	-0,48	-0,37	-0,24
IBD	-0,17	-0,26	-0,33	-0,38	-0,43	-0,47
IBT	-0,23	-0,25	-0,25	-0,23	-0,21	-0,19
IDN	-0,26	-0,37	-0,48	-0,57	-0,65	-0,71
IND	-0,08	-0,18	-0,27	-0,34	-0,40	-0,46
IRN	-0,50	-0,39	-0,30	-0,21	-0,12	-0,03
ITA	-0,68	-0,60	-0,49	-0,35	-0,18	-0,01
KOR	-0,58	-0,64	-0,68	-0,71	-0,74	-0,76
LMC	-0,51	-0,40	-0,28	-0,15	-0,02	0,10
LMY	-0,22	-0,23	-0,23	-0,22	-0,20	-0,18
MEX	-0,33	-0,35	-0,36	-0,35	-0,32	-0,30
MIC	-0,21	-0,22	-0,21	-0,19	-0,16	-0,13
NAC	-0,64	-0,63	-0,58	-0,46	-0,31	-0,17
POL	-0,51	-0,53	-0,54	-0,52	-0,47	-0,41
RUS	0,03	-0,12	-0,29	-0,44	-0,53	-0,60
SAS	-0,07	-0,17	-0,26	-0,34	-0,41	-0,47
SWE	0,39	0,44	0,49	0,53	0,57	0,61
TEA	-0,09	-0,19	-0,27	-0,35	-0,42	-0,49
TEC	0,10	-0,06	-0,25	-0,39	-0,48	-0,52
TMN	-0,63	-0,53	-0,45	-0,36	-0,26	-0,16
TSA	-0,07	-0,17	-0,26	-0,34	-0,41	-0,47
TUR	0,54	0,42	0,27	0,12	-0,02	-0,17
UKR	-0,67	-0,68	-0,68	-0,62	-0,60	-0,60
USA	-0,63	-0,62	-0,56	-0,45	-0,32	-0,20
WLD	-0,21	-0,18	-0,13	-0,04	0,07	0,16

	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>61</b>
Country Code						
ARG	0,31	0,38	0,44	0,50	0,54	0,58
AUS	0,59	0,64	0,67	0,68	0,69	0,70
BDI	-0,63	-0,61	-0,59	-0,55	-0,49	-0,42
CAN	0,34	0,37	0,39	0,41	0,44	0,49
CHL	-0,45	-0,54	-0,61	-0,68	-0,73	-0,77
CHN	-0,51	-0,55	-0,56	-0,57	-0,57	-0,57
EAP	-0,54	-0,58	-0,60	-0,62	-0,63	-0,63
EAS	0,17	0,14	0,12	0,11	0,12	0,13
ECU	-0,49	-0,50	-0,50	-0,49	-0,46	-0,44
EGY	-0,72	-0,70	-0,67	-0,63	-0,58	-0,52
EMU	0,40	0,51	0,59	0,64	0,67	0,69
ESP	0,24	0,31	0,35	0,36	0,36	0,36
FRA	0,68	0,73	0,76	0,80	0,82	0,85
HIC	-0,12	-0,01	0,07	0,14	0,21	0,27
IBD	-0,49	-0,51	-0,51	-0,50	-0,48	-0,46
IBT	-0,16	-0,13	-0,09	-0,05	0,00	0,06
IDN	-0,75	-0,78	-0,81	-0,81	-0,80	-0,79

IND	-0,52	-0,56	-0,60	-0,62	-0,64	-0,66
IRN	0,06	0,13	0,19	0,24	0,28	0,31
ITA	0,16	0,32	0,44	0,53	0,59	0,64
KOR	-0,78	-0,79	-0,80	-0,81	-0,81	-0,80
LMC	0,20	0,29	0,38	0,46	0,54	0,60
LMY	-0,15	-0,12	-0,08	-0,03	0,02	0,07
MEX	-0,28	-0,26	-0,25	-0,24	-0,24	-0,23
MIC	-0,10	-0,06	-0,02	0,03	0,08	0,14
NAC	-0,06	0,04	0,11	0,17	0,22	0,26
POL	-0,29	-0,12	-0,05	-0,10	-0,17	-0,25
RUS	-0,64	-0,65	-0,62	-0,55	-0,48	-0,38
SAS	-0,53	-0,58	-0,62	-0,64	-0,66	-0,68
SWE	0,64	0,67	0,69	0,71	0,72	0,73
TEA	-0,54	-0,58	-0,60	-0,62	-0,63	-0,63
TEC	-0,53	-0,47	-0,39	-0,30	-0,21	-0,14
TMN	-0,05	0,05	0,13	0,22	0,30	0,37
TSA	-0,53	-0,58	-0,62	-0,64	-0,66	-0,68
TUR	-0,30	-0,41	-0,50	-0,57	-0,60	-0,62
UKR	-0,60	-0,55	-0,45	-0,35	-0,29	-0,28
USA	-0,09	0,00	0,06	0,11	0,16	0,19
WLD	0,25	0,31	0,36	0,42	0,49	0,56

### Приложение 12.3

Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\Кі) стран, групп стран по динамике LOD Земли – коэффициенты корреляции между значениями коэффициентов корреляции между LOD (60 сдвигов с шагом 1 год) Земли и валовым накоплением с 1961 по 2021 годы

Это корреляционная матрица из приложения 12.2

		Argentina	Australia	Burundi
Argentina	ARG	1,00	0,77	-0,47
Australia	AUS	0,77	1,00	-0,69
Burundi	BDI	-0,47	-0,69	1,00
Canada	CAN	0,37	0,71	-0,44
Chile	CHL	-0,96	-0,89	0,56
China	CHN	-0,90	-0,88	0,64
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,92	-0,89	0,63
East Asia & Pacific	EAS	-0,03	0,51	-0,50
Ecuador	ECU	-0,82	-0,88	0,70
Egypt, Arab Rep.	EGY	0,11	-0,40	0,67
Euro area	EMU	0,98	0,73	-0,48
Spain	ESP	0,63	0,26	-0,20
France	FRA	0,78	0,96	-0,77
High income	HIC	0,83	0,43	-0,13
IBRD only	IBD	-0,85	-0,84	0,67
IDA & IBRD total	IBT	-0,17	-0,28	0,35
Indonesia	IDN	-0,83	-0,96	0,80

India	IND	-0,92	-0,88	0,66
Iran, Islamic Rep.	IRN	0,87	0,38	-0,17
Italy	ITA	0,94	0,58	-0,21
Korea, Rep.	KOR	-0,47	-0,89	0,76
Lower middle income	LMC	0,97	0,67	-0,29
Low & middle income	LMY	-0,17	-0,25	0,33
Mexico	MEX	-0,56	-0,81	0,63
Middle income	MIC	0,00	-0,08	0,21
North America	NAC	0,79	0,31	0,02
Poland	POL	0,14	-0,37	0,42
Russian Federation	RUS	-0,09	-0,04	0,47
South Asia	SAS	-0,93	-0,88	0,66
Sweden	SWE	0,68	0,97	-0,73
East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	TEA	-0,92	-0,89	0,63
Europe & Central Asia (IDA & IBRD countries)	TEC	-0,31	-0,07	0,54
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,88	0,47	-0,02
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,93	-0,88	0,66
Turkiye	TUR	-0,97	-0,66	0,36
Ukraine	UKR	0,17	-0,35	0,45
United States	USA	0,75	0,26	0,04
World	WLD	0,94	0,83	-0,47

	Canada	Chile	China	East Asia & Pacific (excluding high income)	East Asia & Pacific	Ecuador	Egypt, Arab Rep.	Euro area
ARG	0,37	-0,96	-0,90	-0,92	-0,03	-0,82	0,11	0,98
AUS	0,71	-0,89	-0,88	-0,89	0,51	-0,88	-0,40	0,73
BDI	-0,44	0,56	0,64	0,63	-0,50	0,70	0,67	-0,48
CAN	1,00	-0,53	-0,35	-0,38	0,68	-0,32	-0,68	0,25
CHL	-0,53	1,00	0,94	0,96	-0,18	0,89	0,06	-0,93
CHN	-0,35	0,94	1,00	1,00	-0,21	0,98	0,04	-0,91
EAP	-0,38	0,96	1,00	1,00	-0,19	0,98	0,04	-0,93
EAS	0,68	-0,18	-0,21	-0,19	1,00	-0,26	-0,76	-0,12
ECU	-0,32	0,89	0,98	0,98	-0,26	1,00	0,12	-0,85
EGY	-0,68	0,06	0,04	0,04	-0,76	0,12	1,00	0,16
EMU	0,25	-0,93	-0,91	-0,93	-0,12	-0,85	0,16	1,00
ESP	-0,12	-0,50	-0,45	-0,48	-0,64	-0,42	0,31	0,72
FRA	0,77	-0,89	-0,84	-0,85	0,52	-0,83	-0,50	0,73
HIC	-0,14	-0,73	-0,76	-0,77	-0,38	-0,68	0,58	0,88
IBD	-0,24	0,89	0,98	0,98	-0,16	0,99	0,03	-0,88
IBT	0,40	0,22	0,51	0,45	-0,01	0,61	-0,15	-0,29
IDN	-0,59	0,93	0,93	0,94	-0,38	0,94	0,36	-0,82
IND	-0,40	0,96	0,99	0,99	-0,24	0,96	0,07	-0,92
IRN	0,00	-0,72	-0,64	-0,67	-0,49	-0,54	0,45	0,89
ITA	0,13	-0,85	-0,79	-0,82	-0,32	-0,70	0,40	0,96
KOR	-0,85	0,66	0,64	0,64	-0,77	0,67	0,74	-0,41
LMC	0,37	-0,91	-0,79	-0,83	-0,13	-0,69	0,22	0,94
LMY	0,43	0,21	0,50	0,44	0,03	0,59	-0,19	-0,29
ME								
X	-0,30	0,71	0,86	0,83	-0,48	0,91	0,21	-0,59

MIC	0,56	0,03	0,33	0,28	0,09	0,44	-0,23	-0,13
NAC	-0,07	-0,68	-0,60	-0,63	-0,53	-0,50	0,60	0,83
POL	-0,68	0,11	0,07	0,07	-0,85	0,13	0,79	0,21
RUS	-0,17	0,04	-0,05	-0,02	0,19	-0,02	0,45	-0,12
SAS	-0,40	0,96	0,99	0,99	-0,22	0,96	0,07	-0,92
SWE	0,74	-0,85	-0,84	-0,85	0,64	-0,86	-0,49	0,64
TEA	-0,38	0,96	1,00	1,00	-0,19	0,98	0,04	-0,93
TEC	0,14	0,22	0,23	0,25	0,36	0,25	0,13	-0,40
TM								
N	0,15	-0,77	-0,66	-0,69	-0,35	-0,53	0,49	0,86
TSA	-0,40	0,96	0,99	0,99	-0,22	0,96	0,07	-0,92
TUR	-0,18	0,90	0,87	0,89	0,20	0,80	-0,30	-0,99
UKR	-0,75	0,04	-0,02	-0,01	-0,87	0,03	0,87	0,26
USA	-0,16	-0,64	-0,58	-0,61	-0,57	-0,49	0,65	0,81
WL								
D	0,57	-0,97	-0,88	-0,90	0,23	-0,80	-0,02	0,89

	Spain	France	High income	IBRD only	IDA & IBRD total	Indonesia	India	Iran, Islamic Rep.
ARG	0,63	0,78	0,83	-0,85	-0,17	-0,83	-0,92	0,87
AUS	0,26	0,96	0,43	-0,84	-0,28	-0,96	-0,88	0,38
BDI	-0,20	-0,77	-0,13	0,67	0,35	0,80	0,66	-0,17
CAN	-0,12	0,77	-0,14	-0,24	0,40	-0,59	-0,40	0,00
CHL	-0,50	-0,89	-0,73	0,89	0,22	0,93	0,96	-0,72
CHN	-0,45	-0,84	-0,76	0,98	0,51	0,93	0,99	-0,64
EAP	-0,48	-0,85	-0,77	0,98	0,45	0,94	0,99	-0,67
EAS	-0,64	0,52	-0,38	-0,16	-0,01	-0,38	-0,24	-0,49
ECU	-0,42	-0,83	-0,68	0,99	0,61	0,94	0,96	-0,54
EGY	0,31	-0,50	0,58	0,03	-0,15	0,36	0,07	0,45
EMU	0,72	0,73	0,88	-0,88	-0,29	-0,82	-0,92	0,89
ESP	1,00	0,28	0,66	-0,49	-0,16	-0,41	-0,43	0,83
FRA	0,28	1,00	0,38	-0,78	-0,13	-0,96	-0,87	0,41
HIC	0,66	0,38	1,00	-0,75	-0,40	-0,53	-0,75	0,89
IBD	-0,49	-0,78	-0,75	1,00	0,63	0,91	0,96	-0,61
IBT	-0,16	-0,13	-0,40	0,63	1,00	0,35	0,41	-0,07
IDN	-0,41	-0,96	-0,53	0,91	0,35	1,00	0,94	-0,51
IND	-0,43	-0,87	-0,75	0,96	0,41	0,94	1,00	-0,67
IRN	0,83	0,41	0,89	-0,61	-0,07	-0,51	-0,67	1,00
ITA	0,75	0,55	0,94	-0,75	-0,19	-0,65	-0,80	0,95
KOR	0,06	-0,91	-0,02	0,59	0,12	0,83	0,65	-0,01
LMC	0,64	0,68	0,83	-0,72	0,00	-0,72	-0,83	0,90
LMY	-0,18	-0,10	-0,42	0,62	1,00	0,33	0,40	-0,09
MEX	-0,07	-0,72	-0,47	0,88	0,72	0,82	0,82	-0,20
MIC	-0,10	0,07	-0,31	0,47	0,98	0,16	0,23	0,03
NAC	0,74	0,30	0,93	-0,56	-0,12	-0,42	-0,61	0,92
POL	0,56	-0,45	0,49	0,02	-0,12	0,30	0,10	0,54
RUS	-0,48	-0,20	0,18	-0,01	-0,25	0,19	-0,01	-0,19
SAS	-0,45	-0,86	-0,76	0,96	0,41	0,94	1,00	-0,68
SWE	0,11	0,96	0,33	-0,80	-0,28	-0,94	-0,85	0,25
TEA	-0,48	-0,85	-0,77	0,98	0,45	0,94	0,99	-0,67
TEC	-0,63	-0,20	-0,24	0,30	0,12	0,31	0,26	-0,46
TMN	0,64	0,44	0,88	-0,58	0,02	-0,50	-0,69	0,93

TSA	-0,45	-0,86	-0,76	0,96	0,41	0,94	1,00	-0,68
TUR	-0,70	-0,64	-0,93	0,84	0,27	0,75	0,89	-0,92
UKR	0,60	-0,42	0,59	-0,08	-0,27	0,25	0,03	0,54
USA	0,74	0,25	0,94	-0,56	-0,17	-0,38	-0,59	0,91
WLD	0,38	0,85	0,72	-0,79	-0,07	-0,85	-0,92	0,70

	Italy	Korea, Rep.	Lower middle income	Low & middle income	Mexico	Middle income	North America	Poland
ARG	0,94	-0,47	0,97	-0,17	-0,56	0,00	0,79	0,14
AUS	0,58	-0,89	0,67	-0,25	-0,81	-0,08	0,31	-0,37
BDI	-0,21	0,76	-0,29	0,33	0,63	0,21	0,02	0,42
CAN	0,13	-0,85	0,37	0,43	-0,30	0,56	-0,07	-0,68
CHL	-0,85	0,66	-0,91	0,21	0,71	0,03	-0,68	0,11
CHN	-0,79	0,64	-0,79	0,50	0,86	0,33	-0,60	0,07
EAP	-0,82	0,64	-0,83	0,44	0,83	0,28	-0,63	0,07
EAS	-0,32	-0,77	-0,13	0,03	-0,48	0,09	-0,53	-0,85
ECU	-0,70	0,67	-0,69	0,59	0,91	0,44	-0,50	0,13
EGY	0,40	0,74	0,22	-0,19	0,21	-0,23	0,60	0,79
EMU	0,96	-0,41	0,94	-0,29	-0,59	-0,13	0,83	0,21
ESP	0,75	0,06	0,64	-0,18	-0,07	-0,10	0,74	0,56
FRA	0,55	-0,91	0,68	-0,10	-0,72	0,07	0,30	-0,45
HIC	0,94	-0,02	0,83	-0,42	-0,47	-0,31	0,93	0,49
IBD	-0,75	0,59	-0,72	0,62	0,88	0,47	-0,56	0,02
IBT	-0,19	0,12	0,00	1,00	0,72	0,98	-0,12	-0,12
IDN	-0,65	0,83	-0,72	0,33	0,82	0,16	-0,42	0,30
IND	-0,80	0,65	-0,83	0,40	0,82	0,23	-0,61	0,10
IRN	0,95	-0,01	0,90	-0,09	-0,20	0,03	0,92	0,54
ITA	1,00	-0,19	0,95	-0,21	-0,42	-0,07	0,94	0,39
KOR	-0,19	1,00	-0,36	0,08	0,71	-0,06	0,07	0,71
LMC	0,95	-0,36	1,00	0,00	-0,41	0,16	0,85	0,21
LMY	-0,21	0,08	0,00	1,00	0,69	0,98	-0,14	-0,16
MEX	-0,42	0,71	-0,41	0,69	1,00	0,57	-0,23	0,35
MIC	-0,07	-0,06	0,16	0,98	0,57	1,00	-0,04	-0,20
NAC	0,94	0,07	0,85	-0,14	-0,23	-0,04	1,00	0,49
POL	0,39	0,71	0,21	-0,16	0,35	-0,20	0,49	1,00
RUS	-0,02	0,14	-0,07	-0,24	-0,26	-0,26	0,02	0,00
SAS	-0,81	0,65	-0,84	0,40	0,81	0,23	-0,62	0,08
SWE	0,46	-0,94	0,57	-0,24	-0,85	-0,08	0,21	-0,54
TEA	-0,82	0,64	-0,83	0,44	0,83	0,28	-0,63	0,07
TEC	-0,30	0,02	-0,26	0,14	0,00	0,10	-0,30	-0,22
TMN	0,96	-0,09	0,95	0,00	-0,26	0,13	0,93	0,42
TSA	-0,81	0,65	-0,84	0,40	0,81	0,23	-0,62	0,08
TUR	-0,98	0,31	-0,95	0,28	0,54	0,13	-0,89	-0,29
UKR	0,45	0,71	0,22	-0,31	0,21	-0,35	0,58	0,90
USA	0,92	0,13	0,81	-0,20	-0,22	-0,10	1,00	0,53
WLD	0,83	-0,62	0,92	-0,06	-0,62	0,12	0,68	-0,13
	Russian Federation	South Asia	Sweden	East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	Europe & Central Asia (IDA & IBRD countries)	Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)		
ARG	-0,09	-0,93	0,68	-0,92	-0,31			0,88
AUS	-0,04	-0,88	0,97	-0,89	-0,07			0,47
BDI	0,47	0,66	-0,73	0,63	0,54			-0,02
CAN	-0,17	-0,40	0,74	-0,38	0,14			0,15

CHL	0,04	0,96	-0,85	0,96	0,22	-0,77
CHN	-0,05	0,99	-0,84	1,00	0,23	-0,66
EAP	-0,02	0,99	-0,85	1,00	0,25	-0,69
EAS	0,19	-0,22	0,64	-0,19	0,36	-0,35
ECU	-0,02	0,96	-0,86	0,98	0,25	-0,53
EGY	0,45	0,07	-0,49	0,04	0,13	0,49
EMU	-0,12	-0,92	0,64	-0,93	-0,40	0,86
ESP	-0,48	-0,45	0,11	-0,48	-0,63	0,64
FRA	-0,20	-0,86	0,96	-0,85	-0,20	0,44
HIC	0,18	-0,76	0,33	-0,77	-0,24	0,88
IBD	-0,01	0,96	-0,80	0,98	0,30	-0,58
IBT	-0,25	0,41	-0,28	0,45	0,12	0,02
IDN	0,19	0,94	-0,94	0,94	0,31	-0,50
IND	-0,01	1,00	-0,85	0,99	0,26	-0,69
IRN	-0,19	-0,68	0,25	-0,67	-0,46	0,93
ITA	-0,02	-0,81	0,46	-0,82	-0,30	0,96
KOR	0,14	0,65	-0,94	0,64	0,02	-0,09
LMC	-0,07	-0,84	0,57	-0,83	-0,26	0,95
LMY	-0,24	0,40	-0,24	0,44	0,14	0,00
MEX	-0,26	0,81	-0,85	0,83	0,00	-0,26
MIC	-0,26	0,23	-0,08	0,28	0,10	0,13
NAC	0,02	-0,62	0,21	-0,63	-0,30	0,93
POL	0,00	0,08	-0,54	0,07	-0,22	0,42
RUS	1,00	0,00	0,00	-0,02	0,83	0,08
SAS	0,00	1,00	-0,85	0,99	0,27	-0,69
SWE	0,00	-0,85	1,00	-0,85	-0,03	0,34
TEA	-0,02	0,99	-0,85	1,00	0,25	-0,69
TEC	0,83	0,27	-0,03	0,25	1,00	-0,15
TMN	0,08	-0,69	0,34	-0,69	-0,15	1,00
TSA	0,00	1,00	-0,85	0,99	0,27	-0,69
TUR	0,04	0,89	-0,56	0,89	0,35	-0,92
UKR	0,15	0,02	-0,49	-0,01	-0,14	0,44
USA	0,04	-0,59	0,16	-0,61	-0,32	0,90
WLD	0,05	-0,92	0,80	-0,90	-0,12	0,80

	South Asia (IDA & IBRD)	Turkiye	Ukraine	United States	World	
ARG		-0,93	-0,97	0,17	0,75	0,94
AUS		-0,88	-0,66	-0,35	0,26	0,83
BDI		0,66	0,36	0,45	0,04	-0,47
CAN		-0,40	-0,18	-0,75	-0,16	0,57
CHL		0,96	0,90	0,04	-0,64	-0,97
CHN		0,99	0,87	-0,02	-0,58	-0,88
EAP		0,99	0,89	-0,01	-0,61	-0,90
EAS		-0,22	0,20	-0,87	-0,57	0,23
ECU		0,96	0,80	0,03	-0,49	-0,80
EGY		0,07	-0,30	0,87	0,65	-0,02
EMU		-0,92	-0,99	0,26	0,81	0,89
ESP		-0,45	-0,70	0,60	0,74	0,38
FRA		-0,86	-0,64	-0,42	0,25	0,85
HIC		-0,76	-0,93	0,59	0,94	0,72
IBD		0,96	0,84	-0,08	-0,56	-0,79
IBT		0,41	0,27	-0,27	-0,17	-0,07

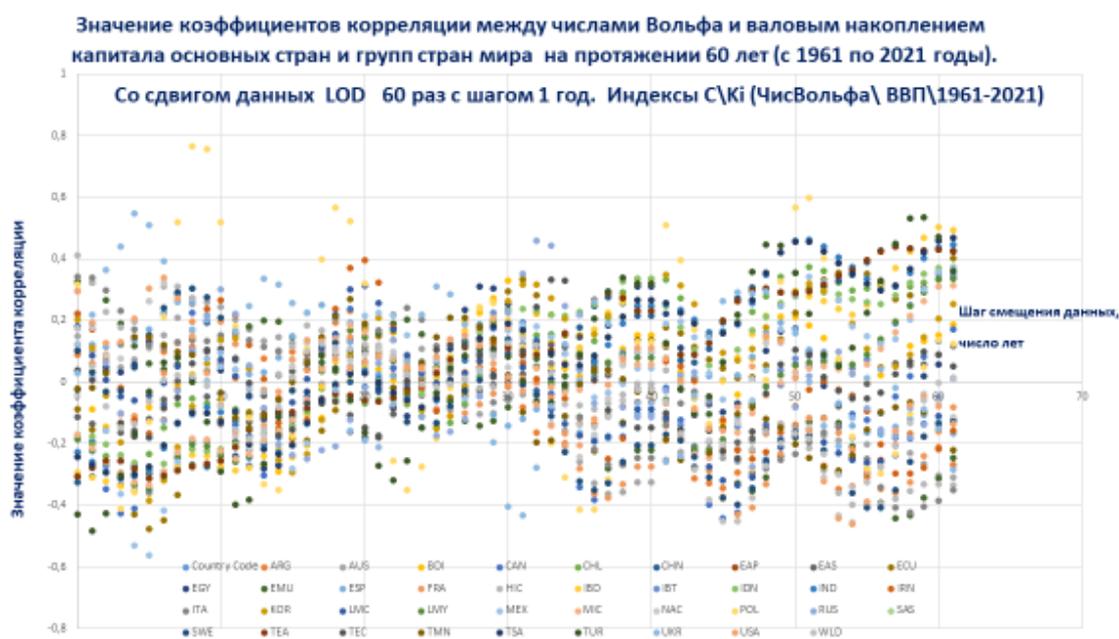
IDN	0,94	0,75	0,25	-0,38	-0,85
IND	1,00	0,89	0,03	-0,59	-0,92
IRN	-0,68	-0,92	0,54	0,91	0,70
ITA	-0,81	-0,98	0,45	0,92	0,83
KOR	0,65	0,31	0,71	0,13	-0,62
LMC	-0,84	-0,95	0,22	0,81	0,92
LMY	0,40	0,28	-0,31	-0,20	-0,06
MEX	0,81	0,54	0,21	-0,22	-0,62
MIC	0,23	0,13	-0,35	-0,10	0,12
NAC	-0,62	-0,89	0,58	1,00	0,68
POL	0,08	-0,29	0,90	0,53	-0,13
RUS	0,00	0,04	0,15	0,04	0,05
SAS	1,00	0,89	0,02	-0,59	-0,92
SWE	-0,85	-0,56	-0,49	0,16	0,80
TEA	0,99	0,89	-0,01	-0,61	-0,90
TEC	0,27	0,35	-0,14	-0,32	-0,12
TMN	-0,69	-0,92	0,44	0,90	0,80
TSA	1,00	0,89	0,02	-0,59	-0,92
TUR	0,89	1,00	-0,34	-0,87	-0,88
UKR	0,02	-0,34	1,00	0,63	-0,08
USA	-0,59	-0,87	0,63	1,00	0,63
WLD	-0,92	-0,88	-0,08	0,63	1,00

## Приложение 13.

Статистические данные о связи темпов изменения валового накопления как доли от ВВП по странам с числами Вольфа

## Приложение 13.1

Коэффициенты корреляции между среднегодовыми значениями валового накопления как доли от ВВП стран и групп стран мира (приложение 10.1) и числами Вольфа со сдвигом данных в каждом шаге на 1 год с 1961 по 2021 годы. Данные по числам Вольфа с 1900 года



Country Name  
 Africa Eastern and Southern  
 Africa Western and Central  
 Argentina  
 Australia  
 Austria  
 Brazil  
 Central African Republic  
 Canada  
 Central Europe and the Baltics  
 Chile  
 China  
 Germany

Country Code  
 AFE  
 AFW  
 ARG  
 AUS  
 AUT  
 BRA  
 CAF  
 CAN  
 CEB  
 CHL  
 CHN  
 DEU

Без сдвига данных	Сдвиг 1 год	2
-0,12	-0,19	-0,16
-0,07	-0,06	-0,04
-0,13	-0,06	0,01
0,08	-0,07	-0,12
0,18	0,11	0,06
-0,12	-0,09	-0,04
-0,23	-0,23	-0,15
0,28	0,24	0,25
-0,38	-0,31	-0,09
0,11	-0,03	-0,14
-0,11	-0,13	-0,13
0,20	0,00	-0,10

East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,11	-0,12	-0,13
Early-demographic dividend	EAR	-0,10	-0,09	-0,06
East Asia & Pacific	EAS	-0,05	-0,11	-0,13
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	-0,13	-0,27	-0,32
Europe & Central Asia	ECS	0,05	-0,09	-0,12
Euro area	EMU	0,18	0,03	-0,03
Spain	ESP	0,09	0,11	0,18
European Union	EUU	0,14	0,00	-0,05
Finland	FIN	0,08	0,01	0,03
France	FRA	0,17	0,05	0,01
United Kingdom	GBR	0,07	0,01	0,02
High income	HIC	0,05	-0,05	-0,04
IBRD only	IBD	-0,33	-0,33	-0,28
IDA total	IDA	-0,18	-0,18	-0,13
Indonesia	IDN	0,13	0,22	0,18
India	IND	-0,16	-0,10	-0,08
Italy	ITA	0,21	0,11	0,08
Japan	JPN	0,21	0,16	0,11
Korea, Rep.	KOR	0,15	0,11	0,11
Latin America & Caribbean	LCN	-0,06	-0,09	-0,09
Low income	LIC	-0,33	-0,35	-0,23
Lower middle income	LMC	-0,21	-0,10	-0,03
Mexico	MEX	0,26	0,12	-0,04
Malaysia	MYS	0,21	0,26	0,26
North America	NAC	-0,14	-0,21	-0,12
Norway	NOR	0,00	0,10	0,21
Russian Federation	RUS	-0,04	-0,17	-0,27
Sweden	SWE	0,01	-0,02	0,01
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	-0,07	-0,09	-0,09
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	-0,05	0,03	0,17
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,15	-0,09	-0,07
Turkiye	TUR	-0,28	-0,27	-0,07
United States	USA	-0,14	-0,21	-0,12
World	WLD	-0,11	-0,19	-0,15

	3	4	5	6	7	8	9	10
Country Code								
AFE	-0,10	0,04	0,20	0,28	0,22	0,10	-0,03	-0,11
AFW	-0,08	-0,05	-0,04	0,02	-0,01	-0,11	-0,11	-0,01
ARG	0,06	0,09	0,12	0,06	0,06	0,04	-0,03	-0,05
AUS	-0,15	-0,05	0,13	0,27	0,34	0,25	0,16	0,12
AUT	0,07	0,14	0,14	0,14	0,20	0,17	0,15	0,19
BRA	0,06	0,14	0,17	0,11	-0,02	-0,07	-0,07	0,03
CAF	0,01	0,10	0,12	0,14	0,13	0,04	0,01	-0,04
CAN	0,25	0,26	0,25	0,08	0,06	0,01	-0,03	0,05
CEB	0,06	0,34	0,42	0,30	0,07	-0,17	-0,44	-0,47
CHL	-0,22	-0,12	-0,06	0,01	0,12	0,14	0,22	0,25
CHN	-0,10	-0,12	-0,03	0,13	0,16	0,05	-0,09	-0,16
DEU	-0,09	-0,02	0,03	0,10	0,11	0,15	0,22	0,22
EAP	-0,13	-0,15	-0,10	0,03	0,06	-0,01	-0,10	-0,14
EAR	-0,11	-0,06	-0,02	-0,02	-0,01	-0,03	-0,06	-0,01
EAS	-0,08	0,01	0,12	0,14	0,10	0,10	0,12	0,12
ECA	-0,32	-0,22	-0,01	0,04	0,08	0,02	-0,05	-0,17

ECS	-0,05	0,10	0,17	0,19	0,15	0,08	0,03	-0,02
EMU	-0,01	0,10	0,13	0,16	0,16	0,12	0,10	0,09
ESP	0,25	0,33	0,33	0,25	0,15	0,07	0,03	0,06
EUU	-0,01	0,12	0,15	0,17	0,15	0,10	0,06	0,05
FIN	0,07	0,18	0,26	0,24	0,15	0,05	-0,03	-0,06
FRA	0,02	0,11	0,13	0,18	0,20	0,17	0,16	0,20
GBR	0,12	0,18	0,18	0,13	0,10	0,04	-0,01	0,01
HIC	0,04	0,20	0,28	0,29	0,22	0,17	0,14	0,10
IBD	-0,22	-0,10	0,04	0,09	0,06	-0,03	-0,15	-0,19
IDA	-0,13	-0,06	0,00	0,07	0,02	-0,10	-0,17	-0,13
IDN	0,02	-0,07	-0,16	-0,29	-0,35	-0,24	-0,08	0,06
IND	-0,06	-0,01	-0,04	-0,09	-0,07	-0,08	-0,16	-0,06
ITA	0,11	0,21	0,21	0,18	0,15	0,12	0,15	0,21
JPN	0,13	0,18	0,24	0,20	0,15	0,18	0,23	0,27
KOR	0,13	0,14	0,12	0,13	0,15	0,18	0,23	0,16
LCN	-0,04	0,03	0,12	0,12	0,07	0,04	-0,01	0,04
LIC	-0,07	0,07	0,26	0,33	0,35	0,21	-0,04	-0,28
LMC	-0,03	0,00	-0,05	-0,08	-0,09	-0,14	-0,15	-0,07
MEX	-0,15	-0,15	-0,03	0,09	0,09	0,17	0,15	0,17
MYS	0,18	0,12	0,00	-0,15	-0,23	-0,14	0,00	0,06
NAC	0,03	0,23	0,35	0,34	0,23	0,15	0,06	-0,08
NOR	0,32	0,43	0,44	0,32	0,14	-0,02	-0,11	-0,11
RUS	-0,30	-0,23	-0,04	0,03	0,07	0,08	0,05	-0,08
SWE	0,12	0,26	0,30	0,26	0,15	0,01	-0,11	-0,08
TLA	-0,05	0,03	0,12	0,12	0,06	0,03	-0,02	0,04
TMN	0,12	0,10	-0,02	-0,05	-0,05	0,03	0,08	0,12
TSA	-0,07	-0,02	-0,05	-0,08	-0,06	-0,08	-0,16	-0,07
TUR	0,00	0,12	0,18	0,14	0,07	-0,06	-0,14	-0,22
USA	0,02	0,23	0,34	0,34	0,23	0,15	0,06	-0,08
WLD	-0,05	0,14	0,26	0,26	0,18	0,10	0,05	0,00

	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Country Code									
AFE	-0,10	-0,06	0,06	0,17	0,27	0,30	0,20	0,00	-0,13
AFW	0,13	0,27	0,26	0,15	-0,01	-0,04	-0,02	-0,03	-0,05
ARG	-0,01	0,14	0,17	0,12	0,13	0,09	0,04	-0,06	-0,11
AUS	0,08	0,05	-0,02	0,03	0,00	0,12	0,15	0,13	0,06
AUT	0,13	0,13	0,12	0,11	0,12	0,16	0,11	0,01	0,03
BRA	0,06	0,18	0,21	0,20	0,18	0,12	0,08	0,01	0,07
CAF	-0,17	-0,20	-0,19	-0,05	0,05	0,22	0,27	0,25	0,16
CAN	0,11	0,23	0,20	0,25	0,26	0,22	0,02	-0,20	-0,14
CEB	-0,43	-0,28	-0,01	0,31	0,48	0,50	0,26	-0,01	-0,19
CHL	0,17	0,08	-0,02	-0,12	-0,24	-0,28	-0,19	-0,09	0,08
CHN	-0,13	-0,04	0,04	-0,02	0,00	0,07	0,09	0,02	-0,08
DEU	0,10	0,00	-0,08	-0,10	-0,01	0,11	0,06	0,01	0,10
EAP	-0,08	0,00	0,07	-0,01	-0,01	0,03	0,03	-0,04	-0,09
EAR	0,07	0,17	0,20	0,21	0,17	0,17	0,08	-0,07	-0,14
EAS	0,10	0,09	0,02	-0,05	0,00	0,01	-0,07	-0,16	-0,09
ECA	-0,24	-0,26	-0,27	-0,17	-0,02	0,12	0,16	0,13	0,14
ECS	-0,14	-0,13	-0,05	0,07	0,20	0,28	0,15	0,00	0,01
EMU	-0,04	-0,07	-0,04	0,05	0,16	0,25	0,15	0,00	0,02
ESP	0,02	0,08	0,15	0,24	0,30	0,27	0,11	-0,08	-0,15
EUU	-0,07	-0,08	-0,03	0,07	0,19	0,27	0,15	-0,01	0,00
FIN	-0,10	0,00	0,09	0,17	0,25	0,28	0,13	-0,03	-0,08
FRA	0,12	0,08	0,08	0,09	0,11	0,13	0,05	-0,02	0,02

GBR	0,02	0,07	0,14	0,19	0,19	0,13	-0,01	-0,15	-0,08
HIC	0,01	0,00	0,03	0,09	0,18	0,21	0,10	-0,04	-0,01
IBD	-0,17	-0,06	0,03	0,08	0,17	0,23	0,20	0,05	-0,03
IDA	0,00	0,13	0,18	0,12	0,05	0,06	0,08	0,01	-0,06
IDN	0,25	0,30	0,20	0,07	-0,06	-0,18	-0,20	-0,24	-0,17
IND	-0,03	-0,08	-0,02	0,00	0,03	0,04	0,00	-0,04	-0,09
ITA	0,11	0,05	0,01	0,03	0,06	0,13	0,08	0,00	0,05
JPN	0,21	0,17	0,09	0,04	0,06	0,03	-0,06	-0,13	-0,05
KOR	0,18	0,10	0,01	0,00	0,04	0,08	0,10	0,07	0,09
LCN	0,05	0,16	0,17	0,15	0,15	0,13	0,09	0,00	0,00
LIC	-0,35	-0,28	-0,09	0,08	0,27	0,39	0,40	0,29	0,17
LMC	0,04	0,14	0,19	0,18	0,16	0,15	0,07	-0,07	-0,14
MEX	0,13	0,12	0,02	0,00	0,05	0,07	0,07	0,02	0,00
MYS	0,19	0,30	0,29	0,30	0,19	0,03	-0,15	-0,32	-0,27
NAC	-0,19	-0,19	-0,08	0,08	0,23	0,27	0,17	0,03	0,01
NOR	-0,06	0,07	0,20	0,29	0,34	0,34	0,19	0,02	-0,14
RUS	-0,14	-0,21	-0,28	-0,23	-0,07	0,08	0,18	0,19	0,22
SWE	-0,06	0,04	0,11	0,19	0,26	0,28	0,11	-0,09	-0,14
TLA	0,05	0,17	0,17	0,15	0,15	0,12	0,09	0,00	0,00
TMN	0,12	0,14	0,17	0,20	0,21	0,22	0,12	0,05	-0,02
TSA	-0,03	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,02	0,01	-0,05	-0,10
TUR	-0,19	-0,06	0,01	0,14	0,19	0,20	0,09	-0,05	-0,14
USA	-0,19	-0,19	-0,08	0,08	0,22	0,27	0,17	0,03	0,01
WLD	-0,07	-0,04	0,02	0,10	0,20	0,23	0,12	-0,04	-0,03

	20	21	22	23	24	25	26	27
Country Code								
AFE	-0,15	-0,11	0,00	0,07	0,08	0,08	0,06	0,05
AFW	0,04	0,12	0,20	0,15	-0,06	-0,19	-0,20	-0,12
ARG	-0,14	-0,12	-0,01	0,08	0,12	0,11	0,09	0,03
AUS	0,04	0,02	-0,04	-0,09	-0,17	-0,15	-0,05	0,03
AUT	0,05	0,00	0,01	0,04	-0,04	-0,05	-0,02	-0,04
BRA	0,07	0,06	0,08	0,03	-0,04	-0,06	0,01	0,05
CAF	0,02	-0,14	-0,29	-0,30	-0,17	-0,03	0,20	0,30
CAN	-0,15	-0,06	0,11	0,27	0,27	0,23	0,18	-0,03
CEB	-0,24	-0,30	-0,17	0,00	0,13	0,31	0,46	0,38
CHL	0,24	0,28	0,19	0,01	-0,18	-0,32	-0,38	-0,22
CHN	-0,13	-0,09	-0,01	0,01	0,02	0,07	0,20	0,24
DEU	0,17	0,07	0,03	-0,05	-0,12	-0,09	0,00	0,04
EAP	-0,10	-0,02	0,05	0,05	0,04	0,07	0,16	0,19
EAR	-0,13	-0,06	0,04	0,12	0,11	0,04	-0,04	-0,09
EAS	0,01	0,06	0,06	-0,06	-0,08	-0,04	0,02	0,01
ECA	0,14	0,15	0,12	0,08	-0,01	0,00	0,06	0,08
ECS	0,03	-0,04	-0,04	-0,05	-0,06	0,01	0,09	0,08
EMU	0,04	-0,03	-0,03	-0,05	-0,07	-0,02	0,04	0,05
ESP	-0,18	-0,18	-0,13	-0,04	0,03	0,08	0,06	-0,03
EUU	0,02	-0,05	-0,04	-0,05	-0,07	0,00	0,07	0,06
FIN	-0,06	-0,05	0,05	0,04	-0,02	0,02	0,08	0,04
FRA	0,08	0,05	0,04	-0,02	-0,09	-0,09	-0,09	-0,11
GBR	-0,04	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,08	0,01
HIC	0,01	-0,04	-0,07	-0,12	-0,10	-0,02	0,03	0,02
IBD	-0,08	-0,07	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,16	0,19
IDA	-0,03	0,02	0,09	0,09	-0,05	-0,10	-0,09	-0,01
IDN	0,02	0,25	0,30	0,25	0,14	0,01	-0,08	-0,05

IND	-0,11	-0,09	-0,10	-0,06	0,06	0,11	0,15	0,10
ITA	0,09	0,04	-0,01	-0,06	-0,12	-0,09	-0,04	-0,01
JPN	0,03	0,06	0,08	-0,01	-0,03	-0,04	-0,07	-0,14
KOR	0,12	0,04	-0,06	-0,14	-0,12	0,00	0,09	0,15
LCN	0,01	0,04	0,12	0,08	0,02	-0,05	-0,03	-0,02
LIC	-0,07	-0,23	-0,21	-0,12	-0,08	0,05	0,12	0,14
LMC	-0,14	-0,11	-0,03	0,06	0,09	0,13	0,11	0,03
MEX	0,03	0,13	0,20	0,13	0,06	-0,08	-0,15	-0,19
MYS	-0,08	0,08	0,20	0,26	0,26	0,18	-0,01	-0,17
NAC	-0,05	-0,15	-0,21	-0,23	-0,09	0,08	0,18	0,18
NOR	-0,19	-0,20	-0,08	0,02	0,13	0,18	0,22	0,18
RUS	0,24	0,20	0,12	0,03	-0,05	-0,04	0,03	0,10
SWE	-0,15	-0,13	0,00	0,04	0,04	0,08	0,12	0,07
TLA	0,00	0,04	0,12	0,09	0,02	-0,05	-0,03	-0,02
TMN	-0,09	-0,21	-0,14	-0,03	0,08	0,19	0,13	-0,03
TSA	-0,12	-0,08	-0,09	-0,04	0,07	0,11	0,15	0,12
TUR	-0,22	-0,25	-0,17	0,01	0,08	0,19	0,18	0,10
USA	-0,04	-0,15	-0,21	-0,24	-0,09	0,07	0,17	0,18
WLD	-0,02	-0,07	-0,08	-0,12	-0,09	0,00	0,07	0,07

	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Country Code									
AFE	-0,03	-0,13	-0,16	-0,15	-0,21	-0,21	-0,24	-0,23	-0,16
AFW	-0,06	-0,04	-0,01	0,04	0,08	0,07	-0,06	-0,18	-0,23
ARG	-0,06	-0,15	-0,16	-0,13	-0,15	-0,05	0,01	0,09	0,12
AUS	0,13	0,05	0,03	-0,03	-0,10	-0,19	-0,29	-0,25	-0,13
AUT	-0,08	-0,14	-0,10	-0,04	-0,03	-0,04	-0,15	-0,20	-0,18
BRA	0,08	0,06	-0,04	-0,10	-0,18	-0,18	-0,23	-0,17	-0,10
CAF	0,29	0,14	0,01	-0,16	-0,28	-0,35	-0,34	-0,10	0,10
CAN	-0,22	-0,42	-0,37	-0,13	-0,01	0,20	0,10	0,10	0,01
CEB	0,15	-0,14	-0,30	-0,40	-0,47	-0,36	-0,29	-0,09	0,24
CHL	-0,03	0,13	0,27	0,27	0,19	0,09	-0,07	-0,18	-0,18
CHN	0,19	0,05	-0,05	-0,04	-0,05	0,00	0,07	0,17	0,23
DEU	0,04	0,02	0,05	0,16	0,17	0,06	-0,07	-0,16	-0,17
EAP	0,15	0,04	-0,02	0,00	0,01	0,06	0,11	0,19	0,25
EAR	-0,17	-0,24	-0,18	-0,10	-0,06	0,05	0,02	-0,03	-0,06
EAS	0,00	-0,04	-0,02	0,02	-0,03	-0,10	-0,17	-0,13	-0,07
ECA	0,12	0,11	0,11	0,07	-0,03	-0,16	-0,38	-0,47	-0,38
ECS	0,01	-0,04	-0,02	0,03	-0,05	-0,09	-0,20	-0,17	-0,08
EMU	-0,02	-0,06	-0,02	0,07	0,03	0,00	-0,10	-0,10	-0,06
ESP	-0,17	-0,25	-0,24	-0,16	-0,16	-0,08	-0,07	-0,05	-0,06
EUU	-0,02	-0,07	-0,04	0,04	0,00	-0,02	-0,11	-0,10	-0,03
FIN	-0,02	-0,10	-0,11	-0,06	-0,08	-0,20	-0,32	-0,26	-0,09
FRA	-0,15	-0,13	-0,04	0,05	-0,02	-0,06	-0,20	-0,24	-0,24
GBR	-0,07	-0,10	-0,03	0,02	-0,08	-0,07	-0,08	-0,01	0,05
HIC	-0,04	-0,10	-0,07	-0,05	-0,11	-0,16	-0,21	-0,16	-0,07
IBD	0,13	-0,01	-0,10	-0,13	-0,21	-0,18	-0,22	-0,14	0,00
IDA	0,01	-0,01	-0,03	-0,02	-0,03	-0,04	-0,11	-0,17	-0,15
IDN	-0,08	-0,07	0,01	0,12	0,23	0,30	0,23	0,14	0,09
IND	0,02	-0,04	-0,03	0,02	-0,04	0,01	0,05	0,11	0,18
ITA	-0,05	-0,07	-0,04	-0,01	-0,08	-0,11	-0,22	-0,20	-0,14
JPN	-0,14	-0,13	-0,07	0,00	-0,01	-0,07	-0,15	-0,20	-0,22
KOR	0,09	0,05	0,05	0,02	-0,02	-0,09	-0,06	-0,01	0,03
LCN	-0,02	-0,08	-0,09	-0,08	-0,13	-0,09	-0,16	-0,14	-0,10
LIC	0,19	0,16	0,00	-0,20	-0,44	-0,51	-0,35	-0,14	-0,01
LMC	-0,09	-0,18	-0,19	-0,13	-0,09	0,01	0,02	0,01	0,00

MEX	-0,20	-0,21	-0,09	0,07	0,11	0,10	-0,02	-0,16	-0,22
MYS	-0,33	-0,35	-0,21	-0,01	0,16	0,29	0,28	0,23	0,14
NAC	0,08	-0,03	-0,07	-0,13	-0,24	-0,25	-0,20	-0,06	0,12
NOR	0,01	-0,21	-0,36	-0,40	-0,30	-0,12	0,00	0,10	0,17
RUS	0,15	0,13	0,10	0,07	-0,02	-0,17	-0,37	-0,49	-0,42
SWE	-0,07	-0,22	-0,22	-0,12	-0,12	-0,17	-0,24	-0,16	-0,05
TLA	-0,02	-0,08	-0,09	-0,07	-0,13	-0,08	-0,14	-0,13	-0,09
TMN	-0,16	-0,23	-0,25	-0,23	-0,18	-0,04	0,03	0,02	-0,01
TSA	0,03	-0,05	-0,04	0,02	-0,03	0,02	0,05	0,11	0,17
TUR	0,02	-0,06	-0,08	-0,16	-0,15	-0,04	0,02	0,09	0,14
USA	0,08	-0,02	-0,06	-0,12	-0,23	-0,25	-0,21	-0,06	0,11
WLD	-0,01	-0,09	-0,09	-0,08	-0,17	-0,20	-0,25	-0,18	-0,06

	37	38	39	40	41	42	43	44
Country Code								
AFE	-0,02	0,02	-0,02	-0,10	-0,20	-0,22	-0,18	-0,14
AFW	-0,20	-0,14	-0,08	-0,05	-0,01	0,02	0,06	0,04
ARG	0,08	-0,03	-0,08	-0,09	-0,15	-0,20	-0,13	-0,07
AUS	0,05	0,11	0,11	0,05	0,01	-0,03	-0,12	-0,17
AUT	-0,15	-0,12	-0,09	-0,10	-0,11	-0,06	-0,05	-0,13
BRA	-0,01	0,00	-0,08	-0,15	-0,23	-0,21	-0,18	-0,15
CAF	0,25	0,25	0,15	0,04	-0,06	-0,10	-0,25	-0,23
CAN	-0,02	-0,13	-0,19	-0,18	-0,18	0,01	0,21	0,22
CEB	0,40	0,33	0,13	-0,14	-0,31	-0,37	-0,25	-0,15
CHL	-0,07	0,05	0,15	0,21	0,20	0,18	0,12	0,03
CHN	0,26	0,19	0,08	0,01	-0,02	-0,04	-0,01	0,03
DEU	-0,11	-0,04	-0,02	-0,01	0,03	0,05	0,05	-0,08
EAP	0,27	0,18	0,07	0,00	-0,04	-0,03	0,04	0,09
EAR	-0,07	-0,14	-0,17	-0,21	-0,24	-0,18	-0,06	-0,02
EAS	-0,02	-0,05	-0,10	-0,14	-0,21	-0,19	-0,09	-0,07
ECA	-0,20	-0,04	0,06	0,09	0,03	-0,01	-0,02	-0,05
ECS	0,02	0,06	0,06	0,04	0,00	-0,02	-0,03	-0,10
EMU	0,00	0,02	0,02	0,02	0,01	0,03	0,01	-0,11
ESP	-0,08	-0,14	-0,18	-0,17	-0,17	-0,12	-0,04	-0,03
EUU	0,04	0,05	0,03	0,01	0,00	0,01	0,01	-0,10
FIN	0,05	0,09	0,03	0,01	-0,02	-0,08	-0,12	-0,18
FRA	-0,19	-0,17	-0,13	-0,08	-0,04	-0,02	-0,05	-0,16
GBR	0,04	-0,01	-0,04	-0,04	-0,07	-0,06	-0,05	-0,05
HIC	-0,02	-0,04	-0,07	-0,08	-0,13	-0,14	-0,12	-0,16
IBD	0,12	0,11	0,02	-0,08	-0,21	-0,23	-0,16	-0,12
IDA	-0,08	-0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,07	-0,04	-0,03
IDN	0,08	-0,04	-0,13	-0,19	-0,23	-0,10	0,14	0,18
IND	0,19	0,13	0,08	0,00	-0,02	0,02	0,05	0,03
ITA	-0,07	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08	-0,06	-0,08	-0,15
JPN	-0,24	-0,22	-0,23	-0,21	-0,22	-0,19	-0,12	-0,11
KOR	0,05	-0,01	-0,05	-0,08	-0,14	-0,13	-0,05	-0,07
LCN	-0,04	-0,05	-0,11	-0,13	-0,20	-0,18	-0,14	-0,13
LIC	0,14	0,29	0,32	0,22	-0,03	-0,25	-0,31	-0,19
LMC	-0,02	-0,09	-0,13	-0,19	-0,24	-0,16	-0,01	0,05
MEX	-0,23	-0,20	-0,18	-0,06	-0,01	0,04	0,05	-0,07
MYS	0,01	-0,20	-0,31	-0,29	-0,27	-0,12	0,13	0,21
NAC	0,18	0,11	0,04	-0,01	-0,11	-0,18	-0,18	-0,19
NOR	0,19	0,11	-0,08	-0,25	-0,36	-0,32	-0,20	-0,08
RUS	-0,24	-0,08	0,02	0,09	0,06	0,06	0,07	0,02
SWE	0,02	0,00	-0,09	-0,13	-0,11	-0,07	-0,05	-0,08

TLA	-0,03	-0,05	-0,11	-0,13	-0,20	-0,18	-0,13	-0,13
TMN	-0,10	-0,13	-0,15	-0,15	-0,15	-0,11	-0,03	-0,01
TSA	0,19	0,12	0,07	-0,02	-0,04	0,01	0,05	0,04
TUR	0,15	0,10	0,03	-0,11	-0,23	-0,30	-0,17	-0,02
USA	0,17	0,11	0,04	0,00	-0,11	-0,18	-0,18	-0,19
WLD	0,02	0,00	-0,05	-0,08	-0,16	-0,18	-0,15	-0,16

	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Country Code									
AFE	-0,03	0,06	0,22	0,27	0,21	0,08	-0,06	-0,16	-0,17
AFW	0,02	-0,03	-0,04	-0,02	-0,02	0,01	0,12	0,18	0,21
ARG	0,03	0,13	0,27	0,20	0,11	0,01	-0,08	-0,14	-0,12
AUS	-0,15	0,00	0,12	0,19	0,12	0,07	0,01	-0,09	-0,19
AUT	-0,21	-0,22	-0,11	-0,06	-0,04	-0,12	-0,12	-0,20	-0,23
BRA	-0,15	-0,12	-0,03	-0,02	-0,03	-0,06	-0,03	-0,08	-0,06
CAF	-0,19	-0,07	0,11	0,27	0,25	0,19	0,12	0,06	-0,11
CAN	0,19	0,21	0,31	0,23	0,13	-0,09	-0,16	-0,29	-0,15
CEB	0,06	0,31	0,53	0,50	0,34	0,03	-0,18	-0,37	-0,39
CHL	-0,05	-0,07	-0,02	0,08	0,16	0,11	0,15	0,11	0,08
CHN	0,17	0,24	0,32	0,29	0,20	0,10	0,06	0,03	0,04
DEU	-0,24	-0,30	-0,12	0,00	0,01	-0,02	-0,02	-0,08	-0,07
EAP	0,21	0,27	0,35	0,31	0,23	0,14	0,10	0,08	0,12
EAR	-0,01	0,04	0,15	0,11	0,06	-0,06	-0,09	-0,10	-0,01
EAS	-0,06	0,02	0,16	0,14	0,09	0,00	-0,05	-0,10	-0,09
ECA	-0,11	0,00	0,13	0,25	0,26	0,19	0,11	0,02	0,05
ECS	-0,13	-0,07	0,12	0,18	0,14	0,00	-0,07	-0,21	-0,22
EMU	-0,18	-0,18	0,00	0,06	0,05	-0,06	-0,10	-0,21	-0,24
ESP	-0,06	-0,07	-0,02	-0,04	-0,08	-0,21	-0,25	-0,32	-0,34
EUU	-0,15	-0,14	0,05	0,12	0,08	-0,05	-0,10	-0,22	-0,24
FIN	-0,20	-0,09	0,08	0,13	0,05	-0,04	-0,12	-0,23	-0,29
FRA	-0,22	-0,26	-0,16	-0,13	-0,11	-0,16	-0,14	-0,18	-0,22
GBR	0,01	0,07	0,12	0,03	-0,04	-0,15	-0,18	-0,27	-0,23
HIC	-0,14	-0,08	0,07	0,04	-0,04	-0,18	-0,23	-0,33	-0,33
IBD	-0,01	0,15	0,36	0,38	0,32	0,17	0,08	-0,03	0,00
IDA	0,01	0,02	0,11	0,16	0,15	0,11	0,14	0,12	0,12
IDN	0,10	0,03	0,00	-0,03	-0,07	-0,10	-0,06	0,03	0,16
IND	0,12	0,23	0,32	0,25	0,23	0,12	0,07	0,08	0,04
ITA	-0,23	-0,25	-0,14	-0,09	-0,09	-0,17	-0,19	-0,27	-0,31
JPN	-0,18	-0,19	-0,15	-0,19	-0,22	-0,28	-0,30	-0,32	-0,29
KOR	-0,10	-0,07	-0,05	-0,03	-0,09	-0,13	-0,18	-0,20	-0,18
LCN	-0,13	-0,08	0,07	0,06	0,03	-0,06	-0,07	-0,14	-0,10
LIC	-0,05	0,17	0,36	0,47	0,49	0,41	0,20	-0,09	-0,25
LMC	0,11	0,16	0,22	0,18	0,12	0,03	0,01	0,02	0,08
MEX	-0,16	-0,21	-0,11	-0,13	-0,10	-0,13	-0,11	-0,14	-0,09
MYS	0,16	0,10	0,01	-0,11	-0,25	-0,30	-0,26	-0,18	0,00
NAC	-0,05	0,09	0,25	0,17	0,04	-0,14	-0,23	-0,35	-0,35
NOR	0,00	0,08	0,15	0,08	-0,13	-0,36	-0,53	-0,56	-0,47
RUS	-0,09	-0,05	0,07	0,22	0,25	0,25	0,18	0,11	0,09
SWE	-0,07	0,03	0,17	0,12	-0,03	-0,16	-0,20	-0,24	-0,19
TLA	-0,12	-0,08	0,07	0,06	0,04	-0,05	-0,06	-0,13	-0,09
TMN	0,01	0,02	0,06	0,04	0,04	0,00	-0,02	-0,07	-0,04
TSA	0,13	0,23	0,33	0,26	0,24	0,11	0,06	0,06	0,04
TUR	0,11	0,28	0,30	0,24	0,10	-0,14	-0,22	-0,30	-0,08
USA	-0,06	0,08	0,24	0,16	0,03	-0,15	-0,23	-0,35	-0,35
WLD	-0,12	-0,01	0,18	0,17	0,09	-0,07	-0,14	-0,25	-0,24

	54	55	56	57	58	59	60	61
Country Code								
AFE	-0,08	-0,01	0,06	0,16	0,20	0,16	-0,02	-0,14
AFW	0,19	0,12	0,04	-0,01	-0,07	-0,05	-0,06	-0,02
ARG	0,04	0,07	0,10	0,12	0,07	0,01	-0,09	-0,17
AUS	-0,25	-0,17	-0,10	-0,07	-0,02	0,00	-0,01	-0,10
AUT	-0,18	-0,21	-0,27	-0,23	-0,19	-0,12	-0,19	-0,25
BRA	-0,02	-0,05	-0,09	-0,12	-0,17	-0,17	-0,19	-0,14
CAF	-0,26	-0,28	-0,24	-0,06	0,22	0,31	0,26	0,15
CAN	0,11	0,18	0,18	0,12	0,08	-0,04	-0,22	-0,34
CEB	-0,21	0,01	0,20	0,39	0,46	0,38	0,14	-0,07
CHL	0,09	0,01	-0,08	-0,12	-0,10	0,03	0,02	0,06
CHN	0,07	0,12	0,12	0,13	0,15	0,13	0,11	0,05
DEU	0,01	-0,09	-0,22	-0,17	-0,08	0,01	-0,08	-0,13
EAP	0,16	0,20	0,19	0,18	0,20	0,18	0,13	0,06
EAR	0,12	0,17	0,17	0,16	0,13	0,10	-0,08	-0,16
EAS	-0,01	-0,01	0,00	0,01	0,06	0,07	0,00	-0,08
ECA	0,10	0,07	0,05	0,09	0,15	0,21	0,19	0,17
ECS	-0,10	-0,08	-0,06	0,01	0,08	0,12	-0,04	-0,12
EMU	-0,15	-0,16	-0,18	-0,09	-0,01	0,04	-0,11	-0,18
ESP	-0,24	-0,18	-0,11	-0,04	-0,02	-0,06	-0,24	-0,36
EUU	-0,15	-0,14	-0,14	-0,04	0,04	0,08	-0,08	-0,16
FIN	-0,25	-0,24	-0,19	-0,08	-0,02	0,00	-0,06	-0,14
FRA	-0,20	-0,23	-0,26	-0,24	-0,20	-0,14	-0,21	-0,21
GBR	-0,09	-0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,20	-0,26
HIC	-0,22	-0,16	-0,13	-0,09	-0,06	-0,06	-0,21	-0,27
IBD	0,10	0,16	0,21	0,27	0,31	0,31	0,16	0,05
IDA	0,10	0,09	0,09	0,14	0,13	0,16	0,08	0,05
IDN	0,21	0,19	0,12	0,04	-0,01	-0,03	-0,10	-0,12
IND	0,09	0,17	0,28	0,33	0,39	0,30	0,16	0,01
ITA	-0,29	-0,33	-0,33	-0,24	-0,16	-0,10	-0,21	-0,24
JPN	-0,22	-0,22	-0,22	-0,23	-0,24	-0,25	-0,31	-0,34
KOR	-0,18	-0,22	-0,21	-0,21	-0,19	-0,20	-0,28	-0,32
LCN	0,01	0,02	-0,01	-0,02	-0,06	-0,07	-0,16	-0,18
LIC	-0,24	-0,21	-0,03	0,21	0,33	0,35	0,28	0,13
LMC	0,17	0,20	0,23	0,25	0,24	0,20	0,04	-0,08
MEX	-0,04	-0,03	-0,08	-0,10	-0,10	-0,06	-0,14	-0,15
MYS	0,15	0,19	0,15	0,04	-0,08	-0,15	-0,30	-0,32
NAC	-0,22	-0,08	0,02	0,06	0,07	0,04	-0,11	-0,18
NOR	-0,24	-0,10	-0,03	-0,01	-0,04	-0,19	-0,38	-0,51
RUS	0,09	0,02	-0,01	0,02	0,09	0,20	0,22	0,21
SWE	-0,13	-0,09	-0,04	0,06	0,07	-0,02	-0,21	-0,25
TLA	0,02	0,03	0,00	-0,02	-0,06	-0,06	-0,15	-0,17
TMN	-0,03	-0,02	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	-0,12	-0,16
TSA	0,08	0,17	0,29	0,34	0,40	0,32	0,17	0,02
TUR	0,13	0,25	0,24	0,25	0,19	0,08	-0,12	-0,19
USA	-0,22	-0,09	0,01	0,05	0,06	0,04	-0,11	-0,18
WLD	-0,12	-0,05	0,00	0,05	0,09	0,09	-0,07	-0,16

## Приложение 13.2

Кумулятивный индекс социально-космического схожести (КумС\К) стран, групп стран по динамике чисел Вольфа (коэффициенты корреляции между столбцами данных приложения 13.1).

Кумулятивное влияние солнечной активности (с 1900 года) получено путем поиска корреляций между числами Вольфа с 1900 по 2021 годы (60 сдвигов с шагом 1 год) и ростом капитальных вложений в странах с 1961 по 2021 годы. Степень согласованности, совпадения тенденций по разным странам и отражает Кум С\К<sub>i</sub> – индекс социально-космической схожести стран кумулятивный (числа Вольфа – валовые накопления как доля от ВВП).

Это корреляционная матрица из приложения 10.1

		Africa Eastern and Southern	Africa Western and Central	Argentina	Australia
Africa Eastern and Southern	AFE	1,00	-0,09	0,70	0,53
Africa Western and Central	AFW	-0,09	1,00	-0,12	-0,14
Argentina	ARG	0,70	-0,12	1,00	0,07
Australia	AUS	0,53	-0,14	0,07	1,00
Austria	AUT	0,25	0,06	0,11	0,53
Brazil	BRA	0,45	0,26	0,38	0,39
Central African Republic	CAF	0,49	-0,50	0,11	0,59
Canada	CAN	0,36	0,06	0,69	-0,19
Central Europe and the Baltics	CEB	0,81	-0,41	0,71	0,22
Chile	CHL	-0,39	0,42	-0,61	0,26
China	CHN	0,47	-0,32	0,50	0,10
Germany	DEU	-0,08	0,06	-0,43	0,50
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	0,31	-0,13	0,44	-0,13
Early-demographic dividend	EAR	0,58	0,35	0,75	-0,11
East Asia & Pacific	EAS	0,61	0,09	0,47	0,55
Europe & Central Asia (excluding high income)	ECA	0,42	0,10	-0,17	0,39
Europe & Central Asia	ECS	0,77	-0,33	0,33	0,69
Euro area	EMU	0,42	-0,32	0,10	0,65
Spain	ESP	0,50	-0,17	0,57	0,25
European Union	EUU	0,58	-0,37	0,25	0,65
Finland	FIN	0,70	-0,21	0,41	0,65
France	FRA	0,16	0,13	-0,04	0,53
United Kingdom	GBR	0,50	-0,17	0,66	0,26
High income	HIC	0,59	-0,26	0,43	0,67
IBRD only	IBD	0,78	-0,08	0,56	0,29
IDA total	IDA	0,52	0,61	0,27	0,14
Indonesia	IDN	-0,44	0,44	0,05	-0,66
India	IND	0,37	-0,23	0,45	-0,18
Italy	ITA	0,18	-0,14	0,01	0,58
Japan	JPN	0,10	0,08	0,13	0,33
Korea, Rep.	KOR	0,06	-0,27	0,09	0,49
Latin America & Caribbean	LCN	0,68	0,30	0,61	0,46
Low income	LIC	0,75	-0,38	0,35	0,61
Lower middle income	LMC	0,54	0,21	0,73	-0,28
Mexico	MEX	-0,03	0,38	-0,15	0,20
Malaysia	MYS	-0,12	0,25	0,39	-0,55
North America	NAC	0,74	-0,55	0,57	0,57

Norway	NOR	0,54	-0,34	0,73	0,18
Russian Federation	RUS	0,25	0,15	-0,36	0,42
Sweden	SWE	0,76	-0,14	0,71	0,36
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,68	0,33	0,62	0,43
Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	TMN	0,43	-0,03	0,66	-0,03
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	0,36	-0,24	0,44	-0,18
Turkiye	TUR	0,68	-0,28	0,82	0,00
United States	USA	0,73	-0,56	0,55	0,58
World	WLD	0,88	-0,24	0,61	0,67

	Austria	Brazil	Central African Republic	Canada	Central Europe and the Baltics	Chile	China	Germany
AFE	0,25	0,45	0,49	0,36	0,81	-0,39	0,47	-0,08
AFW	0,06	0,26	-0,50	0,06	-0,41	0,42	-0,32	0,06
ARG	0,11	0,38	0,11	0,69	0,71	-0,61	0,50	-0,43
AUS	0,53	0,39	0,59	-0,19	0,22	0,26	0,10	0,50
AUT	1,00	0,59	0,00	0,34	-0,09	0,03	-0,52	0,66
BRA	0,59	1,00	0,21	0,19	0,29	-0,20	-0,16	0,19
CAF	0,00	0,21	1,00	-0,40	0,59	-0,20	0,45	0,06
CAN	0,34	0,19	-0,40	1,00	0,31	-0,47	0,01	-0,20
CEB	-0,09	0,29	0,59	0,31	1,00	-0,68	0,67	-0,43
CHL	0,03	-0,20	-0,20	-0,47	-0,68	1,00	-0,36	0,51
CHN	-0,52	-0,16	0,45	0,01	0,67	-0,36	1,00	-0,49
DEU	0,66	0,19	0,06	-0,20	-0,43	0,51	-0,49	1,00
EAP	-0,69	-0,27	0,23	0,03	0,52	-0,24	0,94	-0,57
EAR	0,10	0,29	-0,23	0,68	0,39	-0,38	0,23	-0,26
EAS	0,33	0,43	0,24	0,23	0,32	0,12	0,21	0,27
ECA	-0,20	-0,01	0,45	-0,39	0,23	0,26	0,27	0,19
ECS	0,46	0,37	0,59	0,16	0,63	-0,17	0,23	0,36
EMU	0,78	0,35	0,33	0,19	0,22	-0,04	-0,18	0,68
ESP	0,73	0,50	0,02	0,71	0,40	-0,51	-0,17	0,10
EUU	0,68	0,36	0,44	0,25	0,43	-0,16	0,00	0,53
FIN	0,68	0,60	0,45	0,31	0,57	-0,28	0,02	0,27
FRA	0,96	0,53	-0,06	0,22	-0,22	0,19	-0,62	0,73
GBR	0,58	0,53	-0,04	0,69	0,46	-0,40	0,01	0,02
HIC	0,80	0,60	0,30	0,37	0,39	-0,20	-0,08	0,42
IBD	-0,31	0,20	0,60	0,02	0,79	-0,33	0,76	-0,33
IDA	-0,24	0,25	0,18	-0,04	0,33	0,08	0,36	-0,24
IDN	-0,16	-0,08	-0,76	0,37	-0,37	0,07	-0,23	-0,20
IND	-0,68	-0,34	0,30	0,10	0,61	-0,33	0,76	-0,61
ITA	0,94	0,55	0,14	0,20	-0,04	0,05	-0,51	0,67
JPN	0,90	0,53	-0,25	0,43	-0,19	0,04	-0,59	0,54
KOR	0,79	0,52	0,12	0,17	-0,06	-0,06	-0,31	0,55
LCN	0,63	0,86	0,09	0,44	0,36	-0,17	-0,02	0,21
LIC	-0,04	0,22	0,86	-0,19	0,75	-0,24	0,57	-0,12
LMC	-0,27	0,13	-0,02	0,54	0,56	-0,53	0,48	-0,56
MEX	0,68	0,14	-0,49	0,29	-0,49	0,34	-0,61	0,65
MYS	0,19	0,10	-0,75	0,78	-0,11	-0,30	-0,25	-0,21
NAC	0,29	0,40	0,63	0,21	0,79	-0,47	0,43	0,00
NOR	0,48	0,53	0,13	0,67	0,62	-0,70	0,16	-0,14
RUS	-0,11	-0,04	0,41	-0,47	0,01	0,40	0,09	0,33
SWE	0,53	0,56	0,21	0,67	0,69	-0,55	0,16	-0,02
TLA	0,59	0,85	0,07	0,45	0,36	-0,18	0,00	0,18

TMN	0,43	0,39	-0,01	0,69	0,35	-0,62	-0,03	-0,16
TSA	-0,68	-0,36	0,29	0,11	0,61	-0,33	0,76	-0,60
TUR	-0,19	0,20	0,24	0,46	0,84	-0,66	0,68	-0,50
USA	0,30	0,40	0,63	0,19	0,78	-0,46	0,42	0,02
WLD	0,44	0,56	0,57	0,29	0,73	-0,31	0,32	0,15

	East Asia & Pacific (excluding high income)	Early- demographic dividend	East Asia & Pacific	Europe & Central Asia (excluding high income)	Europe & Central Asia	Euro area	Spain
AFE	0,31	0,58	0,61	0,42	0,77	0,42	0,50
AFW	-0,13	0,35	0,09	0,10	-0,33	-0,32	-0,17
ARG	0,44	0,75	0,47	-0,17	0,33	0,10	0,57
AUS	-0,13	-0,11	0,55	0,39	0,69	0,65	0,25
AUT	-0,69	0,10	0,33	-0,20	0,46	0,78	0,73
BRA	-0,27	0,29	0,43	-0,01	0,37	0,35	0,50
CAF	0,23	-0,23	0,24	0,45	0,59	0,33	0,02
CAN	0,03	0,68	0,23	-0,39	0,16	0,19	0,71
CEB	0,52	0,39	0,32	0,23	0,63	0,22	0,40
CHL	-0,24	-0,38	0,12	0,26	-0,17	-0,04	-0,51
CHN	0,94	0,23	0,21	0,27	0,23	-0,18	-0,17
DEU	-0,57	-0,26	0,27	0,19	0,36	0,68	0,10
EAP	1,00	0,32	0,17	0,25	0,00	-0,41	-0,35
EAR	0,32	1,00	0,43	-0,04	0,15	-0,02	0,40
EAS	0,17	0,43	1,00	0,27	0,48	0,32	0,30
ECA	0,25	-0,04	0,27	1,00	0,43	0,06	-0,41
ECS	0,00	0,15	0,48	0,43	1,00	0,83	0,51
EMU	-0,41	-0,02	0,32	0,06	0,83	1,00	0,64
ESP	-0,35	0,40	0,30	-0,41	0,51	0,64	1,00
EUU	-0,23	0,08	0,39	0,13	0,92	0,97	0,66
FIN	-0,22	0,15	0,41	0,12	0,84	0,79	0,72
FRA	-0,77	0,01	0,32	-0,13	0,43	0,76	0,63
GBR	-0,13	0,41	0,42	-0,35	0,54	0,57	0,86
HIC	-0,33	0,19	0,56	-0,06	0,77	0,84	0,82
IBD	0,71	0,47	0,47	0,61	0,50	-0,02	-0,04
IDA	0,44	0,52	0,35	0,56	0,16	-0,24	-0,20
IDN	0,06	0,34	-0,09	-0,45	-0,63	-0,46	-0,13
IND	0,84	0,37	0,14	0,25	0,10	-0,34	-0,21
ITA	-0,71	-0,12	0,31	-0,20	0,51	0,83	0,69
JPN	-0,70	0,12	0,39	-0,37	0,24	0,60	0,72
KOR	-0,51	-0,16	0,29	-0,35	0,34	0,67	0,60
LCN	-0,11	0,63	0,64	0,08	0,51	0,44	0,59
LIC	0,36	0,04	0,32	0,56	0,70	0,30	0,11
LMC	0,58	0,87	0,30	0,05	0,05	-0,29	0,19
MEX	-0,59	0,23	0,18	-0,07	0,09	0,44	0,31
MYS	-0,10	0,57	-0,01	-0,66	-0,32	-0,11	0,44
NAC	0,16	0,15	0,46	0,13	0,81	0,60	0,59
NOR	-0,03	0,40	0,25	-0,39	0,47	0,47	0,87
RUS	0,08	-0,18	0,22	0,96	0,33	0,06	-0,45
SWE	-0,03	0,49	0,44	-0,07	0,70	0,59	0,86
TLA	-0,08	0,66	0,63	0,08	0,48	0,40	0,57
TMN	-0,09	0,64	0,17	-0,36	0,18	0,21	0,71
TSA	0,85	0,37	0,16	0,26	0,09	-0,34	-0,22
TUR	0,60	0,59	0,32	0,04	0,40	0,03	0,37

USA	0,15	0,14	0,45	0,13	0,82	0,60	0,58
WLD	0,10	0,39	0,70	0,29	0,88	0,64	0,62

	European Union	Finland	France	United Kingdom	High income	IBRD only	IDA total
AFE	0,58	0,70	0,16	0,50	0,59	0,78	0,52
AFW	-0,37	-0,21	0,13	-0,17	-0,26	-0,08	0,61
ARG	0,25	0,41	-0,04	0,66	0,43	0,56	0,27
AUS	0,65	0,65	0,53	0,26	0,67	0,29	0,14
AUT	0,68	0,68	0,96	0,58	0,80	-0,31	-0,24
BRA	0,36	0,60	0,53	0,53	0,60	0,20	0,25
CAF	0,44	0,45	-0,06	-0,04	0,30	0,60	0,18
CAN	0,25	0,31	0,22	0,69	0,37	0,02	-0,04
CEB	0,43	0,57	-0,22	0,46	0,39	0,79	0,33
CHL	-0,16	-0,28	0,19	-0,40	-0,20	-0,33	0,08
CHN	0,00	0,02	-0,62	0,01	-0,08	0,76	0,36
DEU	0,53	0,27	0,73	0,02	0,42	-0,33	-0,24
EAP	-0,23	-0,22	-0,77	-0,13	-0,33	0,71	0,44
EAR	0,08	0,15	0,01	0,41	0,19	0,47	0,52
EAS	0,39	0,41	0,32	0,42	0,56	0,47	0,35
ECA	0,13	0,12	-0,13	-0,35	-0,06	0,61	0,56
ECS	0,92	0,84	0,43	0,54	0,77	0,50	0,16
EMU	0,97	0,79	0,76	0,57	0,84	-0,02	-0,24
ESP	0,66	0,72	0,63	0,86	0,82	-0,04	-0,20
EUU	1,00	0,85	0,64	0,62	0,85	0,18	-0,12
FIN	0,85	1,00	0,61	0,69	0,84	0,27	0,07
FRA	0,64	0,61	1,00	0,51	0,75	-0,38	-0,24
GBR	0,62	0,69	0,51	1,00	0,81	0,07	-0,14
HIC	0,85	0,84	0,75	0,81	1,00	0,10	-0,16
IBD	0,18	0,27	-0,38	0,07	0,10	1,00	0,70
IDA	-0,12	0,07	-0,24	-0,14	-0,16	0,70	1,00
IDN	-0,51	-0,47	-0,18	-0,02	-0,42	-0,34	-0,03
IND	-0,14	-0,16	-0,74	-0,07	-0,29	0,72	0,43
ITA	0,73	0,71	0,93	0,57	0,83	-0,34	-0,38
JPN	0,48	0,50	0,90	0,64	0,74	-0,45	-0,37
KOR	0,57	0,50	0,74	0,57	0,76	-0,34	-0,53
LCN	0,48	0,64	0,56	0,64	0,69	0,36	0,38
LIC	0,46	0,53	-0,10	0,11	0,35	0,77	0,40
LMC	-0,12	-0,01	-0,38	0,21	-0,07	0,66	0,60
MEX	0,29	0,18	0,75	0,19	0,33	-0,43	-0,13
MYS	-0,14	-0,09	0,13	0,47	0,05	-0,34	-0,20
NAC	0,72	0,72	0,22	0,66	0,79	0,52	-0,01
NOR	0,55	0,65	0,33	0,85	0,73	0,16	-0,19
RUS	0,08	0,04	-0,03	-0,47	-0,10	0,42	0,45
SWE	0,69	0,83	0,43	0,85	0,79	0,34	0,12
TLA	0,44	0,60	0,52	0,62	0,65	0,38	0,40
TMN	0,26	0,34	0,27	0,51	0,40	0,14	0,01
TSA	-0,14	-0,17	-0,74	-0,08	-0,29	0,72	0,42
TUR	0,22	0,28	-0,31	0,51	0,31	0,70	0,28
USA	0,73	0,72	0,23	0,65	0,79	0,52	-0,02
WLD	0,77	0,79	0,38	0,66	0,84	0,62	0,27

	Indonesia	India	Italy	Japan	Korea, Rep.	Latin America & Caribbean	Low income
AFE	-0,44	0,37	0,18	0,10	0,06	0,68	0,75
AFW	0,44	-0,23	-0,14	0,08	-0,27	0,30	-0,38
ARG	0,05	0,45	0,01	0,13	0,09	0,61	0,35
AUS	-0,66	-0,18	0,58	0,33	0,49	0,46	0,61
AUT	-0,16	-0,68	0,94	0,90	0,79	0,63	-0,04
BRA	-0,08	-0,34	0,55	0,53	0,52	0,86	0,22
CAF	-0,76	0,30	0,14	-0,25	0,12	0,09	0,86
CAN	0,37	0,10	0,20	0,43	0,17	0,44	-0,19
CEB	-0,37	0,61	-0,04	-0,19	-0,06	0,36	0,75
CHL	0,07	-0,33	0,05	0,04	-0,06	-0,17	-0,24
CHN	-0,23	0,76	-0,51	-0,59	-0,31	-0,02	0,57
DEU	-0,20	-0,61	0,67	0,54	0,55	0,21	-0,12
EAP	0,06	0,84	-0,71	-0,70	-0,51	-0,11	0,36
EAR	0,34	0,37	-0,12	0,12	-0,16	0,63	0,04
EAS	-0,09	0,14	0,31	0,39	0,29	0,64	0,32
ECA	-0,45	0,25	-0,20	-0,37	-0,35	0,08	0,56
ECS	-0,63	0,10	0,51	0,24	0,34	0,51	0,70
EMU	-0,46	-0,34	0,83	0,60	0,67	0,44	0,30
ESP	-0,13	-0,21	0,69	0,72	0,60	0,59	0,11
EUU	-0,51	-0,14	0,73	0,48	0,57	0,48	0,46
FIN	-0,47	-0,16	0,71	0,50	0,50	0,64	0,53
FRA	-0,18	-0,74	0,93	0,90	0,74	0,56	-0,10
GBR	-0,02	-0,07	0,57	0,64	0,57	0,64	0,11
HIC	-0,42	-0,29	0,83	0,74	0,76	0,69	0,35
IBD	-0,34	0,72	-0,34	-0,45	-0,34	0,36	0,77
IDA	-0,03	0,43	-0,38	-0,37	-0,53	0,38	0,40
IDN	1,00	-0,01	-0,25	0,08	-0,16	-0,03	-0,78
IND	-0,01	1,00	-0,66	-0,69	-0,58	-0,17	0,42
ITA	-0,25	-0,66	1,00	0,87	0,86	0,50	0,03
JPN	0,08	-0,69	0,87	1,00	0,80	0,56	-0,27
KOR	-0,16	-0,58	0,86	0,80	1,00	0,42	-0,04
LCN	-0,03	-0,17	0,50	0,56	0,42	1,00	0,25
LIC	-0,78	0,42	0,03	-0,27	-0,04	0,25	1,00
LMC	0,28	0,69	-0,43	-0,26	-0,40	0,35	0,19
MEX	0,21	-0,62	0,54	0,69	0,34	0,39	-0,43
MYS	0,78	-0,10	0,06	0,41	0,11	0,23	-0,66
NAC	-0,63	0,22	0,40	0,21	0,43	0,46	0,72
NOR	-0,08	-0,01	0,49	0,50	0,55	0,58	0,22
RUS	-0,44	0,07	-0,11	-0,29	-0,26	0,01	0,44
SWE	-0,24	0,07	0,51	0,48	0,40	0,69	0,37
TLA	0,00	-0,14	0,46	0,54	0,39	1,00	0,24
TMN	0,04	0,06	0,26	0,36	0,28	0,50	0,08
TSA	0,01	1,00	-0,66	-0,68	-0,58	-0,17	0,40
TUR	-0,12	0,63	-0,21	-0,16	-0,07	0,37	0,48
USA	-0,64	0,21	0,41	0,21	0,44	0,46	0,72
WLD	-0,54	0,18	0,46	0,33	0,38	0,71	0,70

	Lower middle income	Mexico	Malaysia	North America	Norway	Russian Federation	Sweden
AFE	0,54	-0,03	-0,12	0,74	0,54	0,25	0,76

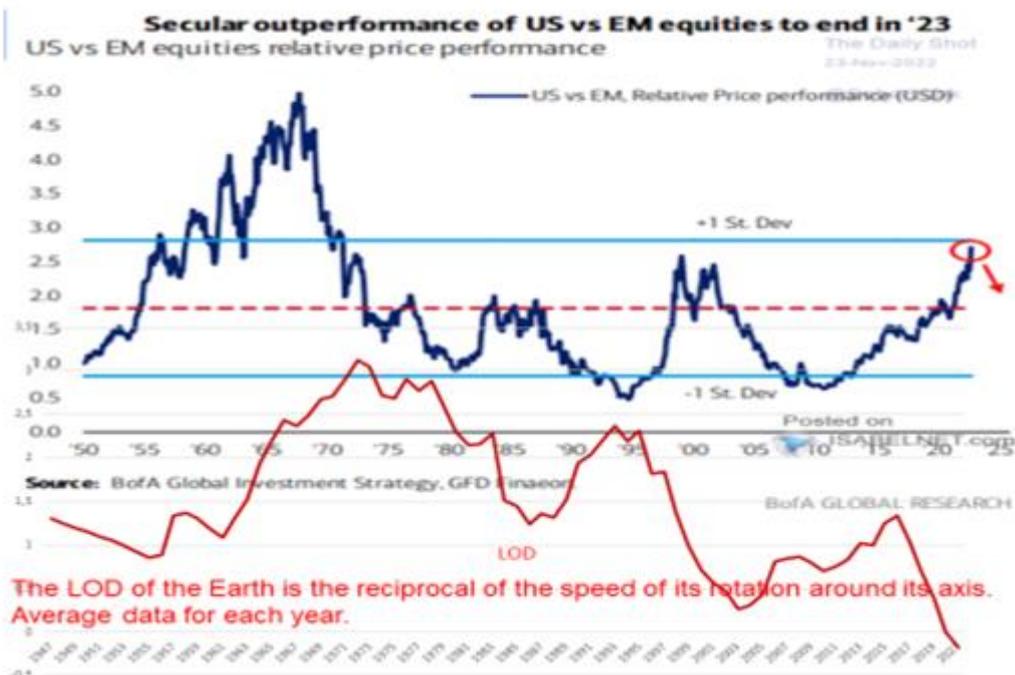
AFW	0,21	0,38	0,25	-0,55	-0,34	0,15	-0,14
ARG	0,73	-0,15	0,39	0,57	0,73	-0,36	0,71
AUS	-0,28	0,20	-0,55	0,57	0,18	0,42	0,36
AUT	-0,27	0,68	0,19	0,29	0,48	-0,11	0,53
BRA	0,13	0,14	0,10	0,40	0,53	-0,04	0,56
CAF	-0,02	-0,49	-0,75	0,63	0,13	0,41	0,21
CAN	0,54	0,29	0,78	0,21	0,67	-0,47	0,67
CEB	0,56	-0,49	-0,11	0,79	0,62	0,01	0,69
CHL	-0,53	0,34	-0,30	-0,47	-0,70	0,40	-0,55
CHN	0,48	-0,61	-0,25	0,43	0,16	0,09	0,16
DEU	-0,56	0,65	-0,21	0,00	-0,14	0,33	-0,02
EAP	0,58	-0,59	-0,10	0,16	-0,03	0,08	-0,03
EAR	0,87	0,23	0,57	0,15	0,40	-0,18	0,49
EAS	0,30	0,18	-0,01	0,46	0,25	0,22	0,44
ECA	0,05	-0,07	-0,66	0,13	-0,39	0,96	-0,07
ECS	0,05	0,09	-0,32	0,81	0,47	0,33	0,70
EMU	-0,29	0,44	-0,11	0,60	0,47	0,06	0,59
ESP	0,19	0,31	0,44	0,59	0,87	-0,45	0,86
EUU	-0,12	0,29	-0,14	0,72	0,55	0,08	0,69
FIN	-0,01	0,18	-0,09	0,72	0,65	0,04	0,83
FRA	-0,38	0,75	0,13	0,22	0,33	-0,03	0,43
GBR	0,21	0,19	0,47	0,66	0,85	-0,47	0,85
HIC	-0,07	0,33	0,05	0,79	0,73	-0,10	0,79
IBD	0,66	-0,43	-0,34	0,52	0,16	0,42	0,34
IDA	0,60	-0,13	-0,20	-0,01	-0,19	0,45	0,12
IDN	0,28	0,21	0,78	-0,63	-0,08	-0,44	-0,24
IND	0,69	-0,62	-0,10	0,22	-0,01	0,07	0,07
ITA	-0,43	0,54	0,06	0,40	0,49	-0,11	0,51
JPN	-0,26	0,69	0,41	0,21	0,50	-0,29	0,48
KOR	-0,40	0,34	0,11	0,43	0,55	-0,26	0,40
LCN	0,35	0,39	0,23	0,46	0,58	0,01	0,69
LIC	0,19	-0,43	-0,66	0,72	0,22	0,44	0,37
LMC	1,00	-0,23	0,39	0,15	0,29	-0,11	0,37
MEX	-0,23	1,00	0,36	-0,23	0,01	0,04	0,11
MYS	0,39	0,36	1,00	-0,22	0,41	-0,70	0,27
NAC	0,15	-0,23	-0,22	1,00	0,72	-0,01	0,74
NOR	0,29	0,01	0,41	0,72	1,00	-0,51	0,85
RUS	-0,11	0,04	-0,70	-0,01	-0,51	1,00	-0,21
SWE	0,37	0,11	0,27	0,74	0,85	-0,21	1,00
TLA	0,39	0,37	0,25	0,44	0,57	-0,01	0,67
TMN	0,57	0,15	0,49	0,30	0,62	-0,38	0,58
TSA	0,68	-0,60	-0,09	0,21	-0,01	0,08	0,07
TUR	0,69	-0,42	0,17	0,68	0,64	-0,20	0,60
USA	0,13	-0,22	-0,23	1,00	0,71	-0,01	0,74
WLD	0,29	0,00	-0,17	0,91	0,63	0,15	0,80

	Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	Middle East & North Africa (IDA & IBRD countries)	South Asia (IDA & IBRD)	Turkiye	United States	World
AFE	0,68	0,43	0,36	0,68	0,73	0,88
AFW	0,33	-0,03	-0,24	-0,28	-0,56	-0,24
ARG	0,62	0,66	0,44	0,82	0,55	0,61

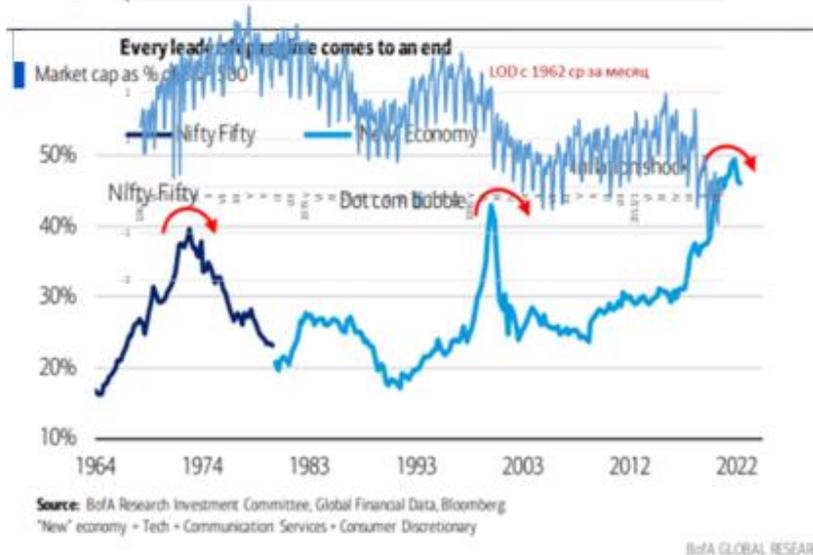
AUS	0,43	-0,03	-0,18	0,00	0,58	0,67
AUT	0,59	0,43	-0,68	-0,19	0,30	0,44
BRA	0,85	0,39	-0,36	0,20	0,40	0,56
CAF	0,07	-0,01	0,29	0,24	0,63	0,57
CAN	0,45	0,69	0,11	0,46	0,19	0,29
CEB	0,36	0,35	0,61	0,84	0,78	0,73
CHL	-0,18	-0,62	-0,33	-0,66	-0,46	-0,31
CHN	0,00	-0,03	0,76	0,68	0,42	0,32
DEU	0,18	-0,16	-0,60	-0,50	0,02	0,15
EAP	-0,08	-0,09	0,85	0,60	0,15	0,10
EAR	0,66	0,64	0,37	0,59	0,14	0,39
EAS	0,63	0,17	0,16	0,32	0,45	0,70
ECA	0,08	-0,36	0,26	0,04	0,13	0,29
ECS	0,48	0,18	0,09	0,40	0,82	0,88
EMU	0,40	0,21	-0,34	0,03	0,60	0,64
ESP	0,57	0,71	-0,22	0,37	0,58	0,62
EUU	0,44	0,26	-0,14	0,22	0,73	0,77
FIN	0,60	0,34	-0,17	0,28	0,72	0,79
FRA	0,52	0,27	-0,74	-0,31	0,23	0,38
GBR	0,62	0,51	-0,08	0,51	0,65	0,66
HIC	0,65	0,40	-0,29	0,31	0,79	0,84
IBD	0,38	0,14	0,72	0,70	0,52	0,62
IDA	0,40	0,01	0,42	0,28	-0,02	0,27
IDN	0,00	0,04	0,01	-0,12	-0,64	-0,54
IND	-0,14	0,06	1,00	0,63	0,21	0,18
ITA	0,46	0,26	-0,66	-0,21	0,41	0,46
JPN	0,54	0,36	-0,68	-0,16	0,21	0,33
KOR	0,39	0,28	-0,58	-0,07	0,44	0,38
LCN	1,00	0,50	-0,17	0,37	0,46	0,71
LIC	0,24	0,08	0,40	0,48	0,72	0,70
LMC	0,39	0,57	0,68	0,69	0,13	0,29
MEX	0,37	0,15	-0,60	-0,42	-0,22	0,00
MYS	0,25	0,49	-0,09	0,17	-0,23	-0,17
NAC	0,44	0,30	0,21	0,68	1,00	0,91
NOR	0,57	0,62	-0,01	0,64	0,71	0,63
RUS	-0,01	-0,38	0,08	-0,20	-0,01	0,15
SWE	0,67	0,58	0,07	0,60	0,74	0,80
TLA	1,00	0,50	-0,15	0,38	0,44	0,69
TMN	0,50	1,00	0,04	0,40	0,28	0,37
TSA	-0,15	0,04	1,00	0,62	0,20	0,18
TUR	0,38	0,40	0,62	1,00	0,66	0,61
USA	0,44	0,28	0,20	0,66	1,00	0,90
WLD	0,69	0,37	0,18	0,61	0,90	1,00

Приложение 14

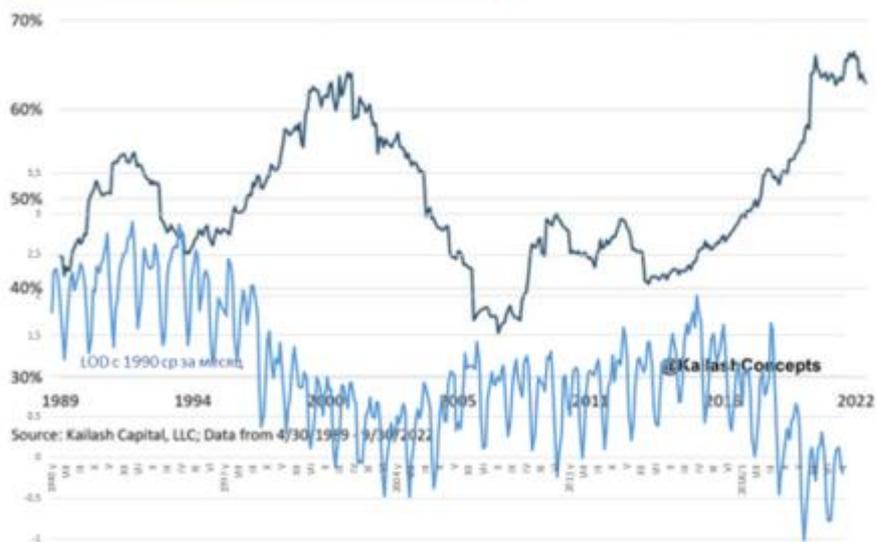
Для вѣдливых умов: кто понял прочитанное и видит глубже



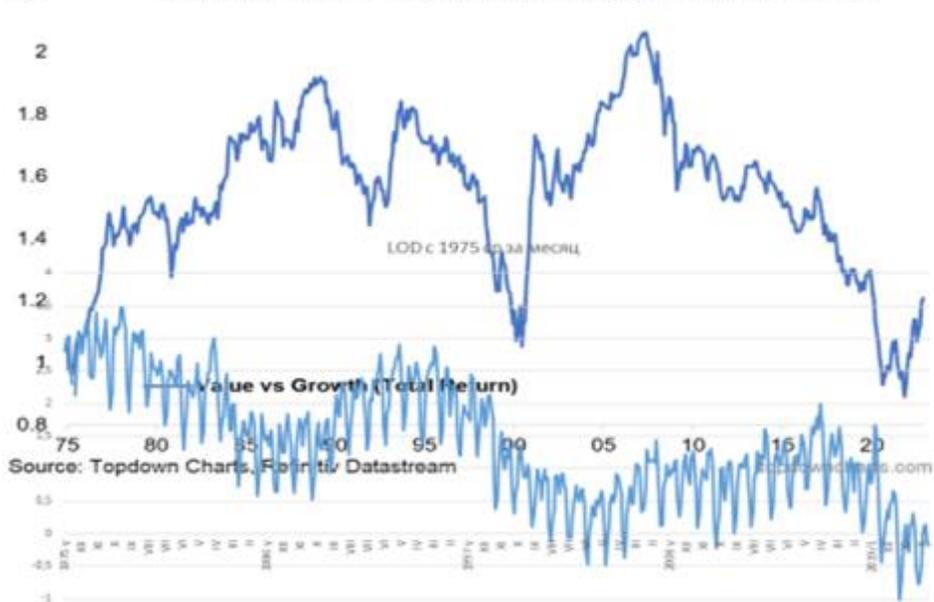
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month.

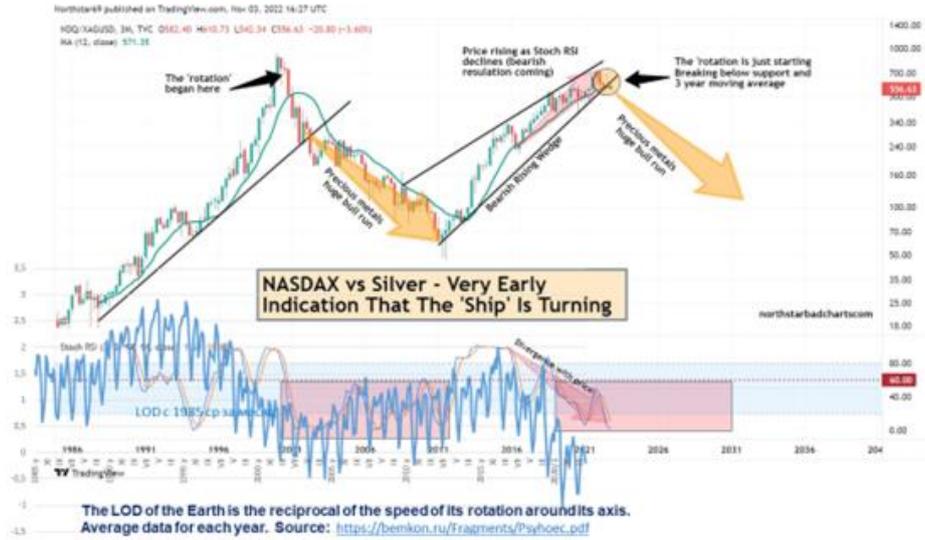


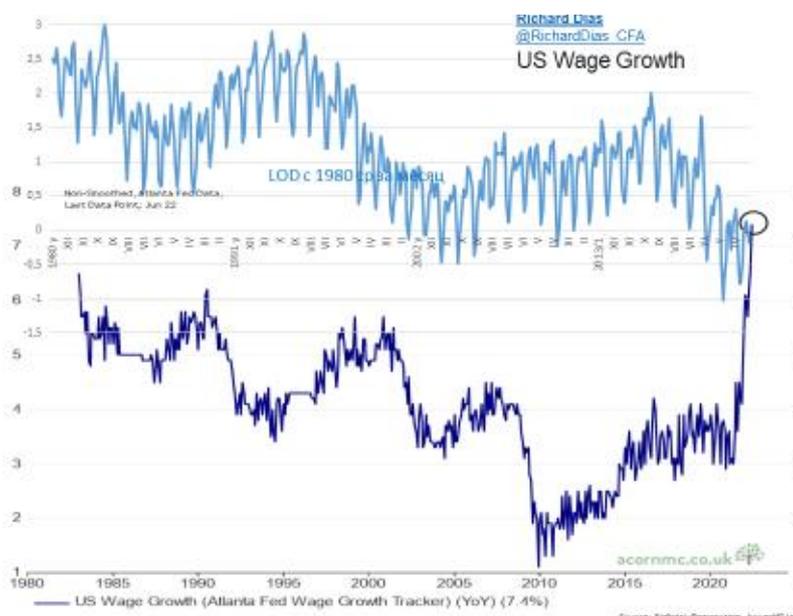
**Index Weight of the Largest 30 Firms in the R1000G**



**S&P500 Value vs Growth: Relative Total Return**

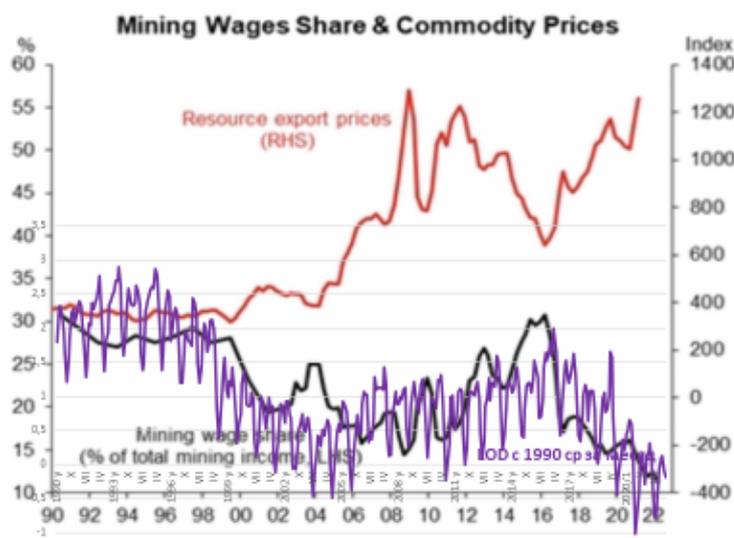






Labor productivity, wage growth are directly related to the physiological capabilities of people who depend on cosmic energies.  
<https://bemkon.ru/Fragments/ruth.pdf>

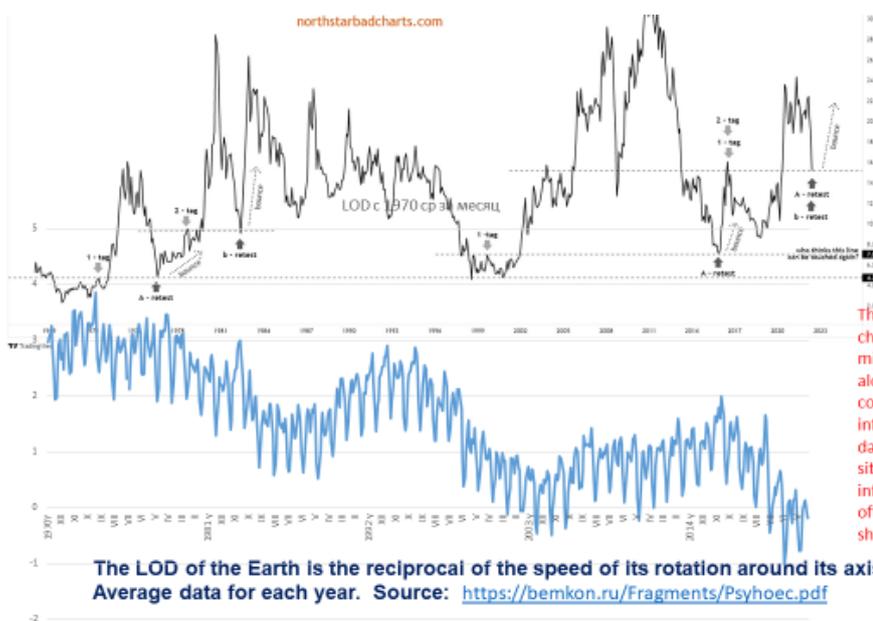
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



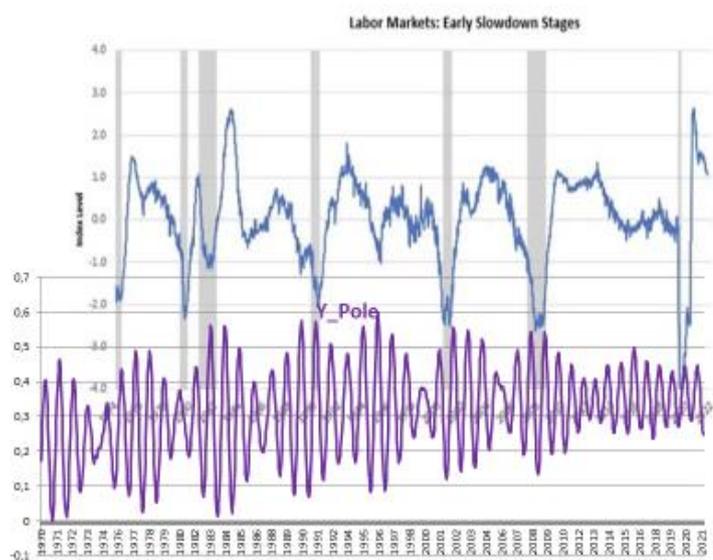
Shane Oliver  
 @ShaneOliverAMP  
 Useful charts from @justinfabo  
 on the trend in Aust profit & wages shares The corp profits share has risen as unincorp profit share fell & the mining profit share rose (as comm prices surged & its capital intensive) Ex mining the wages & prof shares have been more stable  
 по динамике доли прибыли и заработной платы в августе Доля прибыли корпораций выросла по мере того, как доля прибыли некорпоративных компаний упала, а доля прибыли от майнинга выросла (по мере роста цен на сырье и ее капиталоемкости) Исключая добычу, доля заработной платы и прибыли была более стабильной.

The work of the brain, the composition of the blood of economists, market participants, the government resonates with cosmic energies. Hence the dependencies

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



The value of gold and silver changes in ten-year cycles in the minds of market participants along with the change in our consciousness under the influence of cosmic energies. In daily, hourly, and second cycles, situational factors have a greater influence on this dynamics, more often only until the moment of a sharp change in cosmic energies



Prometheus Research

@prometheusmacro

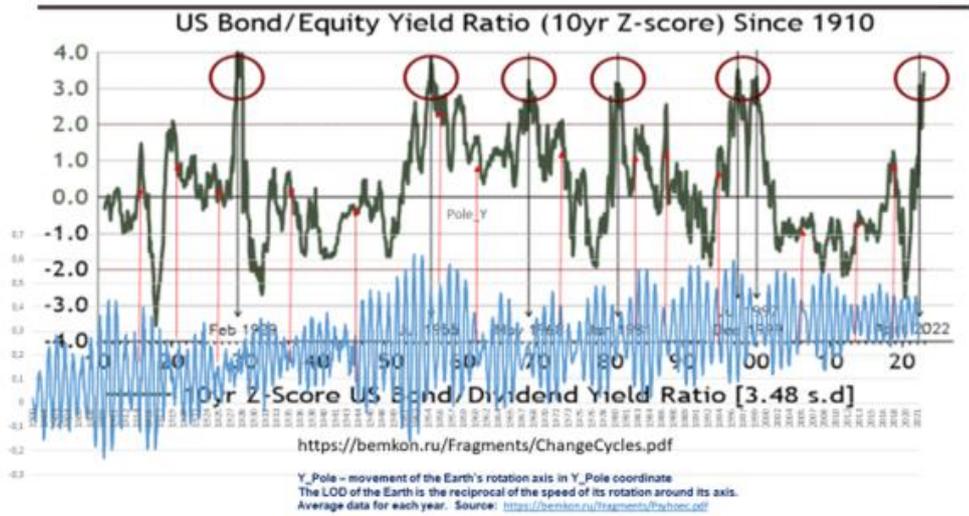
LABOR MARKET INFLECTION: 1/ Labor markets have inflected, and we are seeing the early stages of deterioration. Below, we show our labor market gauge, which aggregates US employment and unemployment-related data into an aggregate, allowing us to view the impulse in labor markets

ИНФЛЕКЦИЯ РЫНКА ТРУДА: 1/ Рынок труда изменился, и мы наблюдаем ранние стадии ухудшения. Ниже мы показываем наш индикатор рынка труда, который объединяет данные о занятости и безработице в США в совокупность, что позволяет нам просматривать импульс на рынках труда.

The impulse about the labor market correlates with the dynamics of cosmic energies, that is, with the change of people.

https://docs.google.com/document/d/1JfK-LX0DfMS0SESjCq\_zl54nnc1iFoJFdONQFMfcAxQ/edit

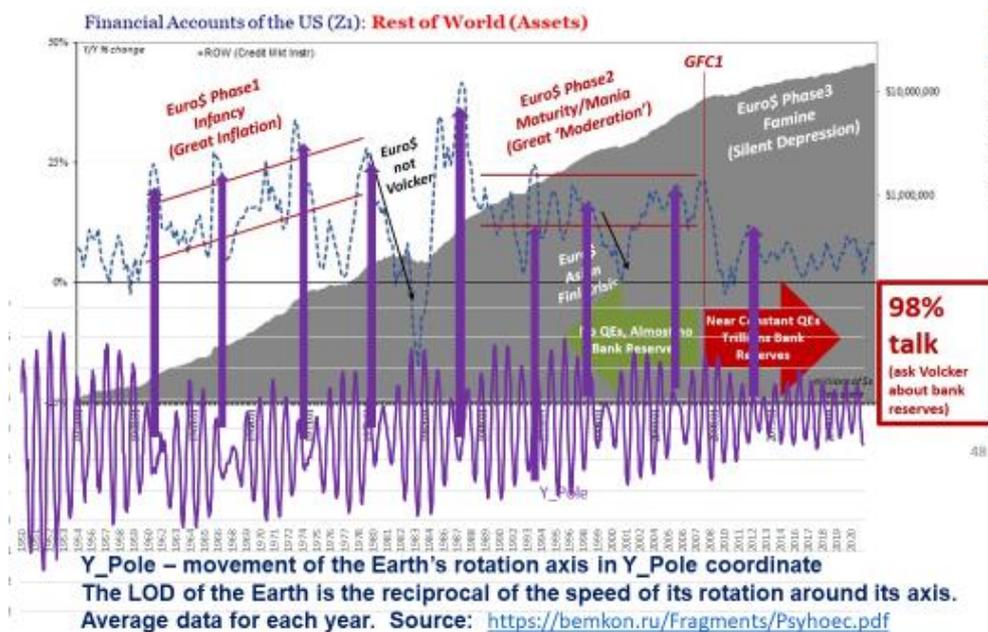
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/tychom2022q1.pdf>

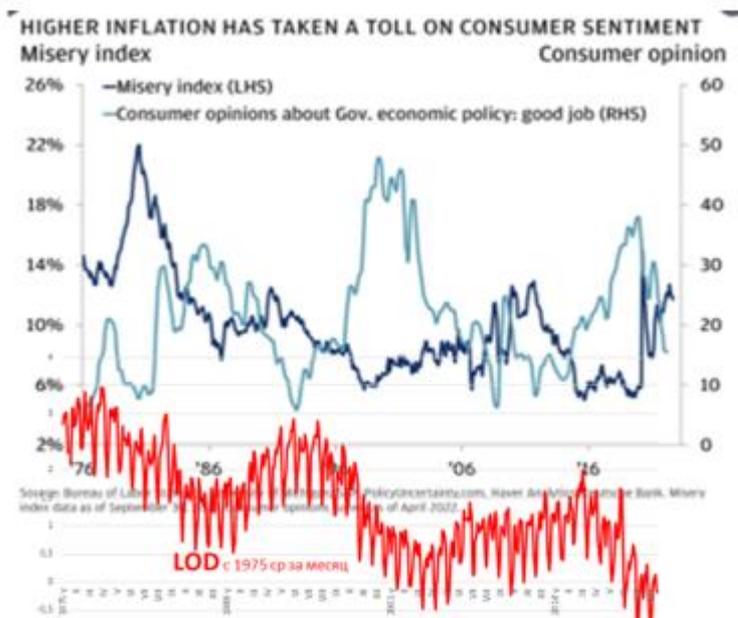


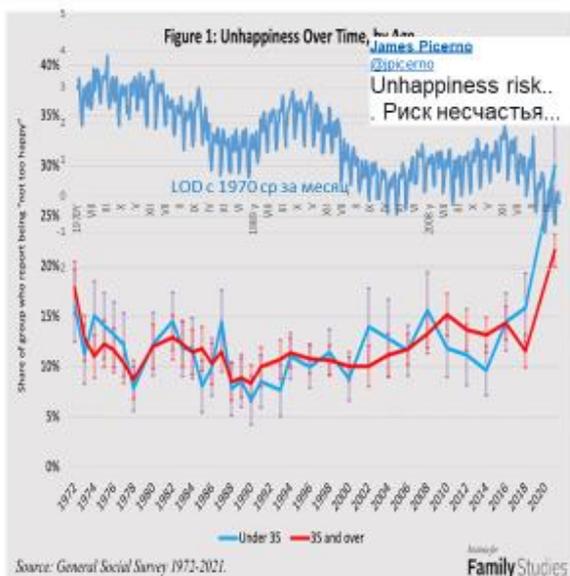
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/tychom2022q1.pdf>



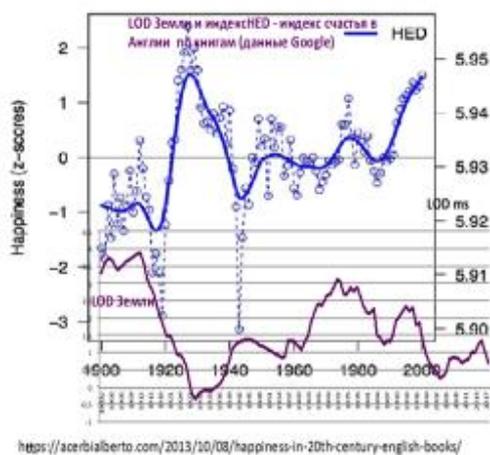
**Jeffrey P. Snider**  
[@JeffSnider\\_AIP](https://twitter.com/JeffSnider_AIP)  
 This chart/slide explains almost everything. Much more about it to come...

**98% talk**  
 (ask Volcker about bank reserves)

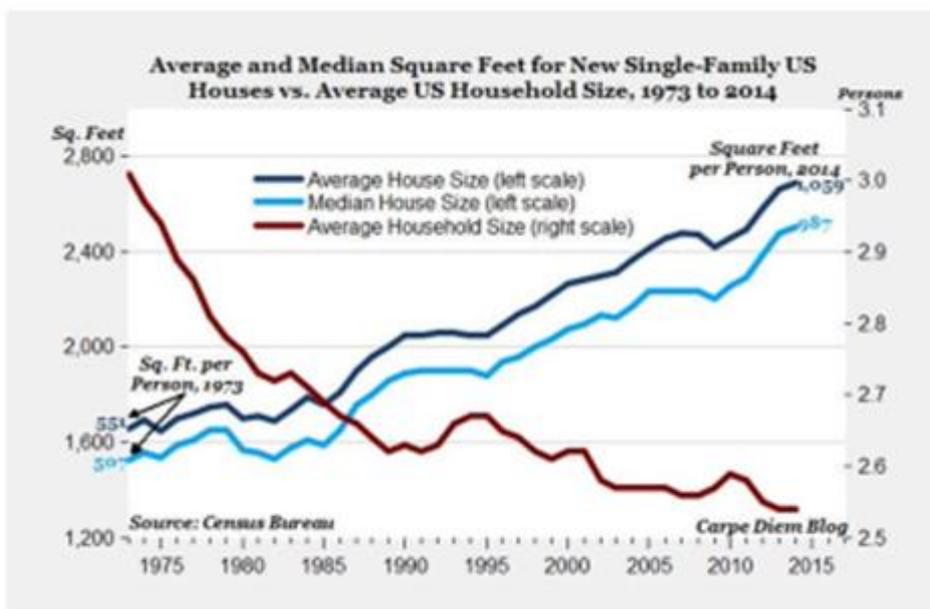




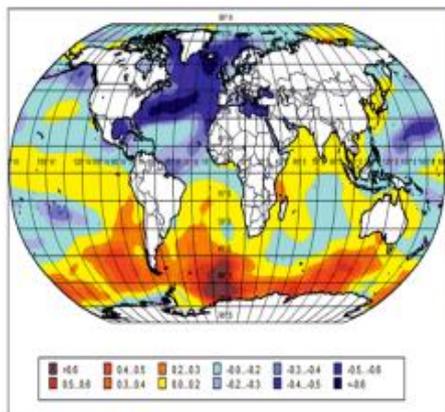
LOD of the Earth and UK Happiness Index



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

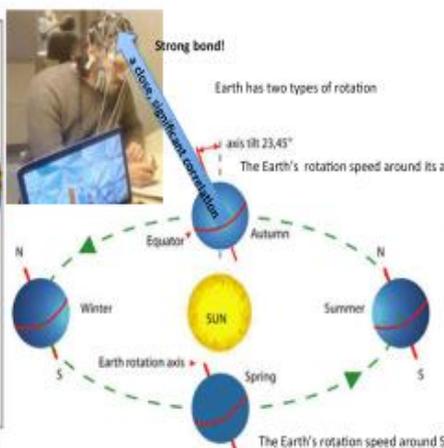


Correlation coefficients between LOD (the inverse of the Earth's rotation speed) and the average annual temperature



Коэффициент корреляции между продолжительностью суток и среднегодовой ТПО за 1935-2005 гг.

The percentage of left-handers in countries and the correlation coefficients between GDP growth rates and the LOD of the Earth

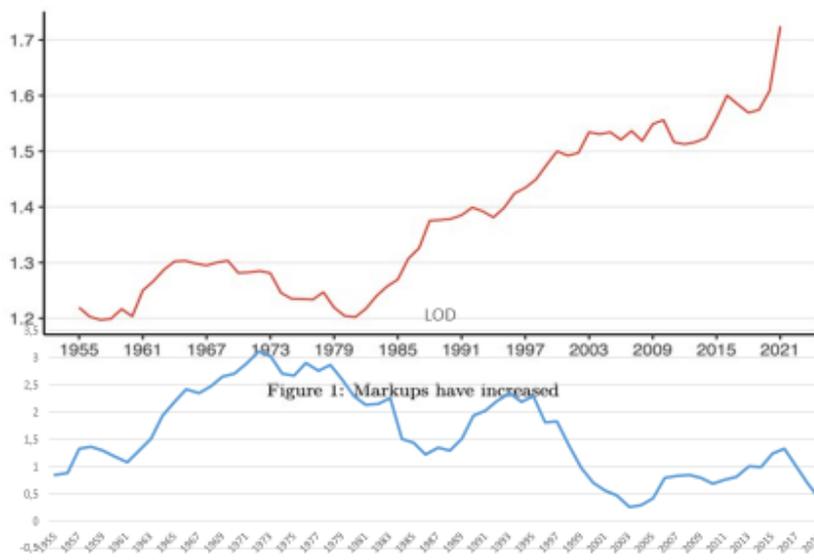
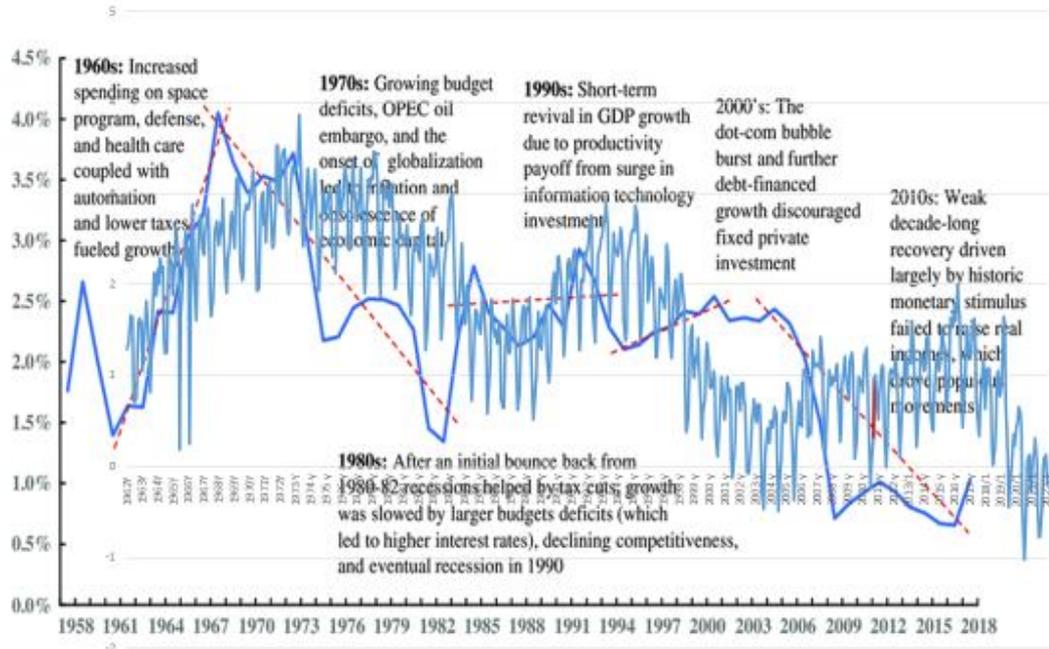


Страна	Процент левшей	R между LOD и темпами роста ВВП	какое года данные в ВВП LOD
Габон	15.23	0.326	1962
США	13.1	0.218	1962
Бразилия	13.1	0.318	1962
Канада	12.8	0.242	1962
Венесуэла	12.24	0.096	1962
Индонезия	11.63	0.004	1962
Оман	11.15	0.422	1962
Дания	11	0.275	1962
Италия	10.51	0.487	1962
Швейцария	10.41	-0.059	1962
Киргизия	10.19	0.56	1962
Германия	9.85	0.282	1962
Израиль	8.65	0.254	1962
Турция	8.19	-0.016	1962
Финляндия	8.1	0.197	1962
Тонга	8.6	-0.04	с 1991
Греция	8.29	0.38	1962
Россия	8.09	-0.808	с 1990
Индия	5.2	-0.649	1962
Индонезия	4.7	0.432	1962
Китай	3.5	-0.858	1962
Исландия	2.5	0.395	1962
Иран	2	0.535	1962
			R=0,23



Patrick Karim @badcharts1  
 Swiss Franc is telling us something very important right now. Are you listening carefully? Швейцарский франк говорит нам что-то очень важное прямо сейчас. Вы внимательно слушаете?

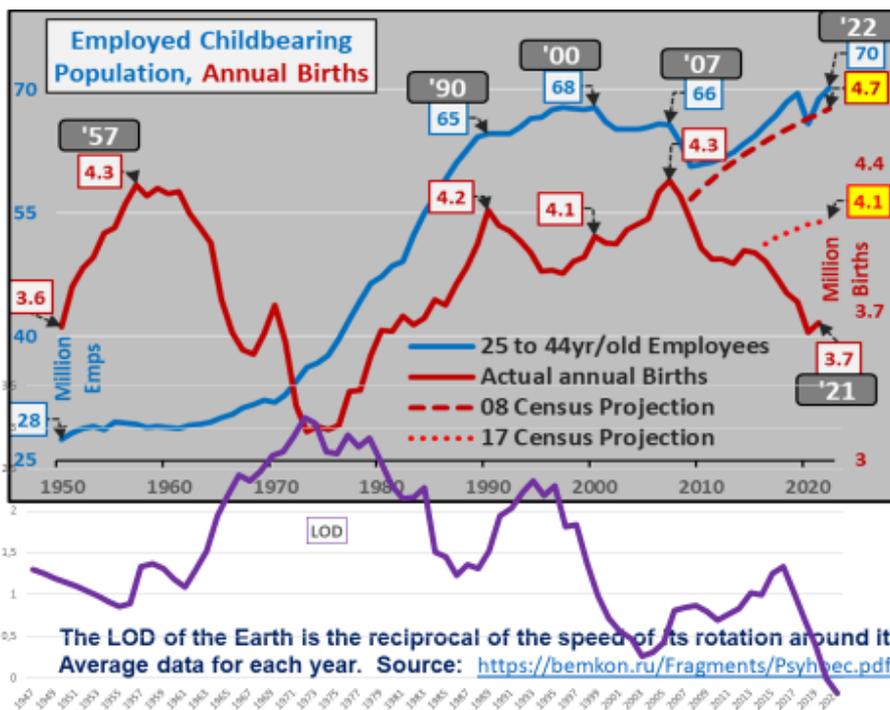
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoc.pdf>



[esse Felder](#)  
[@jessefelder](#)  
 'While markups averaged 1.26 between 1960 and 1980, they have been on a slow and consistent rise since, averaging 1.56 during the 2010s. In 2021, markups suddenly increased to 1.72—that is, the average markup charged in 2021 was 72% above marginal cost.'

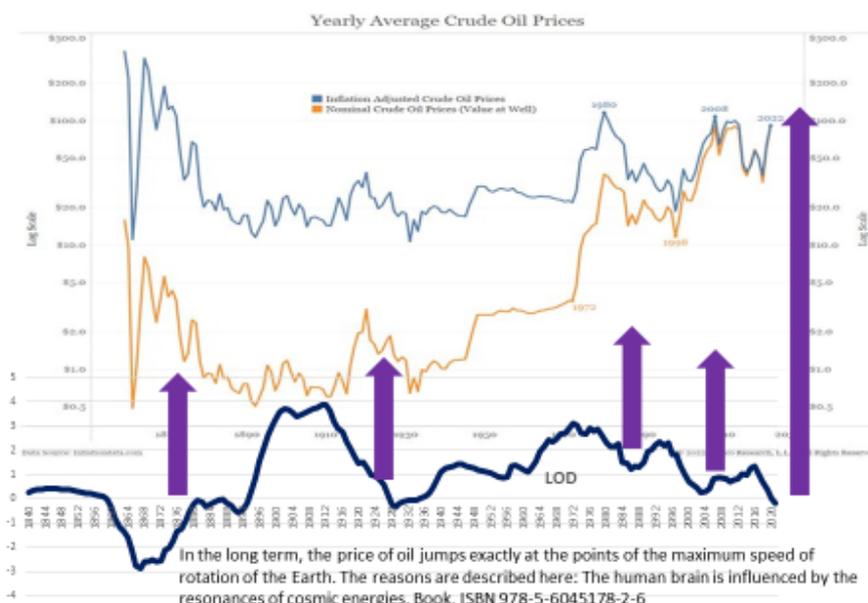
Margins change along with the change of values, the essence of people under the influence of cosmic energies.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



In ten-year, hundred-year, thousand-year cycles, fertility depends on cosmic energies, and successful conception even from daytime. The difference between countries is due to the different genetics of the people.  
<https://docs.google.com/document/d/1MICpEX8En27V SUPbGoQdfJKnHnODtZWAZ EkhjGLh0tE/edit>





[Liz Ann Sonders](#)  
[@LizAnnSonders](#)

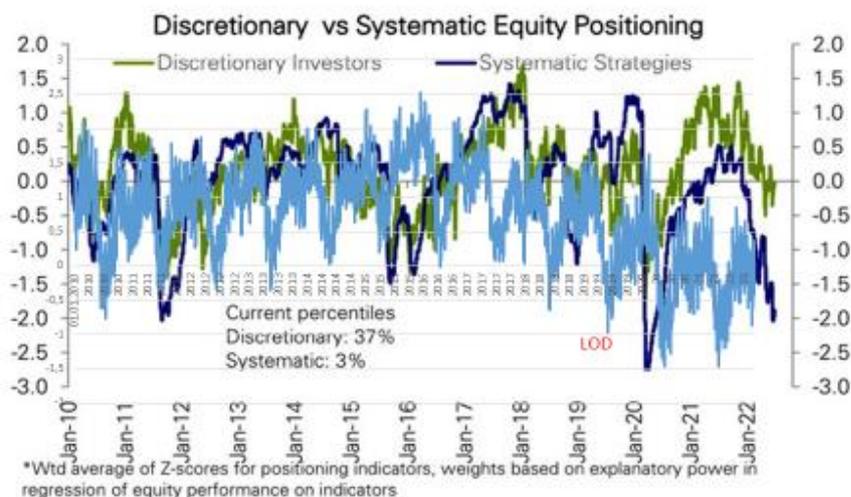
Long-term look at nominal and inflation-adjusted oil prices shows they're still below prior records in real terms

[@biancoresearch](#)

Долгосрочный взгляд на номинальные цены и цены на нефть с поправкой на инфляцию показывает, что они все еще ниже предыдущих рекордов в реальном выражении.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

Figure 2: Discretionary vs Systematic strategies divide<sup>2</sup>



[JESUS](#)  
[@WaltStecus](#)

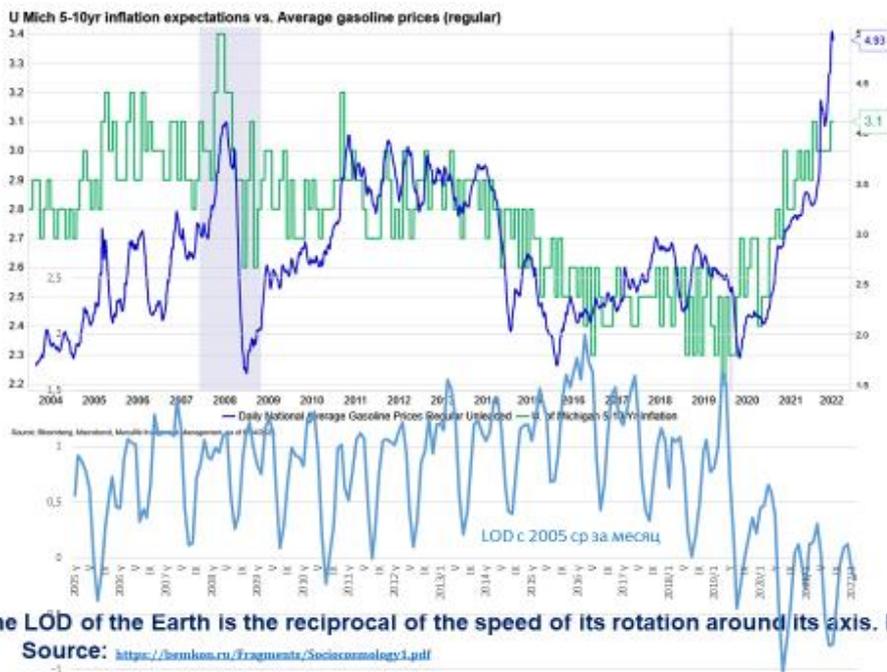
Discretionary vs Systematic Equity Positioning

Дискреционное и систематическое позиционирование акций

Source : CFTC, Bloomberg Finance LP, Haver, Deutsche Bank Asset Allocation

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.

Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocommology1.pdf>



Frances Donald  
@francesdonald  
Who wants to tell them?

Сознание участников рынка вошло в резонанс с космическими энергиями. Это часто бывает на пиках их резкой смены.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Data for each day.

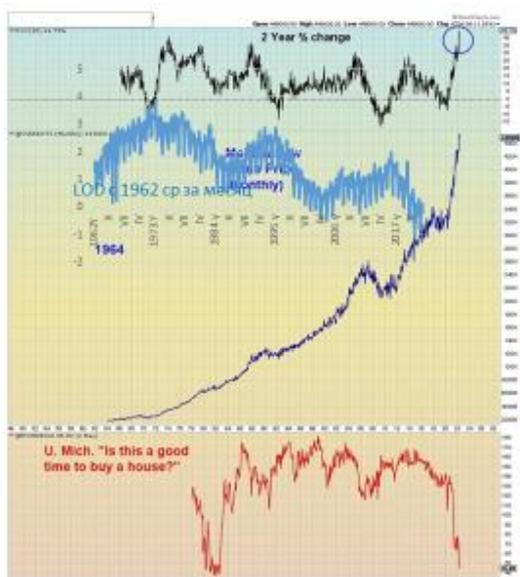
Source: <https://bermhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



HOZ  
@MFHOZ  
THREAD 1) A strong dollar getting much stronger in the coming months is going to trigger a major reversal in the global economy and global markets. This is the last thing a highly leveraged economy needs.  
НИТЬ 1) Сильный доллар, который станет намного сильнее в ближайшие месяцы, вызовет серьезный разворот в мировой экономике и на мировых рынках. Это последнее, что нужно экономике с высокой долей заемных средств.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.

Average data for each month. Source: <https://bermhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



[Wall Street Silver](#)

[@WallStreetSilv](#)

Would you buy a house today?

LOD = money, dollar exchange rate, stock market dynamics, real estate price dynamics

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://lernhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

### The dollar persistently follows terms of trade



[MrBlonde](#)

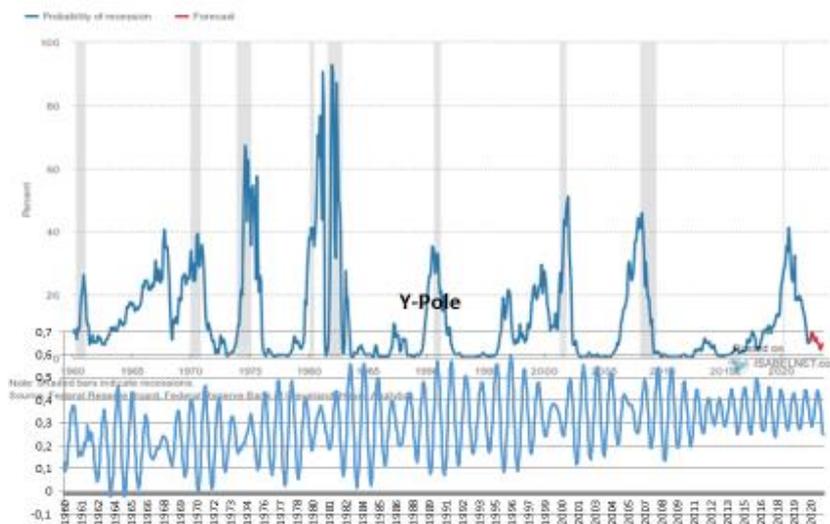
[@MrBlonde macro](#)

meanwhile \$ bears worry about debt and deficits. US still the best house in bad neighborhood.

тем временем медведи в долларах беспокоятся о долгах и дефиците. США по-прежнему лучший дом в плохом районе

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://lernhon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Probability of Recession Calculated from the Yield Curve



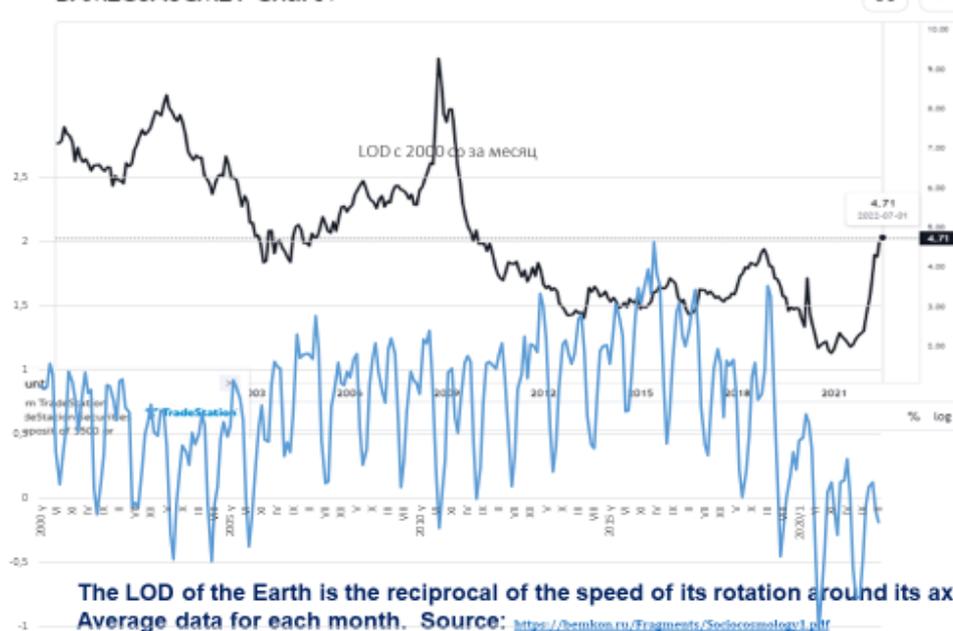
ISABELNET  
@ISABELNET\_SA

**Recession** The probability of US recession in 12 months, calculated from the yield curve, increased to 4.4% in June

Спад Вероятность рецессии в США через 12 месяцев, рассчитанная по кривой доходности, в июне увеличилась до 4,4%.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

BAMLC0A0CMEY Chart >



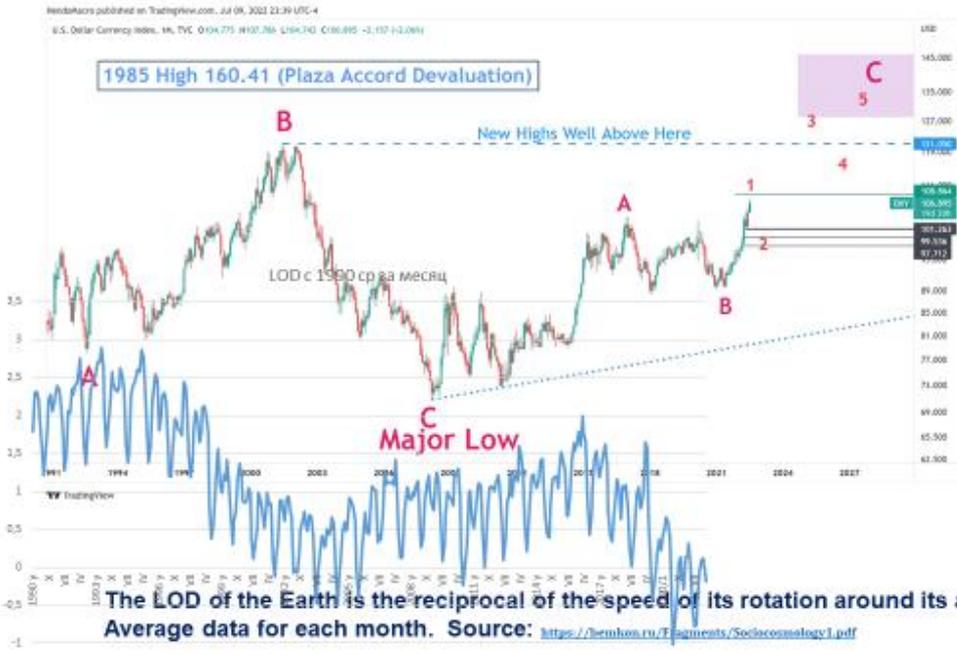
Mike Zaccardi, CFA, CMT  
@MikeZaccardi

US HG credit yields 4.71% highest since late 2009

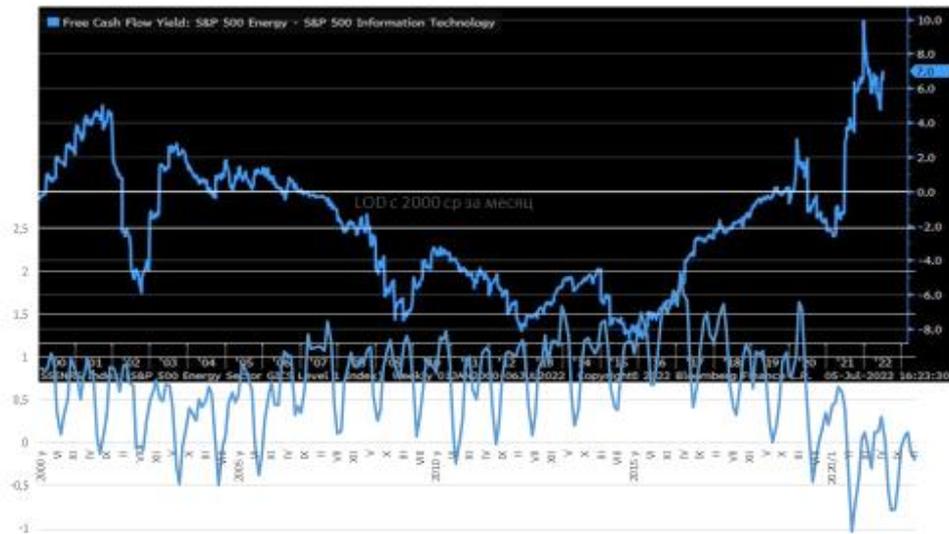
Язык оригинала: английский, переведено с помощью

Доходность по кредитам HG в США составила 4,71%, что является самым высоким показателем с конца 2009 г.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

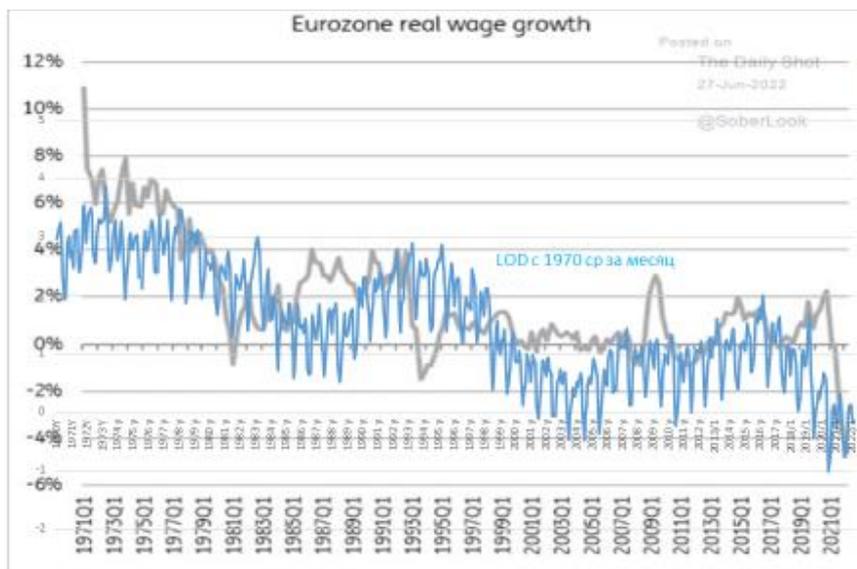


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bembos.ru/Fragments/Sociacosmology1.pdf>



**Liz Ann Sonders**  
 @LizAnnSonders  
 Free cash flow yield for S&P 500 Energy sector is substantially higher than that for S&P 500 Tech, reversing what was a more than decade-long trend in favor of latter  
 Доходность свободного денежного потока для S&P 500 «Энергетический сектор» значительно выше, чем для S&P 500 Tech, что изменило более чем десятилетнюю тенденцию в пользу последнего.

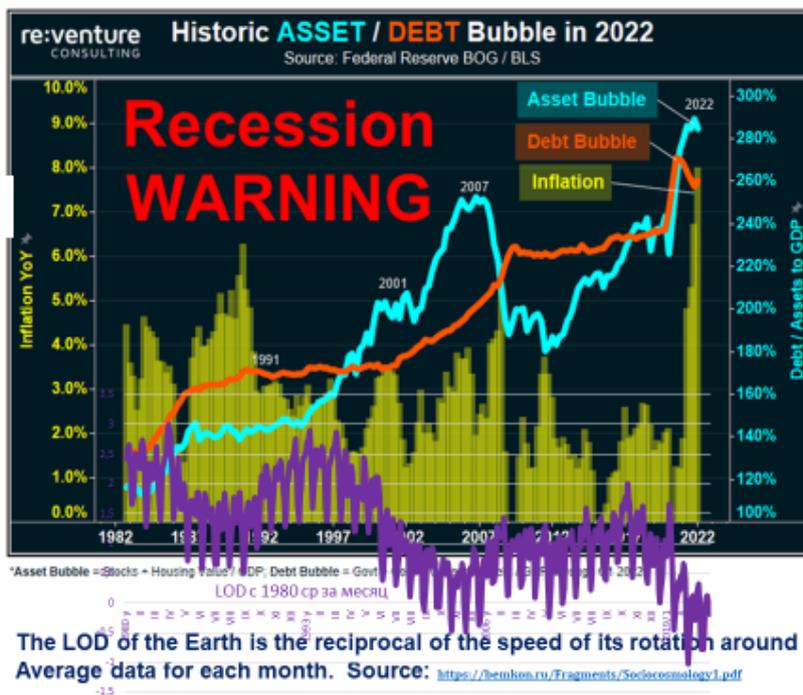
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bembos.ru/Fragments/Sociacosmology1.pdf>



Win\_Smart\_GFA  
@WiniditSmart  
EUROZONE REAL WAGE GROWTH

РОСТ РЕАЛЬНОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЕВРОЗОНЕ

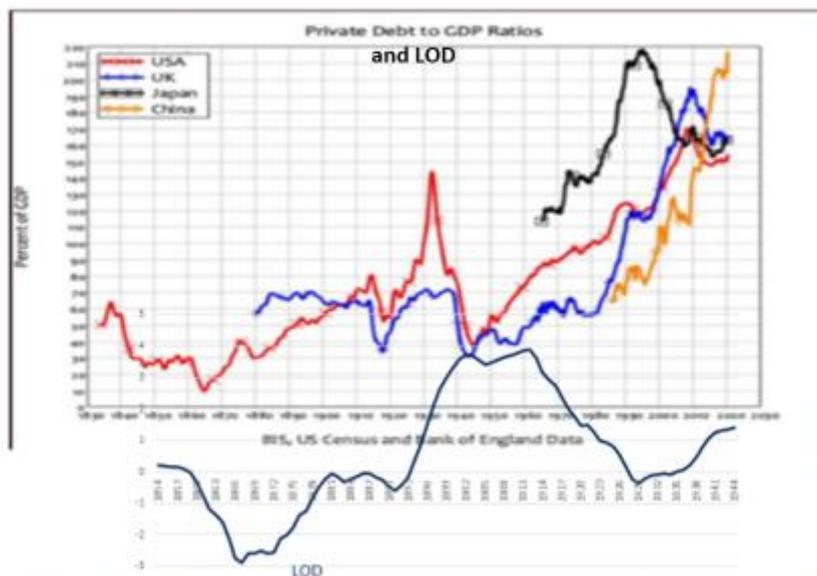
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkoo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



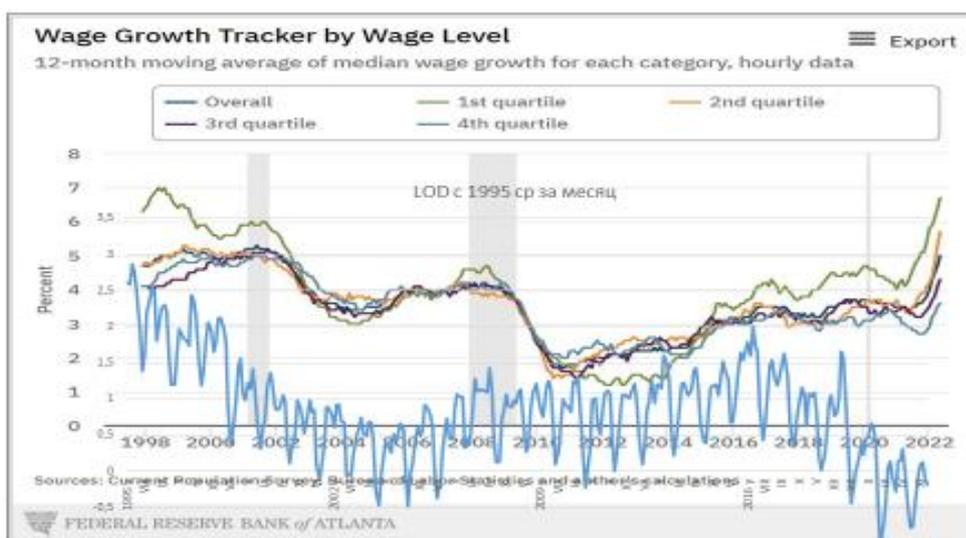
Nick Gerfi  
@nickgerfi1  
RECESSION / BUBBLE WARNING. 2022 = FIRST tim in US History where the following are occurring simultaneously: 1) Asset Bubble 2) Debt Bubble 3) Inflation Fed is trapped. No easy way out. Asset Crash Layoffs / Bankruptcies just beginning. (Read more below)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О РЕЦЕССИИ/ ПУЗЫРЕ. 2022 = ПЕРВЫЙ раз в истории США, когда одновременно происходят следующие события: 1) Пузырь активов 2) Долговой пузырь 3) Инфляция ФРС в ловушке. Нет легкого выход Крах активов / увольнения. банкротства только начинаются.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkoo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

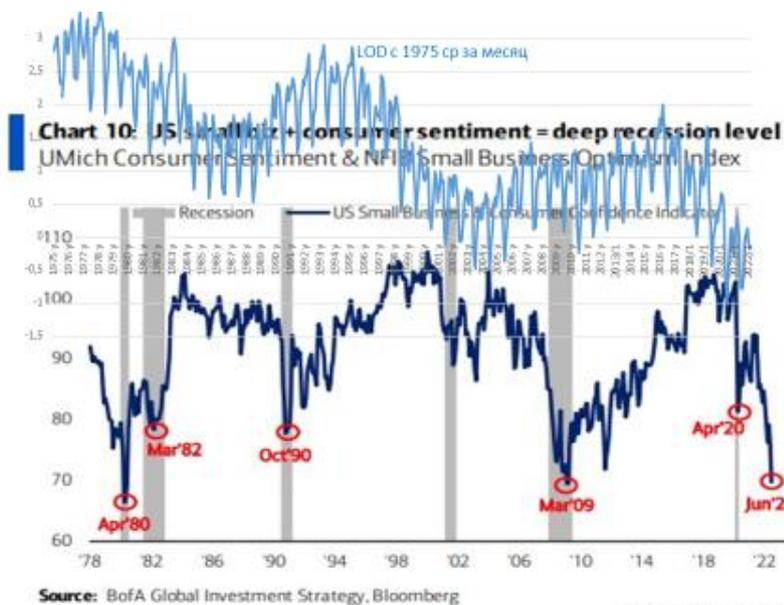


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>





The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://hemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

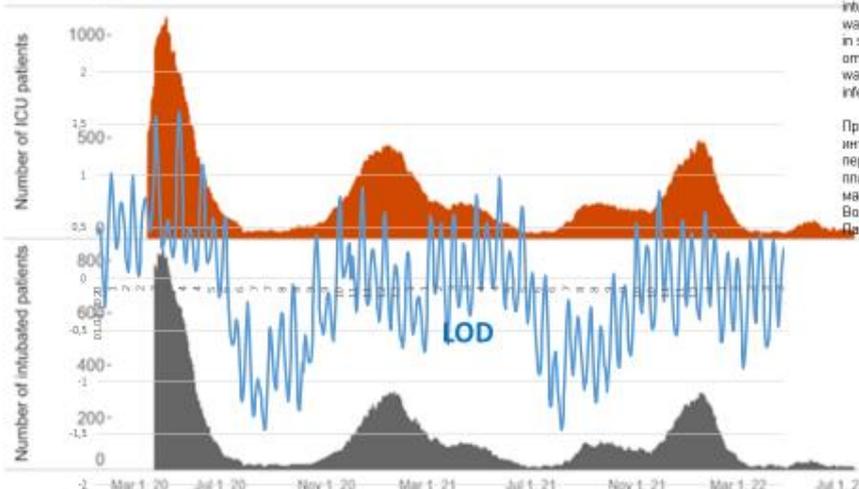


Michael A. Arouet  
 @MichaelArouet  
 Small biz and consumer sentiment Covid panic looks so cute in this chart. Ht @MikeZaccardi (BofA)  
 Малый бизнес и потребительские настроения Паника из-за Covid выглядит так мило на этом графике. Ht @MikeZaccardi (BofA)

The mood of a small business, infections have one macro-causes - a change in the composition of the blood, psychotype, motivation of people under the influence of cosmic energies. Cosmic energies = solar activity and planetary rotational and gravitational energies (LOD)

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://hemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

Number of patients with COVID-19 in the ICU and who are intubated: All time

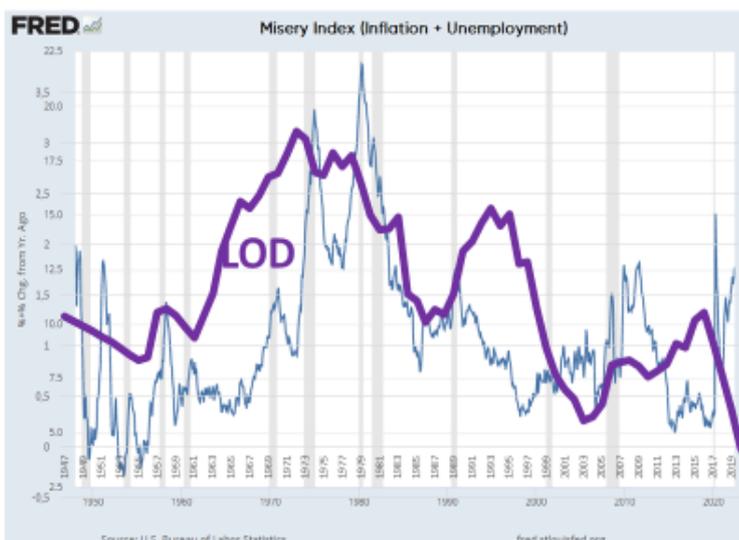


Joseph Allen  
 @j\_a\_allen  
 In MA, the number of patients in the ICU / intubated is significantly lower than the first wave, the winter '21 wave, the 'alpha plateau' in spring '21, the delta wave, the massive omicron BA.1 wave, and the BA.2 / BA.2.12.1 wave. Vaccines, boosters, pax, prior infection...

При МА количество пациентов в ОИТ / интубированных значительно ниже, чем первая волна, зимняя волна 21, «альфа-плато» весной 21, дельта-волна, массивная волна омикрон BA.1 и волна Волна BA.2/BA.2.12.1. Вакцины, бустеры, Пакс, предшествующая инфекция...

**The intensity of infections is proportional to the intensity of cosmic energies. It has always been like this.**  
<https://bemkon.ru/Fragments/HealthFree.pdf>  
 Described a long time ago

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Cullen Roche  
 @cullenroche  
 I don't know whether we're in a technical recession or not, but a simple indicator like the Misery Index shows that, regardless of the definition, this environment doesn't feel great for a lot of people.

Я не знаю, находимся ли мы в технической рецессии или нет, но простой индикатор, такой как индекс несчастья, показывает, что, независимо от определения, эта среда не очень приятна для многих людей.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



**Graddy - Commodities TA+Cycles**  
[@graddybpc](#)

The very long term chart for [\\$CADUSD](#) shows it is still inside the purple falling wedge. It has now backtested important blue line this month, while still holding black line with bullish reversal at present. This chart is bullish [#commodities](#) since CAD is a commodity currency.

Очень долгосрочный график для [\\$CADUSD](#) показывает, что он все еще находится внутри фиолетового падающего клина. В этом месяце он протестировал важную синюю линию на исторических данных, но в настоящее время все еще удерживает черную линию с бычьим разворотом. Этот график является бычьим [#commodities](#), поскольку CAD является товарной валютой.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hemikan.ru/Fragments/Socio cosmology1.pdf>

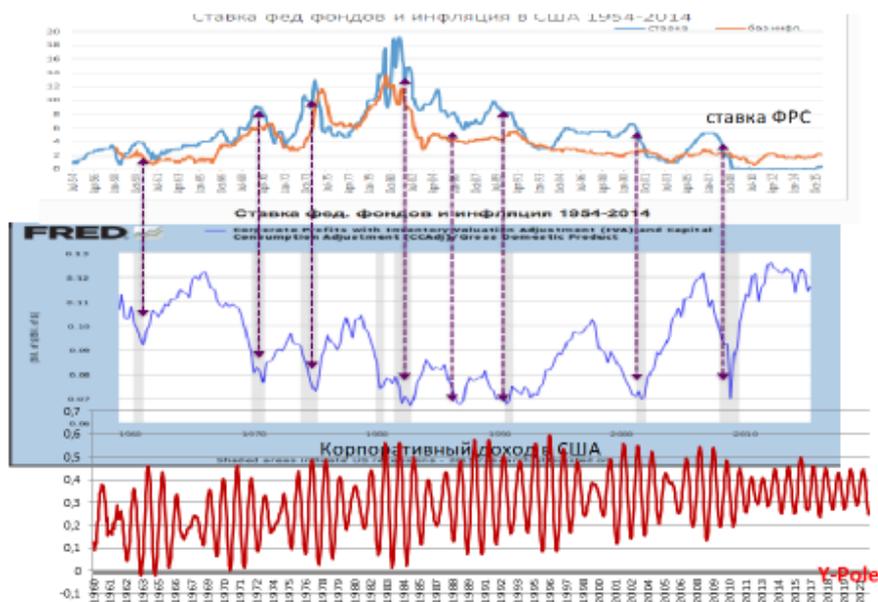


**Piet P.H. Christiansen**  
[@pietphc](#)

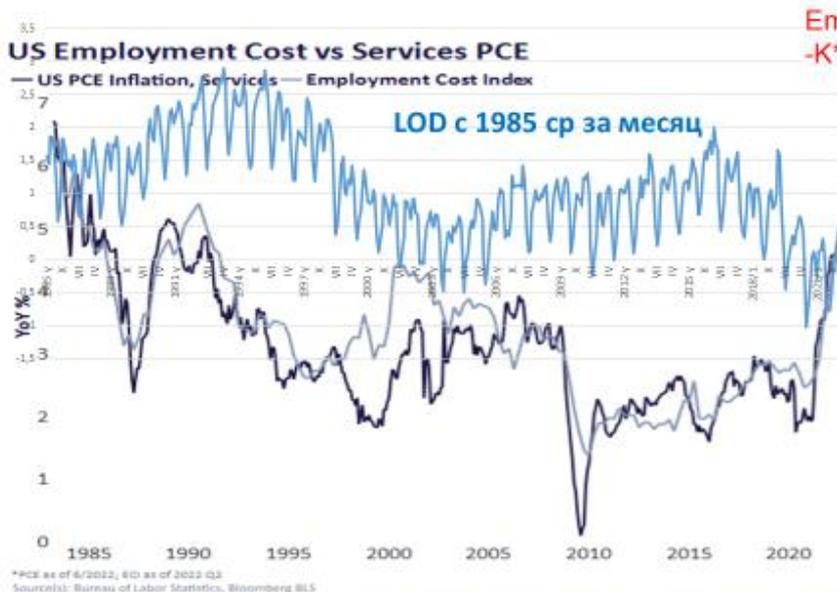
Total hours worked in Germany sends a worrying signal. It is only until Q1 22 though, but still... Not close to pre-pandemic levels.

Общее количество отработанных часов в Германии посылает тревожный сигнал. Правда, только до Q1 22, но все же... Не близко к допандемическому уровню.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://hemikan.ru/Fragments/Socio cosmology1.pdf>

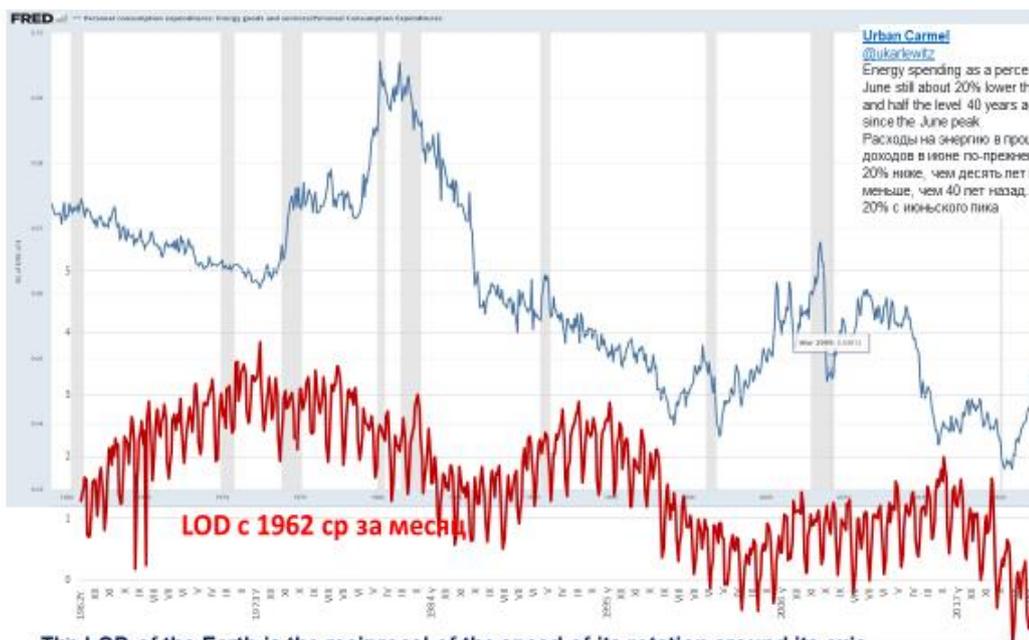


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



Employment, inflation =  $-K \cdot LOD$

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

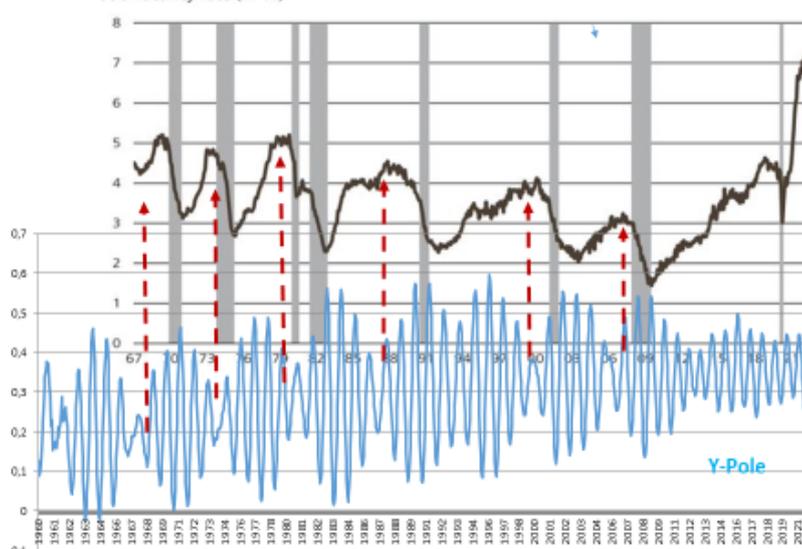


**Urban Carmel**  
 @bukalewicz  
 Energy spending as a percent of income in June still about 20% lower than a decade ago and half the level 40 years ago. Oil down 20% since the June peak.  
 Расходы на энергию в процентах от доходов в июне по-прежнему примерно на 20% ниже, чем десять лет назад, и вдвое меньше, чем 40 лет назад. Нефть упала на 20% с июньского пика

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>

-2

Fig. 3: The labor market hasn't been this tight, maybe ever  
 Job vacancy rate (in %)



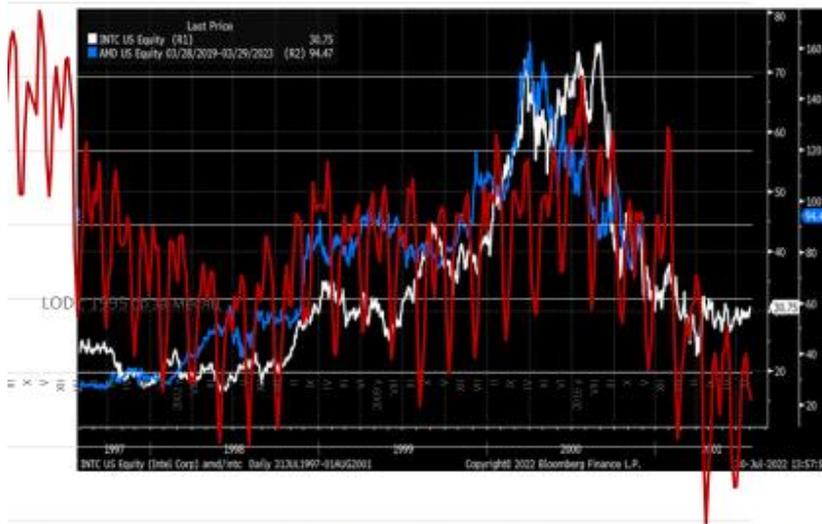
**@AlessioUrban**  
 US labor market has never been so tight  
 Рынок труда США никогда не был таким тесным

The most important psycho-physiological parameters of people change in resonance with cosmic energies. Hence the following dependencies

**Y\_Pole** – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate  
 The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
 Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>

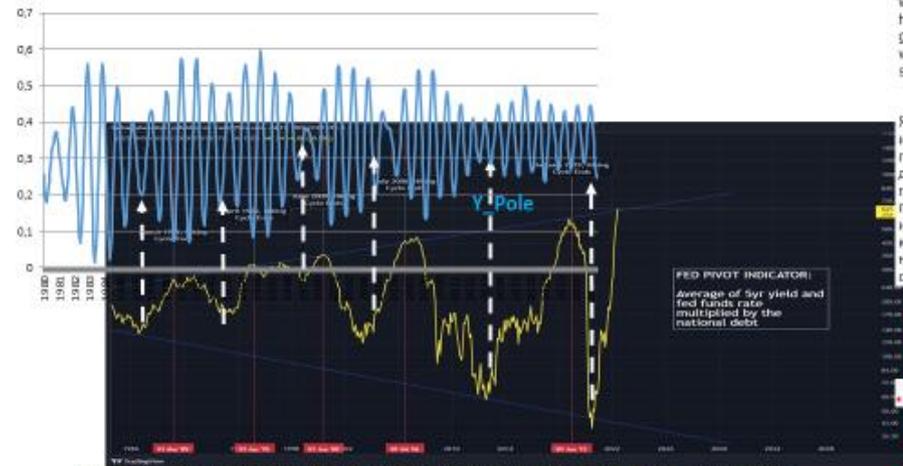


The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

The most important psycho-physiological parameters of people change in resonance with cosmic energies. Hence the following dependencies.

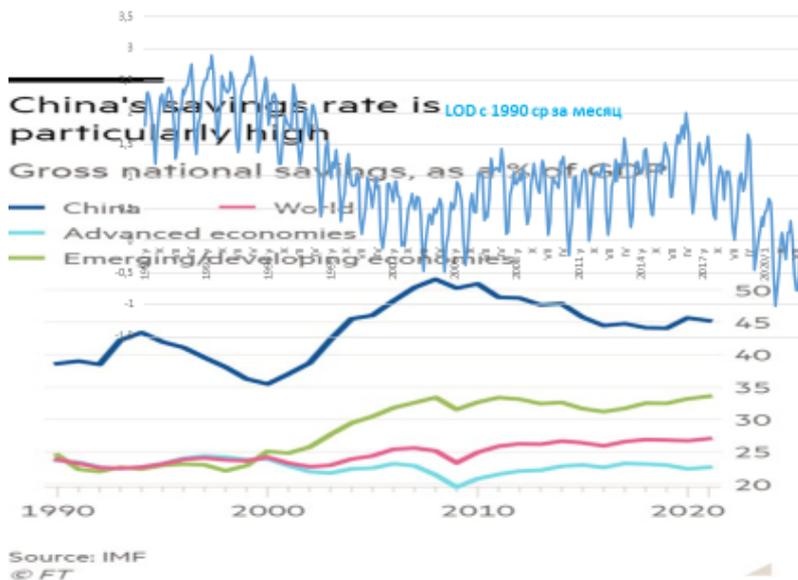


[TheHappyHawaiian @TheHappyHawaiian](#)  
I'm overdue on updating the fed pivot indicator, and frankly it's showing we have arrived already. We are at the point where the fed would usually halt rate hikes and begin easing again. As they gear up for 75bp in a couple weeks, they would be knowingly blowing up the system.

Я запоздал с обновлением индикатора разворота ФРС, и, честно говоря, он показывает, что мы уже достигли цели. Мы находимся в точке, где ФРС обычно прекращает повышение ставок и снова начинает их снижать. Поскольку они готовятся к 75 базисным пунктам через пару недель, они сознательно взорвут систему.

**The actions of the FED must coincide with the tendencies of change in people under the influence of cosmic energies. Otherwise - collapse.**

**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis**  
Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>



China's savings rate, like GDP growth, is closely correlated with space energy. Resonances of physiological processes with them = success in development

[Smartkarma Research Network @smartkarma](#)  
Savings rate in China #chartoftheday (via @FT + @PlanMaestro)  
)  
Норма сбережений в Китае

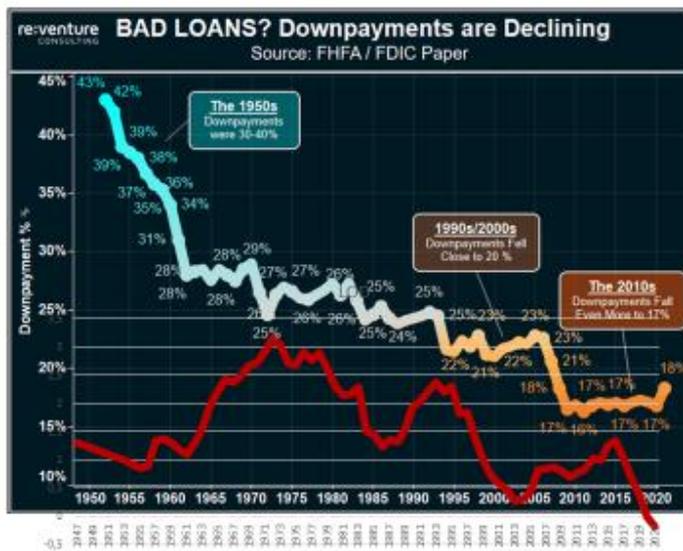
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/SocioCosmology1.pdf>

**Real effective exchange rates for Japan and China**

The economic development of Japan is favorable with cosmic energies associated with slowing down the Earth's rotation and high solar activity, China - with relatively low solar activity. Due to the different genetics of the population.



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benikan.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>



[Nick Gerli](#)  
[@nickgerli1](#)

Here's an Alarming Statistic... Homebuyer Downpayments in 2021 were LOWER than 2006 during the Subprime Bubble. Part of a long-term, 50-Year Decline in Mortgage Lending Standards in America. Foreclosure Wave 2.0 is coming. ETA Late 2022.

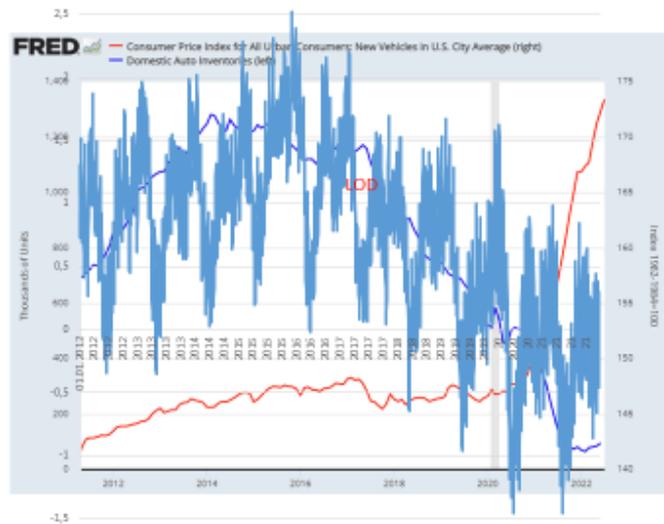
Вот тревожная статистика... Персональные платежи покупателей жилья в 2021 г. были НИЖЕ, чем в 2006 г. во время пузыря ипотечных кредитов. Часть долгосрочного 50-летнего снижения стандартов ипотечного кредитования в Америке. Приближается волна выкупа 2.0. Расчетное время прибытия конец 2022 г.

**Homebuyers' initial payments are strongly linked to the quality of the people (blood composition, values, etc.) who buy and sell. That is, it is tightly connected with the dynamics of cosmic energy**

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benikan.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>



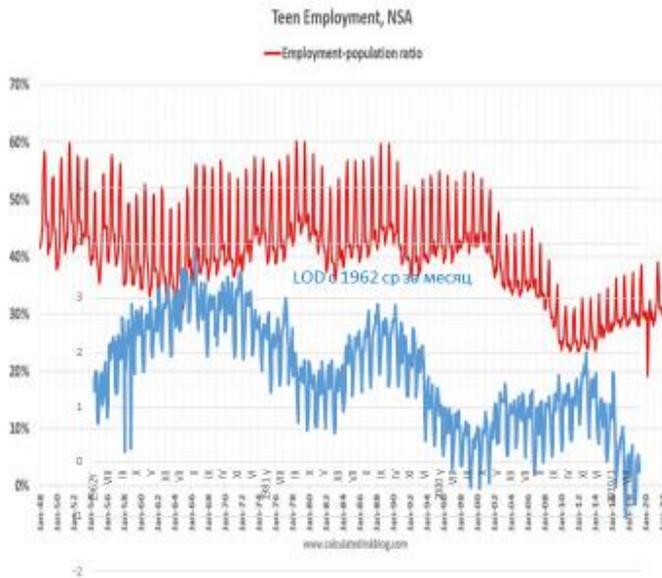
Mac10

@SuburbanDrone

When you look at record auto prices (red line) since the pandemic and collapsed auto inventories (blue line), you have to wonder if car makers have decided their new business model is over-charging people.

Когда вы смотрите на рекордные цены на автомобили (красная линия) со времен пандемии и коллапс запасов автомобилей (синяя линия), вы должны задаться вопросом, не решили ли автопроизводители, что их новая бизнес-модель требует от людей завышенных цен.

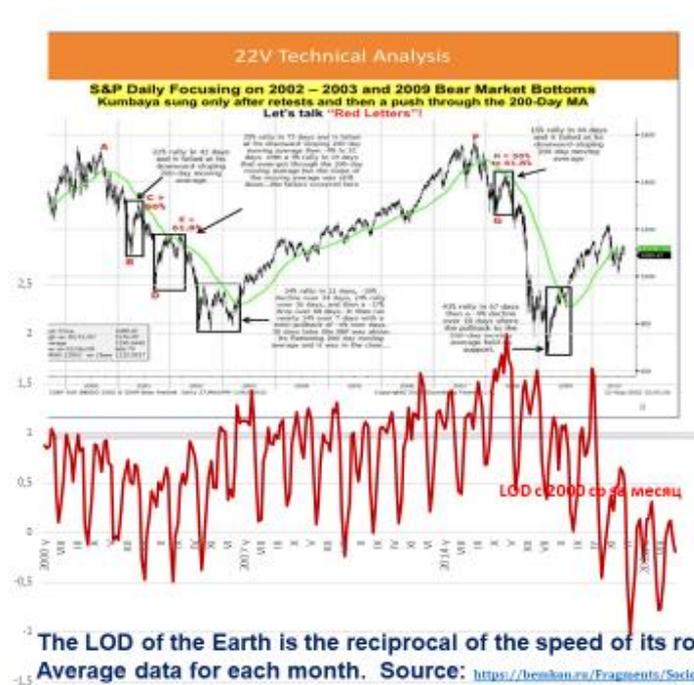
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>



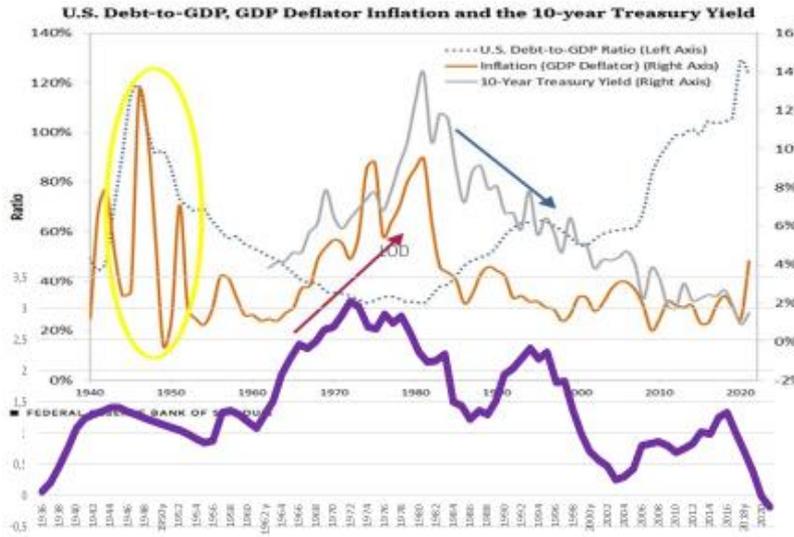
Bill McBride  
@calculatedrisk  
Summer Teen Employment  
Летняя работа для подростков

The change in the quality of people under the influence of cosmic energies is one of the most important factors in changing the dynamics of unemployment. Taking into account the dependence of GDP on LOD - a surprisingly accurate forecast is possible

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioastromology1.pdf>



The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioastromology1.pdf>

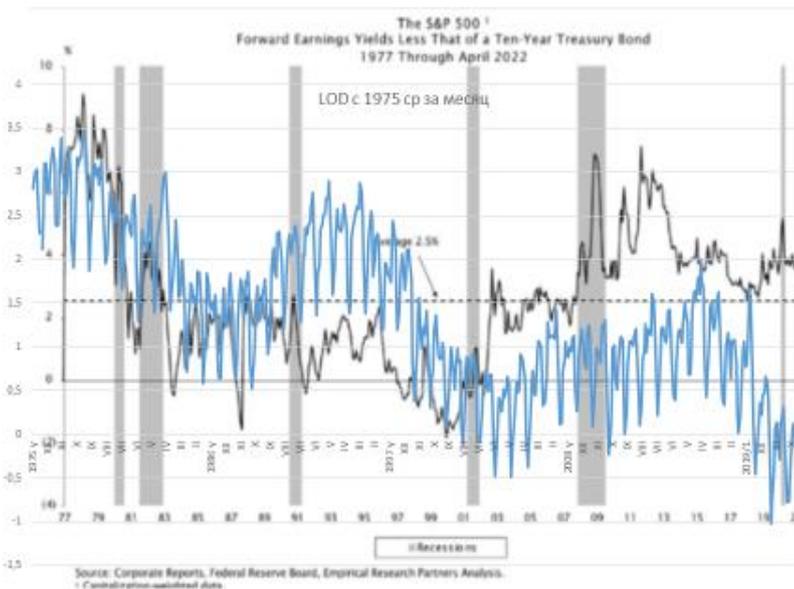


Debt grows precisely with the change in people's thinking (hence, with the change in methods for solving economic and social problems) under the influence of cosmic energies.

[St. Louis Fed @stlouisfed](#)

The recent burst of inflation will immediately erode the real value of existing debt. But the sharp rise will also tend to raise expected inflation. This could raise the future cost of borrowing. Недавний всплеск инфляции немедленно подрывает реальную стоимость существующего долга. Но резкий рост также приведет к увеличению ожидаемой инфляции. Это может увеличить будущую стоимость займа.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Socioastronomy1.pdf>

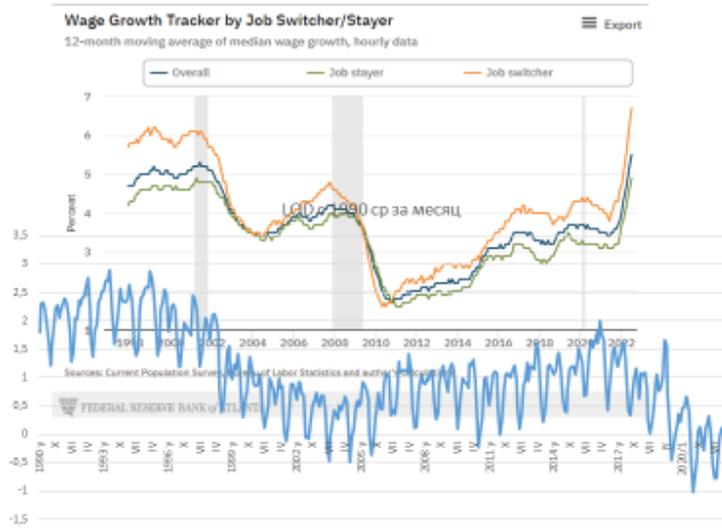


[Seth Golden @SethCL](#)

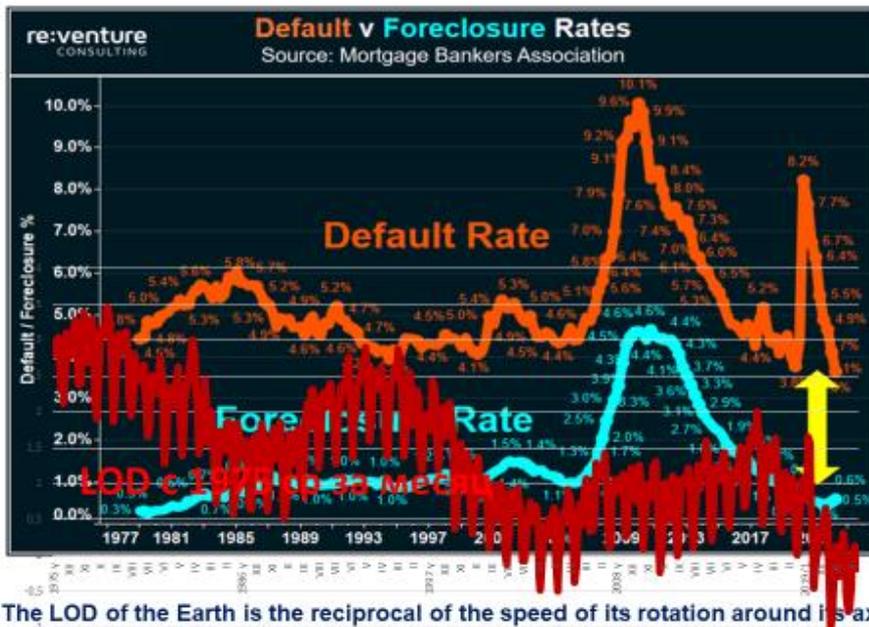
Update: 2.80% 10-yr yield S&P 500 '22 EPS model of \$220 from \$225 Earnings/Price (4,000) = ~5.5% At 5.5%, subtract 10-yr of ~2.80% to calc. Equity Risk Premium #ERP 2.7%, above risk-free rate Aw since 1977 is 2.5% [\\$SPY](#) [\\$QQQ](#) [\\$TLT](#)

Обновление: доходность 2,80% за 10 лет Модель S&P 500 '22 EPS от 220 от 225 долларов Прибыль/Цена (4000) = ~5,5% При 5,5% вычтите 10 лет из ~2,80% для расчета. Премия за риск по акциям #ERP 2,7%, Выш безрисковой ставки Сред. с 1977 г. составляет 2,5%

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkhan.ru/Fragments/Socioastronomy1.pdf>



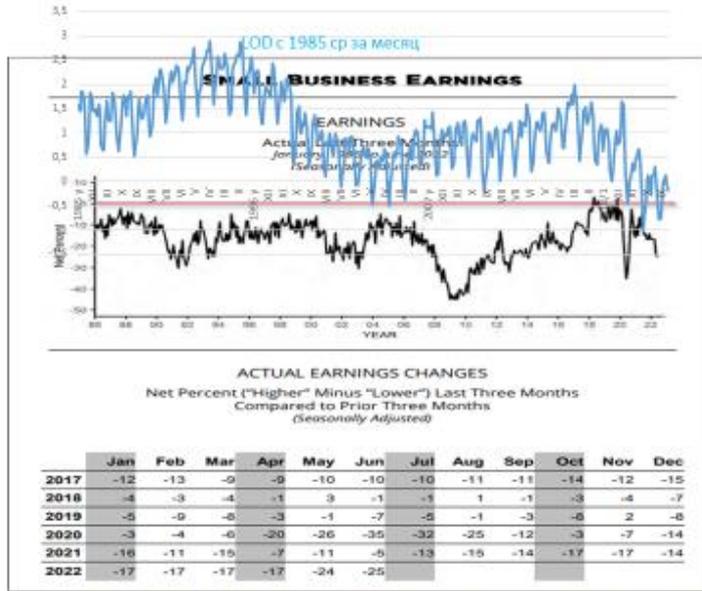
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



[Nick Gerli @nickgerli1](#)  
 We're not going to be so lucky this time around. There's a huge backlog of Foreclosures from pandemic that will roll through in next year. Expect that Blue Foreclosure line to spike and spike big time.  
 В этот раз нам так не повезет. Из-за пандемии накопилось огромное количество обращений по выкупу, которые пройдут в следующем году. Ожидайте, что сияя линия выкупа будет постоянно расти.

Our brain works in resonance with cosmic energies. Hence the dependencies  
<https://docs.google.com/document/d/1HSAKU-asgd1pzDy3P9ND-o4NOCQ2Mmf14M0h0i7j0cc/edi>

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>

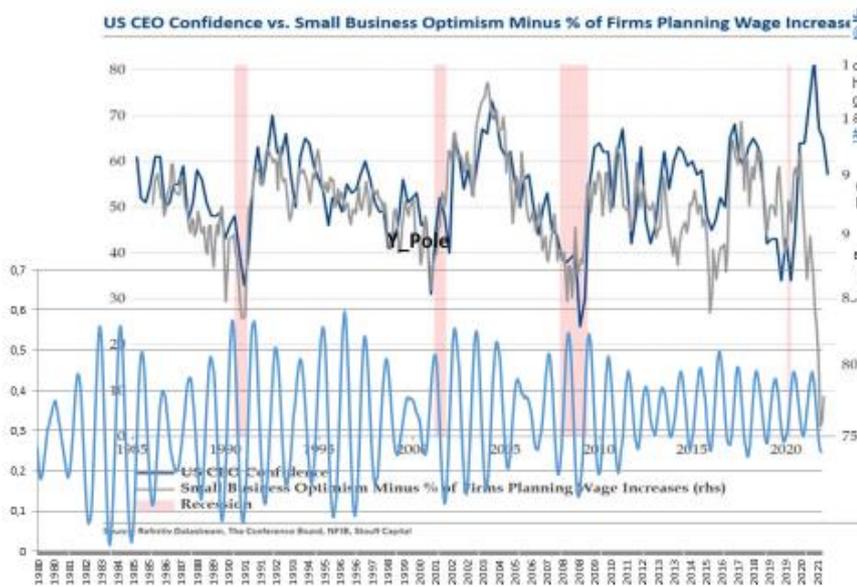


**Willie Delwiche, CMT, CFA**  
@WillieDelwiche

Small biz earnings are falling, but then again they almost always are. There have only been 3 months in the past 36 years in which more companies reported higher earnings than lower earnings.

Доходы малого бизнеса падают, но опять же почти всегда. За последние 36 лет было только 3 месяца, когда больше компаний сообщали о более высоких доходах, чем о более низких.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkoo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



**Julien Bittel, CFA**  
@BittelJulien

CEO confidence is in free fall. When you consider that wages are running at 40+ year highs and lead indicators suggest top-line growth is peaking, it's not really a surprise... It's a double whammy for margins. #MarginSqueeze

Уверенность генерального директора находится в состоянии свободного падения. Если учесть, что заработная плата достигла максимума за 40+ лет, а опережающие индикаторы указывают на то, что рост выручки достигает своего пика, то в этом нет ничего удивительного... Это двойной удар по марже.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.  
Average data for each month. Source: <https://benkoo.ru/Fragments/Sociocosmology1.pdf>



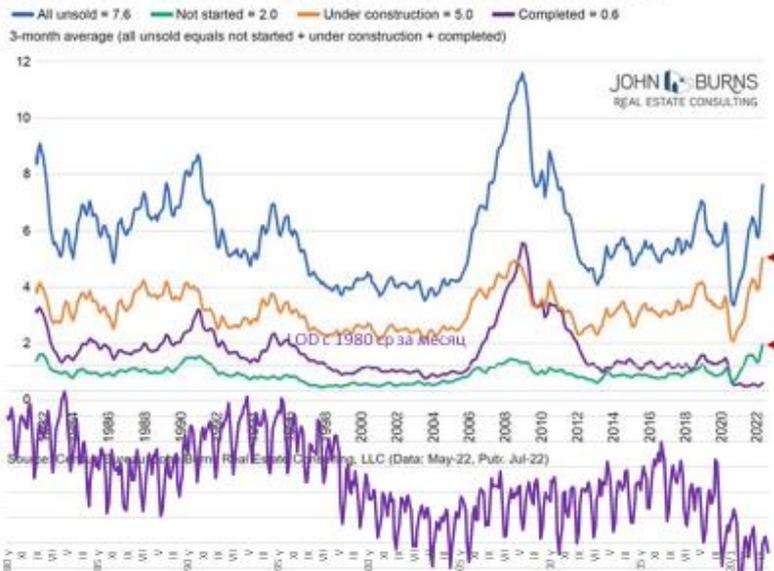
**Julien Bittel, CFA**  
 @BittelJulien  
 Our lead indicators suggest the ISM is heading much lower... maybe even as low as 35. Yes it's ugly, yes it's a recession. Is a recession priced-in? Depends. -NASDAQ a shallow recession -HY spreads a mid-cycle slowdown -Bonds still in La La Land! This chart nicely summarizes.

Наши опережающие индикаторы предполагают, что ISM движется намного ниже... может быть, даже ниже 35. Да, это некрасиво, да, это рецессия. Запожена ли рецессия в цене? Зависит от. -NASDAQ неглубокая рецессия -HY распространяет замедление в середине цикла -Бонды все еще в Ла-Ла Ленде! Эта диаграмма хорошо обобщает.

The recession began at a high rate of rotation of the Earth. Historical data show that when its peak will be passed when the rotation of our planet slows down. This is due to the transformation of people's consciousness.

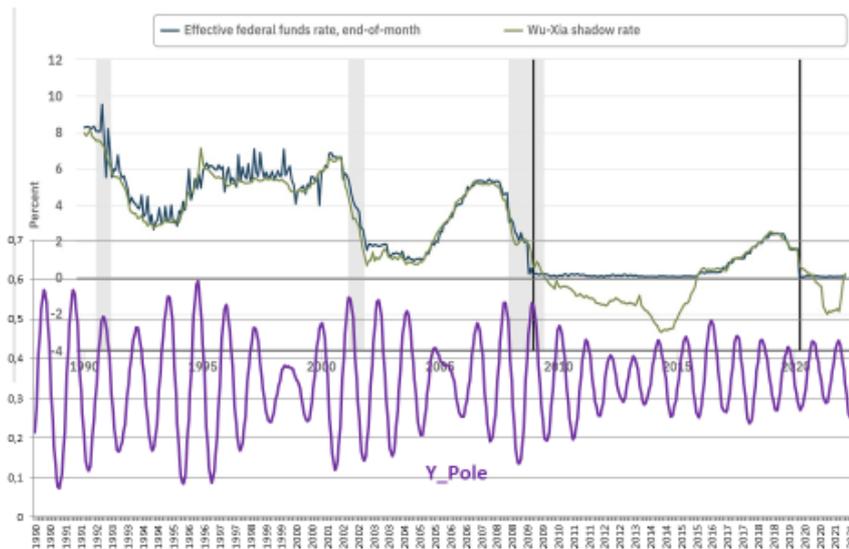
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkion.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>

**New Home Months of Supply by Stage of Completion**



All components of the construction cycle - house sales are connected with the cycles of changes in people's consciousness, our physiological activity under the influence of cosmic energies

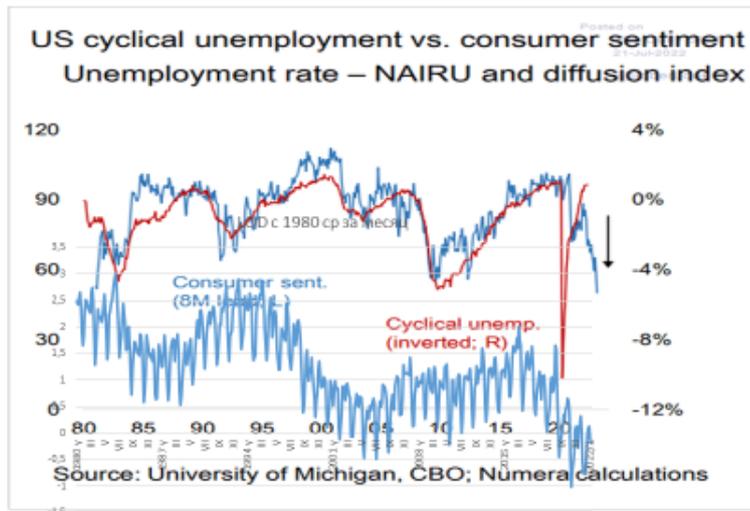
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkion.ru/Fragments/Socioecology1.pdf>



Fin conditions have tightened on multiple fronts: Liquidity @crossbordercap, higher prices, credit (consum, corp, sov) and last/least the sleepy FF Rate. According to Wu-Xia, Fed Funds +350.

Условия Fin ужесточились по нескольким направлениям: ликвидность @crossbordercap, более высокие цены, кредит (потребление, корпорация, сов) и, наконец, / как минимум, сонная ставка FF. По словам Ву-Ся, федеральные фонды +350.

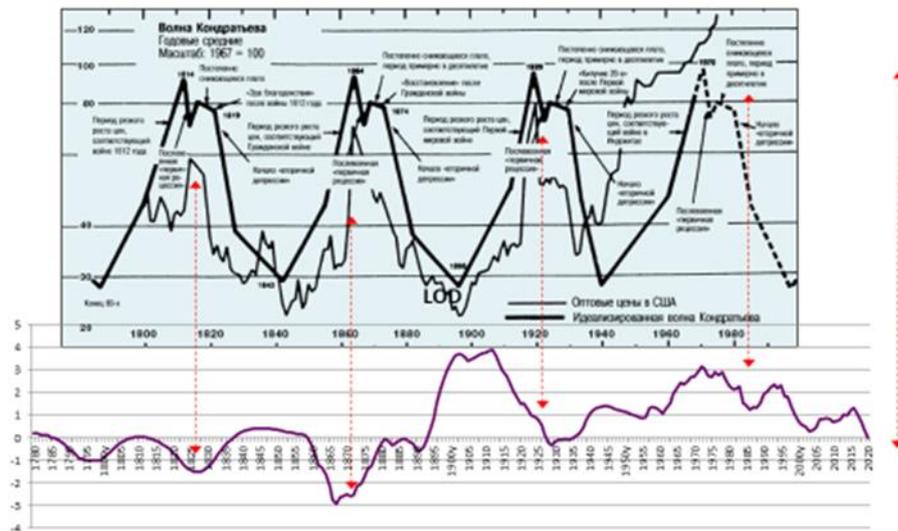
The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioasomology1.pdf>



Lance Roberts @LanceRoberts Will #Unemployment catch up with #sentiment? Or, is this time different? @ReallnAdvice @soberlook Язык оригинала английской, переведено с помощью Догонит ли #Unemployment #sentiment? Или на этот раз все иначе? @ReallnAdvice @soberlook

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://benkan.ru/Fragments/Socioasomology1.pdf>

Циклы Кондратьева, рост оптовых цен в США и LOD Земли



Prometheus Research

@prometheusmacro

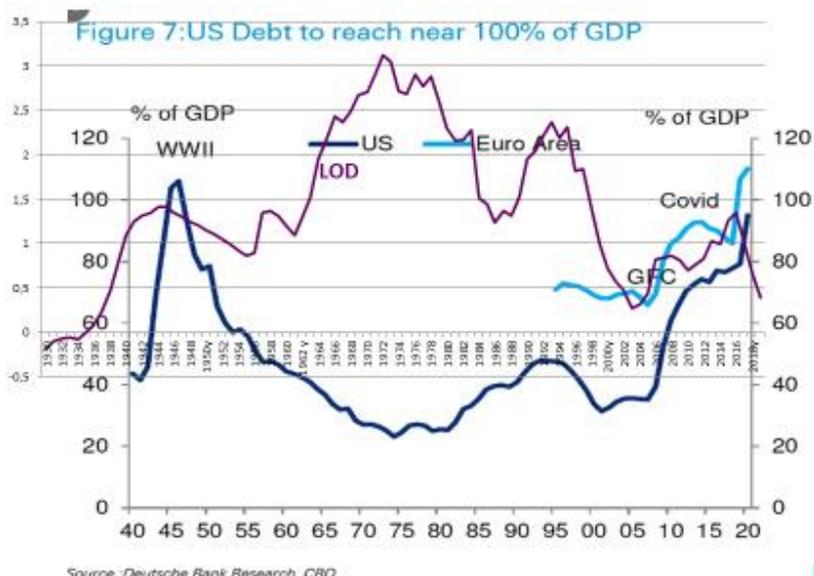
LABOR MARKET INFLECTION: 1/ Labor markets have inflected, and we are seeing the early stages of deterioration. Below, we show our labor market gauge, which aggregates US employment and unemployment-related data into an aggregate, allowing us to view the impulse in labor markets

ИНФЛЕКЦИЯ РЫНКА ТРУДА: 1/ Рынок труда изменился, и мы наблюдаем ранние стадии ухудшения. Ниже мы показываем наш индикатор рынка труда, который объединяет данные о занятости и безработице в США в совокупность, что позволяет нам просматривать импульс на рынках труда.

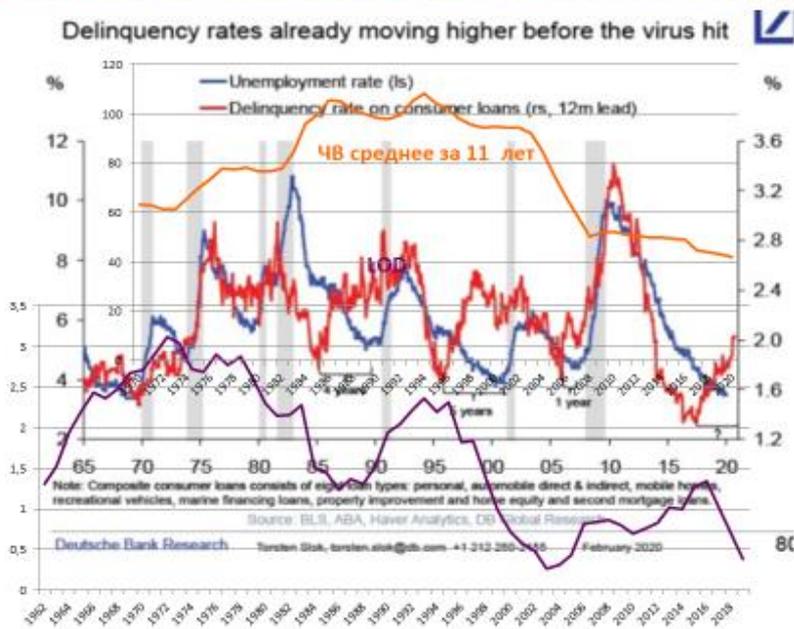


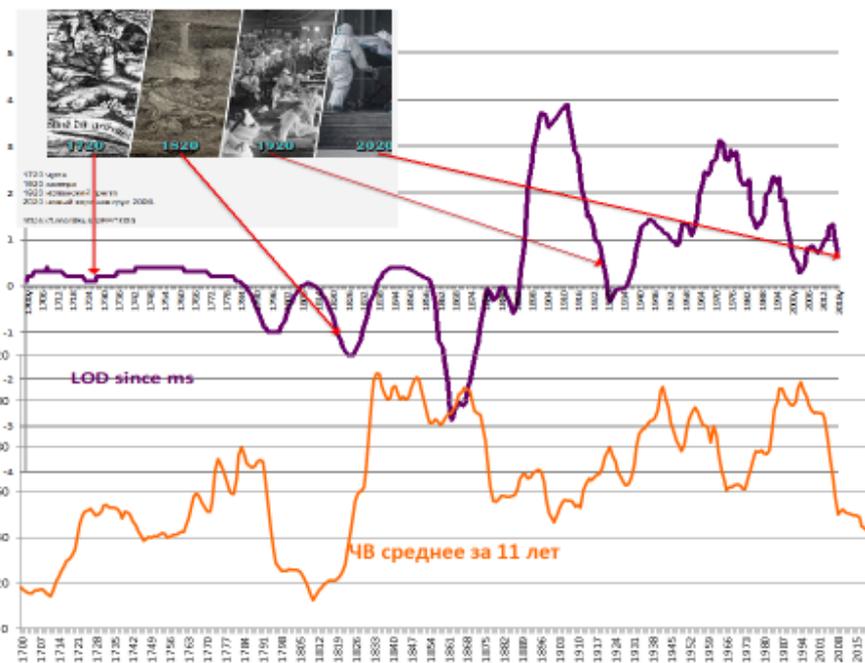
The impulse about the labor market correlates with the dynamics of cosmic energies, that is, with the change of people.

The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis. Average data for each month. Source: <https://hemken.ru/Fragments/SocioCosmology1.pdf>

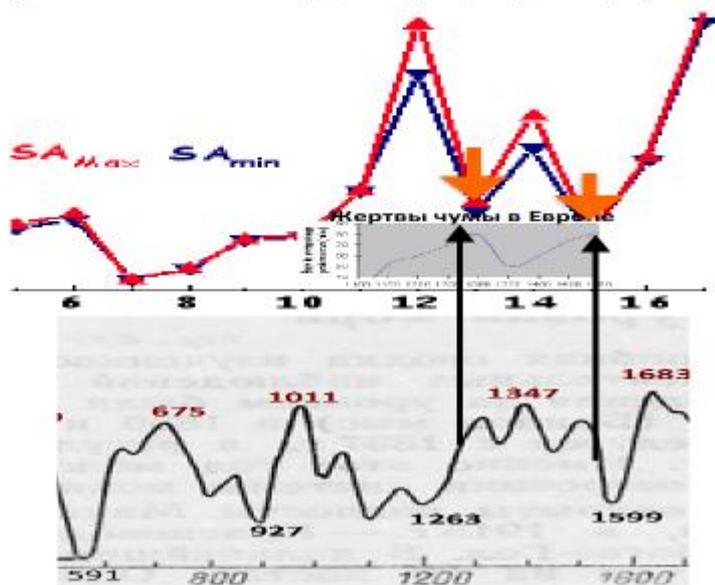


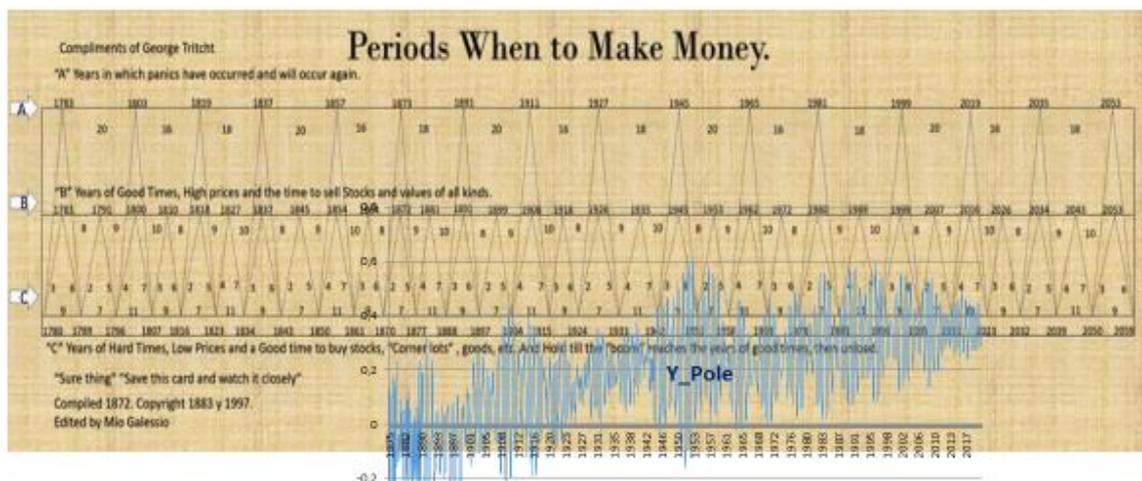
Числа Вольфа, LOD Земли, безработица и просрочки по автокредитам в Германии





Уровень солнечной активности по данным китайских ученых, жертвы чумы в Европе и уровень Каспийского моря, как маркер скорости вращения Земли

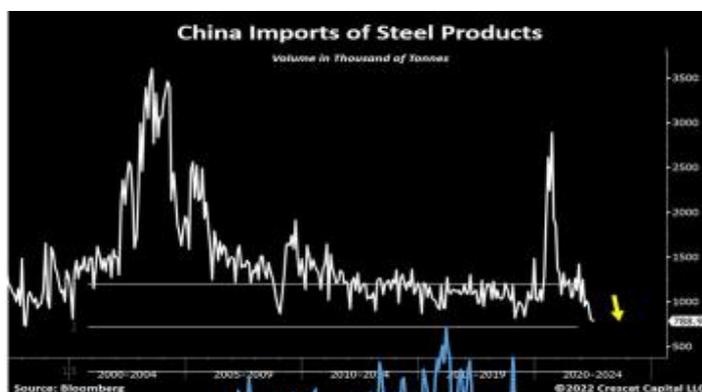




**Y\_Pole – movement of the Earth's rotation axis in Y\_Pole coordinate**  
**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**  
**Average data for each year. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Psyhoec.pdf>**

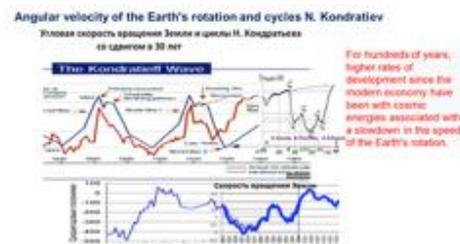
Темпы роста ВВП в мире достаточно точно повторяет динамику космических энергий, в частности изменение скорости вращения Земли, со сдвигом на жизнь одного поколения. Эти зависимости получены в столетних циклах, в период производства реального ВВП. А есть ли такие показатели изменения реального ВВП, которые являются упреждающими, опережающими индикаторами изменения темпов экономического роста, которые можно легко найти в море современных статистических отчетов?

Одним из них является международная торговля сталью.



**The LOD of the Earth is the reciprocal of the speed of its rotation around its axis.**

**Average data for each month. Source: <https://bemkon.ru/Fragments/Socioosmology I.pdf>**



**International steel trade is an indicator of real world GDP growth. It has always fallen with an increase in the speed of the Earth's rotation, that is, with cosmic energies that block reasonable decisions.**

Использование стали в мире отражает динамику изменения реального ВВП как со сдвигом на 25-36 лет, так и со сдвигом на несколько месяцев.

Но с одним принципиальным уточнением. Темпы роста ВВП со сдвигом на 25-36 лет *падают* при росте скорости вращения Земли, а торговля сталью в реальном времени *растет* на пиках скорости вращения Земли, то есть при минимальных значениях LOD Земли (длительность земных суток – отклонение от средних значений в миллисекундах).

И это не случайно.

На пиках скорости вращения Земли происходят системные изменения в составе крови, в работе головного мозга людей – оживают инстинкты, в том числе активнее проявляется и жадность, мы становимся более левополушарными, деньги ценим выше других, в том числе и материальных ценностей. В результате выжимаем прибыль из всего. И в это время у производителей побеждает не здравый смысл достижения устойчивости экономических отношений, а рвачество, достижение финансовой прибыли. Импорт стали выражается в деньгах. Цена стали стала очень высокой, значительная часть продукции при использовании стали по такой цене стала не рентабельной. Это и вынудило сокращать ее импорт в Китае. Исходным здесь является повышение цен производителями. И до определенного времени потребители стремились купить как можно больше продукции пока она еще более не подорожала.

Это касалось всех товаров, а не только стали. Что проявлялось в решении всех производителей, дистрибьюторов в мире, а не только в странах с доминирующим левополушарным населением, с левополушарными владельцами бизнеса. Столь высокой скорости вращения Земли, которая была в 2020-2022 годах, не было с момента кризиса 1929 года.

В определенный момент времени производители просто вынуждены останавливать производство: у населения, у потребителей не было денег, чтобы купить их товары по ценам, завышенным в силу роста цен на сырье.

Психологические зависимости здесь аналогичны изменению цен на акции. До определенного времени все стремятся купить акции, так как знают, уверены (пусть даже это иллюзия, но заставляющая принимать решения), что их цена возрастет и они получают прибыль. Жадность вскипает на пиках роста скорости вращения Земли, ее могут остановить космические энергии, связанные с замедлением этого вращения.

Начинается это замедление и рынки акций рушатся.

Да, импорт стали в Китай стал сокращаться чуть раньше, чем наступило существенное замедление скорости вращения Земли. Причина во многом связана с Ковид-19. Естественные процессы вносят свой вклад в экономические связи. Космические энергии это один из важнейших факторов нашего развития, и он проявляется через внутренние закономерности развития социально-экономических систем.

## Приложение 15.

### Величина элиты как отражение закономерностей психологического сплочения группы лиц с сильным эгрегором

Параграф из книги Психоэкономика, 2012, с.149-155

Психотип элиты задавался закономерно в момент ее зарождения. Чаще она начинала формироваться из небольшой, но сплоченной группы лиц. Как, например, в России – с потешного полка Петра I.

Элита в каждом обществе невелика по численности. Это отмечают историки:

«Если на всю совокупность общества взглянуть сверху... Что мы сразу же видим на вершине пирамиды, так это горстку привилегированных. Обычно к этой крохотной группке стекаются все: им принадлежит власть, богатство, значительная доля прибавочного продукта; за ними – право управлять, руководить, направлять, принимать решения, обеспечивать процесс капиталовложений и, следовательно, производства. Обращение богатств и услуг, денежный поток замыкаются на них. Ниже их находится многоэтажное множество *агентов* экономики, тружеников всяких рангов, масса управляемых. А ниже всех – огромное скопление социальных отбросов: мир безработных.

Разумеется, карты из социальной колоды раздавались не раз и навсегда, но «пересдачи» бывали редки и всегда скупы. Люди могли яростно рваться вверх по лестнице социальной иерархии. На это порой требовалось несколько поколений, а добравшись туда, они не смогли удержаться без борьбы. Эта социальная война существует постоянно с тех пор, как существуют живые общества с их шкалой почестей и ограниченным доступом к власти. Значит, мы наперед знаем, что по-настоящему несущественно, кто именно – государство, дворянство, буржуазия, капитализм или же культура – тем или иным способом захватит ключевые позиции в обществе. Именно на этой высоте управляли, распоряжались, судили, наставляли, накапливали богатства и даже мыслили; именно здесь создавалась и воссоздавалась блистательная культура.

Удивительно то, что привилегированные *всегда* бывали столь малочисленны. Удивительно, потому что существовало социальное продвижение, потому что эта крохотная группа зависела от прибавочного продукта, который предоставлял в их распоряжение труд непривилегированных, и с увеличением этого прибавочного продукта горстка людей наверху должна была бы разрастись в числе. Но ведь этого почти не происходило – что *сегодня*, что в прошлом. Согласно лозунгу Народного фронта, Франция 1936 г. вся целиком зависела от «200 семейств», сравнительно малозаметных, но всемогущих; этот политический лозунг легко вызывал улыбку. Но веком раньше А. Тьер (Louis-Adolphe Thiers, 1797–1877) писал, не впадая в эмоции: «В таком государстве, как Франция, известно, что на двенадцать миллионов семейств... существует самое большое две три сотни семейств, обладающих богатством». А еще столетием раньше столь же убежденный сторонник существующего социального порядка, как Тьер, Жан-Франсуа Мелон (**Jean-François Melon**, 1675–1738) объяснял, что «роскошь нации ограничена тысячью человек в сравнении с двенадцатью миллионами других, кои не менее счастливы, чем они... когда, – добавлял он, – добрая полиция заставляет их спокойно наслаждаться плодами своих трудов» (см. [1], с. 481–482).

В любой республике, если посмотреть на историю через тысячелетия, даже в исключительно развитых для своего времени государствах (как народных, республиканских, так и авторитарных), реально на командных должностях редко насчитывалось более 50 граждан.

И еще раз – Ф. Бродель: «В общем, не существовало ли коварного закона очень малого числа, какими бы не были рассматриваемые общество или эпоха в том или ином регионе мира? Закон, поистине вызывающий раздражение, ибо мы плохо различаем его причины. Однако же это реальность, которая непрестанно дерзко предстает перед нами. Спорить бесполезно: все свидетельства сходятся» ([1], с. 482).

Это видно на примере Венеции, Генуи, Германии, Антверпена, Флоренции, Англии, Франции, Польши, России...

Есть психологические предпосылки разделения элиты – появление нескольких эмоциональных центров, группировок, в первую очередь «общественников». Для того, чтобы элита была сплочена, нужно соблюдать и психологические закономерности сплочения групп. Для этого представители элиты должны находиться в непосредственном общении друг с другом. Должен быть один центр общения. 100–400 семейств в стране способны создать такое эмоциональное единство. При большем числе семейств, претендующих на элитарность, они бессознательно начнут распадаться на более мелкие группы. Существуют ведущие эмоциональные лидеры. Для

естественного сплочения надо, чтобы их было не более 7–12 человек. Среди них есть и «общественники», и «предметники». Эти оба психотипа необходимы для сплочения элиты. «Общественники» в грамотно устроенной элите устанавливают контакты, снимают возникающее напряжение между членами элиты. Каждый из ведущих эмоциональных лидеров может общаться на доверительном уровне с 7–12 людьми. Вот и получается, что в эмоционально сплоченной элите должно быть около 100 семей. Может быть и меньше, например, – 50 (Афины, Рим, Венеция, Лукка). Может быть и больше, до 200, как во Франции в средние века. Но в любом случае это количество психологически закономерно. Во Франции 200 семейств могли удерживать власть, используя не в последнюю очередь поддержку в виде постоянных балов, встреч при дворе, взаимных визитов.

Естественно, с появлением телефонов, Интернета, средств непосредственного общения, количество лиц, объединенных эмоциональным общением между собой несколько возросло. Но фундаментальная психологическая зависимость остается прежней: людям важно сохранять эмоциональное единство. Нет его – произойдет распад элиты. За распадом элиты идут гражданские конфликты, межклановая борьба, революции.

Таким образом, непосредственное эмоциональное общение между членами элиты нужно для ее сплочения, для формирования общей эмоциональной атмосферы. Она, в свою очередь, формирует единое содержание подсознания, бессознательного у данной группы лиц. Как только эмоции, бессознательное начинают у данной группы резонировать – эгрегор ее усиливается. Получается не только психологическое, но и духовное единство людей. Без непосредственных эмоциональных контактов этого достигнуть сложно, а порой и невозможно.

Закономерности же доверительного общения таковы, что формирование единого эгрегора более эффективно для группы лиц не более 12 человек. Каждый из них может взять под свою опеку еще до 12 человек. Так получается единое психологическое, эмоциональное поле, единый эффективный эгрегор не может быть больше определенной величины. При этом у элиты должны быть целесообразные формы общения, поддерживающие единый дух.

Не случайно в Древнем Египте элиту составляли 2 группы жрецов по 11 человек. У каждой группы была своя столица. Не случайно у Христа было 12 апостолов. Это более чем не случайно. Не случайно в отделении в первичном подразделении армии насчитывается до 12 человек.

При наличии единого, эмоционально сплоченного неформального коллектива каждый его член не хотел бы оказаться в эмоциональном одиночестве, быть эмоционально отвергнутым обществом. Эмоциональное отвержение – важнейший механизм управления. В любом обществе легче выживает и добивается успеха не один человек, а сплоченная группа людей. Если какая-то группа отвергает своего члена эмоционально, а затем и физически – он оказывается незащищенным, его дела ухудшаются.

Чем более эмоционально сплочена элита, тем выше и эффективнее у нее эгрегор, тем выше степень ее выживания в обществе. Однако с приходом на место отцов новых представителей элиты резонансы эгрегора уменьшаются. Это и понятно: на место лиц с чертами паранойальности, приходят лица без данных черт личности... Резонансы будут уже не те.

Поэтому пожилые, опытные, авторитетные члены элиты, чувствуя это, допускают в свой круг новичков без знатных кровей, но с хорошей психикой, с нужными резонансами своего биополя. И вновь эгрегор элиты достаточен для успешного управления страной, регионом, делом. Жертвуя своими членами и привлекая новых, элита самосохраняется. Но понять этот механизм, точнее, прочувствовать его могут главным образом люди, прожившие жизнь, имеющие богатый опытом в этой сфере.

Поэтому так велика роль старейшин, заслуженных людей в любой успешной организации.

Именно этот механизм заставляет лиц, конфликтующих друг с другом, подавить в себе враждебные чувства и прийти к мирному соглашению даже со злейшим врагом. Без психологического принуждения, без влияния эгрегора на поведение людей неизбежен разлад.

Конечно, сам механизм влияния элиты на своих членов еще сложнее. В каждой элите есть свои лидеры эмоциональные, лидеры-«общественники», есть «предметные» лидеры. Присутствуют представители различных психотипов, каждый наделен своими индивидуально-психологическими особенностями. Но составляют элиту как раз и лица, которые способны своим общим интересам подчинить свои страсти, свои амбиции. В силу этого так необходим отбор.

Поэтому любая элита заинтересована в притоке новых, особо успешных членов, без которых не возможен контроль различных групп населения, не достигим успех во внешних коммуникациях – на мировой арене, при конкуренции с промышленниками, торговцами других стран и т.д.

Разлад в элите может иметь огромные негативные последствия. Поэтому так важны среди элиты и «общественники», способные не допустить разлада, локализовать его, помочь преодолеть.

Для формирования эгрегора должны быть резонансы по смыслам, содержанию и по формам. Люди это бессознательно чувствуют. И для того, чтобы присоединиться к какой-то референтной группе, обычно придумывают некоторые атрибуты. Это дает данной группе лиц эмоциональную силу. Если человек узнает себе подобных, знает, что это представители той группы, которую он считает своей и ценности которой разделяет – он сам становится как бы сильнее.

Это чувствуют, интуитивно понимают люди.

Однако для формирования сильного эгрегора нужно нечто больше – совпадение смыслов существования. Только в этом случае эгрегор становится действительно мощным, эффективным.

А в случае совпадения смысла эгрегора с Божественным замыслом – исключительно эффективным.

С одной стороны, эгрегоры нужны в Божественном замысле, чтобы управлять не каждым конкретным человеком, а группами людей. В каждой группе есть свои особенности и большая группа лиц, которые их разделяет. Такой подход оптимизирует систему управления. В случае отклонения от истины можно сразу направлять эгрегор или ликвидировать его как недостаточно эффективный.

С другой стороны, можно сделать ставку на людей, которые по своим смыслам близки к Божьему замыслу. В этом случае появляется целесообразность заниматься каждым человеком из данного эгрегора.

Расхождение между формой и смыслом – явный сигнал о недостаточной эффективности эгрегора. Но далеко не все это понимают, заикливаясь на внешних признаках принадлежности к той или иной общности. И люди придумали огромное количество отличительных признаков, по которым выделяются представители той или иной группы, референтной для них. Как только эти признаки налицо – интенсифицируются эмоциональные, психологические, ментальные процессы, повышающие эффективность совместной деятельности людей.

Совпадение материальных, социальных, эмоциональных, психологических, ментальных и других резонансов делает данную группу лиц намного эффективнее в жизнедеятельности, чем группа таких без совпадений.

Для зарождения новой элиты можно использовать меньшинство с новым сильным эгрегором. Это не просто группа сильных личностей, это группа, которая на духовном, ментальном уровне находится в резонансе. Она сплочена не только духовно, но и общностью деятельности. Чем сильнее сплоченность духовная (читай: сильный эгрегор), тем значительнее вклад данной группы в общественное развитие. Меньшинство в социально-экономической структуре общества может быть даже весьма эффективным, если оно сплочено и если в него входят сильные личности. Всякое меньшинство, особенно если его составляют сильные личности, имеет естественную склонность к единству, взаимной помощи, самозащите, к созданию различных эффективных организаций.

История тому подтверждение:

«На чужбине генузец был заодно с генузцем, армянин с армянином.... С другой стороны, у меньшинства легко возникает ощущение, что его угнетает, его недолюбливает большинство, и это освобождает меньшинство от излишней щепетильности по отношению к последнему» ([1], с. 152).

И далее: «В общем, меньшинство – это как бы заранее построенная, и прочно построенная, сеть. Итальянцу, который приезжал в Лион, чтобы обосноваться, нужны были только стол и лист бумаги, чему французы удивлялись. Но это оттого, что в городе у него были естественные компаньоны, информаторы, поручители и корреспонденты на разных рынках Европы. Короче говоря, все то, что создавало кредит купца, на приобретение чего он порой тратил годы и годы. Точно так же в Лейпциге или Вене, этих городах на границе густонаселенной Европы, которые вознес подъем XVIII в., нельзя не подивиться преуспеванию иноземных купцов, людей из Нидерландов, французских беглецов после отмены Нантского эдикта (первые из них прибыли в Лейпциг в 1688 г.), итальянцев, савойцев, уроженцев Тироля. Тут почти не бывает исключений: удача была на стороне чужака. Происхождение связывало его с далекими городами, рынками, странами, которые сразу же вводили чужеземца в дальнюю торговлю, торговлю крупную» ([1], с. 153).

Сильные личности, как показывают психологические исследования, имеют большую склонность к смене мест проживания, удалению от родственников, межличностных отношений при всех прочих равных условиях. Более сильные личности способны ставить перед собой и более отдаленные цели, они более способны и к накоплению. И это характерно не только для истории, но и для современности. Так, и в настоящее время в России из сел, деревень уезжают чаще более сильные личности. Чем дальше деревня от города, тем отчетливее вырисовывается эта зависимость. Поступают учиться в вузы, расположенные далеко от родных мест, находят работу в удалении от городка, где закрылись предприятия – опять-таки более сильные личности. Вообще они склонны к большей мобильности при всех прочих равных условиях.

#### Словарь основных терминов

**Акцентуированная личность** – личность с характерологическими отклонениями от нормы, выраженными в чрезмерном усилении отдельных черт характера; им присуща тенденция к особому социально-положительному или социально-отрицательному развитию.

**Архетипы** – глубинные неосознаваемые стремления человеческой души, передающиеся от поколения к поколению. Это система образов, ценностей, алгоритмы познания, модель поведения, передающиеся из поколения в поколение.

**Динамический стереотип** – система взаимосвязанных условных рефлексов, которая повышает адаптивность человека к среде за счет автоматизации умственной и двигательной деятельности, действий, перевода основных действий и даже деятельности на бессознательный уровень. Д.С. позволяет перевести профессионализм, результаты профессиональной подготовки на уровень бессознательной компетентности.

**Закон трех поколений:** третье поколение элиты без колебательного развития, колебательной смены одного резонирующего психотипа на другой, теряет способность управлять эффективно обществом.

Но такая логика, закон формирования элит верна тогда, когда развитие общества идет более-менее бесконфликтно. В то же время внутренние и внешние конфликты, проблемы могут вносить в это развитие немалые нюансы, до степени создания необходимых условий быстрого обновления элиты, выдвижения умных, способных людей в элиту, обновление ее или быстрых изменений в сторону формирования нужных способностей у существующей элиты.

**Истероидная акцентуация** – тип акцентуации, когда личность на уровне динамических стереотипов повышено эмоциональна, впечатлительна, «заводима», любит внимание людей и не может без него. В процессе практической работы может для притягивания внимания к себе совершать поступки, которые другие не совершат (то выступить с какой-то идеей, то неожиданно кого-то обругать, то похвалить, то не согласиться с чем-то, то в присутствии всех пожаловаться старшему начальнику и др.). И данные поступки продиктованы более не сутью проблемы, а неосознанным желанием привлечь к себе внимание. Истероидный тип акцентуаций или демонстративный – стремящийся к вниманию, признанию окружающих любыми доступными средствами.

**Концепция кумулятивно-факторных причин** – система теоретических взглядов и экспериментальных данных, в соответствии с которыми 2/3 причин, которые детерминируют поведение людей, носят кумулятивный характер, их влияние как бы микроскопично, как бы случайно, они не поддаются в полной мере осмыслению, осознанию. Допустим, это цвет стен в комнате, излучение в данный момент, пришедшее из далекой звезды, изменение температуры в комнате, порядок рождения в семье и т.д. Микропричины вероятно влияют на поведение человека. 1/3 детерминант поведения людей носит факторный характер. Между факторными причинами и поведением человека могут устанавливаться зависимости, близкие к функциональным. Наше сознание, логика чаще анализирует именно эти факторные причины.

**Кумулятивные причины** – это микропричины, микрофакторы, которые дают эффект не каждый по отдельности, а в своей совокупности. То есть психика имеет свойство как бы суммировать, накапливать влияние различных как по времени, так и по своей модальности воздействий микрофакторы. Каждый из которых, взятый в отдельности, не может выступить причиной того или иного психического явления из-за своей недостаточности для запуска того или иного психического акта, который вызывает лишь совокупное воздействие чего-то.

**Личностно-ситуативная концепция – совокупность теоретических взглядов** суть её заключается в том, что примерно 1/3 факторов, предопределяющих поведение человека, обосновываются его личностными особенностями, метапрограммами поведения, личностными качествами, а 2/3 факторов детерминации поведения – это соотношение личностных качеств и ситуаций, в которые попадает человек.

**Маниакальность** – тип акцентуации, для которой характерны склонность придавать чрезмерный вес своей личности, порой в силу этого присутствует даже эмоциональная оторванность от окружающих. Такие лица способны быть и высокоэффективными (если есть хороший интеллект, чувство ситуации) и низкоэффективными (импульсивные, непродуманные поступки, мышление цепляется за второстепенные признаки при анализе явлений, «уводя» анализ от существенных параметров, но привязывая его к доминантам своей личности).

Может эмоционально рассортировать людей на эмоционально любимых и эмоционально отвергаемых, а также выбрать некоторых лиц для выплеска своей раздражительности.

**Маятниково-кинестетический интеллект (МКИ)** – интеллект, позволяющий успешно адаптироваться к окружающей среде за счет способности, психологического механизма кинестетического уточнения образов путем постоянного соотнесения их с практикой, своим чувственным опытом и хранящимися в памяти образами. Такое колебание сознания усложняет свободное, вне чувственного образа пользование словами, но делает слова значимым стимулом возникновения нужного образа.

**Мета МЕТА** Греческий предлог, означающий «между», «после», «через».

**Метапрограмма** – устойчивые бессознательные, на уровне динамических стереотипов алгоритмы мыслительной деятельности человека, предрасположенность его мыслить именно такой стратегией, а не другой. Метапрограммы – это устойчивые, на уровне динамических стереотипов, стратегии мыслительной деятельности.

**Метапрограмма МЕТА PROGRAM** – система динамических стереотипов концентрации нашего сознания на анализируемых явлениях, стратегии его активности при этом. Так, можно анализировать явления в целом, а можно концентрироваться на частностях (целое – частное), можно быть нацеленным на достижение или на избегание чего-то (достижение – избегание), можно ориентироваться при принятии решения на себя, а можно на решения других людей в аналогичной ситуации (внешняя – внутренняя референция) и т.д.

**Метапрограмма достижения** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет достижения им определенных целей, за счет своей активности, интенсификации своей деятельности.

**Метапрограмма избегания** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет ограничения своей активности, снижения интенсивности своей деятельности именно в данной ситуации. У таких лиц, более важной потребностью может быть, допустим, не повышение своего социального статуса, достижение более высокой заработной платы, а сохранение спокойствия, отказ от активности в изменяющейся среде, то есть отказ от расхода энергии на адаптацию. Такие лица более предрасположены действовать по уже имеющимся у них динамическим стереотипам и по возможности отказываться от выработки новых.

Для лиц с метапрограммой достижения важно чего-то достигнуть в жизни, в ситуации. И когда такой человек мыслит, анализирует ситуацию, то для него при принятии решения на активную деятельность важно уяснить, что он что-то достигает, чем-то овладевает, что он движется вперед.

Для лиц с метапрограммой избегания важно избежать неудачи. Для такого человека при принятии позитивного решения на активную деятельность важно знать, понимать, что он сможет в конкретной ситуации не провалиться, правильно выполнить задание, что это не будет для него каким-то ударом, досадой, неприятностью.

Человек «достижения» фокусирует свое внимание на целях деятельности, а мотивацией ему служит возможность достижения этих целей. «Избегающий» сосредоточивается более на проблемах, которых следует избежать. В истории России был период, когда краха избежали банки, которые возглавлялись именно лицами с метапрограммой избегания. Поэтому простая оценка, какая метапрограмма для личности лучше или хуже, однобоки. В одних ситуациях более эффективны лица с метапрограммой достижения. В других эффективны лица с метапрограммой избегания.

**Метапрограммы – «прошлое, настоящее, будущее»** – стратегии удовлетворения потребностей человека, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, путем анализа ситуации в первую очередь через прошлые, настоящие или будущие события, явления. Они связаны с психологическим ощущением времени, в котором живет человек. Один человек постоянно все сравнивает с прошлым, второй живет в настоящем, а третий постоянно, спонтанно любую ситуацию анализирует с точки зрения – что будет в будущем.

Человек с метапрограммой, мотивацией на будущее ориентирован на то, что может произойти. Его больше интересует то, что будет происходить через некоторое время, иногда даже в ущерб настоящему. Человек с метапрограммой настоящее ориентирован на то, что происходит сейчас. Хорошо представляет себе текущие ситуации, живет в них. Человек с метапрограммой прошлое ориентирован на то, что было раньше. Склонен анализировать прошедшие события и по аналогии с прошедшем вести себя в настоящем. Такому психотипу важно ставить задачу, сравнивая ее с той, которая была решена до этого.

**Метапрограммы «сходство-различие»** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, на основе опоры при анализе на подобие или на различие того, что делается, предстоит сделать с тем, что было до этого. Например, в конкретной ситуации динамические стереотипы одного человека спонтанно подталкивают его к анализу на основе сходства ситуации, ее отдельных элементов с чем-то подобным, а другой человек спонтанно, в силу выработанных динамических стереотипов, постоянно видит, чем эта ситуация, ее элементы отличается от других.

Люди, ищущие сходства, будут при сравнении замечать, главным образом, похожие детали. Их мотивация достаточно устойчива от контакта к контакту, от ситуации к ситуации. Люди, ищущие различия, будут обращать внимание на отличительные черты. Их мотивация более ситуативна.

**Метапрограмма «предметник»** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующих систем динамических стереотипов, за счет анализа и управления технологическими процессами, за счет личной активности в деятельности, цель которой предметна (образ, объект, процесс и др.).

**Метапрограмма «общественник»** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующих систем динамических стереотипов, за счет анализа и управления другими людьми, за счет личной активности, деятельности в системе межличностных отношений, цель которой связана с формированием нужной мотивации, нужного поведения других людей.

«Общественник» ориентируется на мнение, личности других людей, а «предметник» при принятии решений ориентируется на технологические процессы, которые протекают.

Это лица, которые нацелены на систему межличностных отношений, отслеживают ее и через контроль этой системы отношений они обеспечивают себе реальную власть, получение прибыли, достижение достатка. Они получают такую власть через формирование своей способности к взаимодействию с другими людьми и через управление ими.

**Метапрограмма «внутренняя референция»** – стратегия удовлетворения потребностей, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет самостоятельного принятия решений.

**Метапрограмма «внешняя референция»** – стратегия удовлетворения потребностей, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет принятия решений по аналогии с окружающими, привычка следовать наиболее успешными примерам.

Так, начальники, как и все люди, бывают с доминирующей внутренней или внешней референцией. Для убеждения лиц с внешней референцией важны доводы из внешних источников, очень авторитетных для данной личности. Здесь важны научные выводы, мнение других лиц, мнение вышестоящего начальника и т.д. Именно такая аргументация более подходит для этого человека, чтобы он сменил свою точку зрения, изменил свое мнение.

Лица с внутренней референцией при принятии решений ориентируются на свое видение мира, на свои чувства, знания, интуицию.

Лица с внутренней референцией способны увидеть то, что массовое сознание, подвластное внушению, конформизму, порой не в состоянии понять. Лица с внутренней референцией способны видеть мир иначе, чем большинство, окружающие. Человек с внешней референцией заимствует нормы у других и нуждается в том, чтобы кто-то другой указал ему направление и дал подробные инструкции. Личности с внутренней референцией надо дать время продумать, как он будет решать поставленные задачи, а с внешней – предложить вариант такого решения.

**Метапрограмма «глобализм»** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет целостного, масштабного видения процесса, явления, за счет привычки включать рассмотрение конкретной ситуации в контекст процессов, протекающих в системах более высокого уровня.

**Метапрограмма «частность».** – стратегия удовлетворения потребностей человеком, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет способности, предрасположенности видеть, анализировать конкретные, частные проблемы. Обобщающие люди чувствуют себя более уверенно, имея дело с большими кусками информации. Они зачастую не обращают внимания на детали. Люди, склонные к специализации, уделяют много внимания деталям, у них выражена потребность разобраться в мелких деталях, к конкретизации анализа.

**Метапрограмма «один»** – стратегия удовлетворения потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет личной, индивидуальной активности. Эта метапрограмма чаще выражена у предметников.

**Метапрограмма «команда»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет присоединения к коллективу, группе людей, команде, сплочению ее и коллективной деятельности. Одни привыкли работать в одиночестве, их интеллект более продуктивен при самостоятельном размышлении. У других мышление, активность более продуктивны при коллективном обсуждении, при коллективной деятельности. Каждый человек бессознательно ищет условия наиболее эффективного удовлетворения своих потребностей, исходя из имеющихся динамических стереотипов.

**Метапрограмма «медленно»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет неторопливой, медленной жизнедеятельности. Для такого человека лучше получить поменьше, но не торопиться, «не париться».

**Метапрограмма «быстро»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет быстрого решения возникающих задач, жизнедеятельности в высоком темпе. Одни привыкли все делать медленно, другие в быстром темпе.

**Метапрограмма «возможность»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет анализа возможностей, которые открываются перед личностью. Для таких лиц при принятии решения более важно ответить на вопросы – кто, что?

**Метапрограмма «процедура»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет понимания и использования методов, процедур достижения целей деятельности. Для таких лиц при принятии решений важно ответить на вопрос – как?

Одни бессознательно обращают внимание на возможности, другие на процедуры достижения этих возможностей.

**Метапрограммы «точка анализа»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет анализа большинства ситуаций с определенной точки зрения. Допустим, один человек анализирует большую часть жизненных ситуаций с точки зрения получения материальной выгоды, для другого более важно получить удовлетворения от душевного общения и т.д.

**Метапрограмма «количество раз»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет анализа цикличности процессов, явлений и пересчете этих циклов. Данная метапрограмма особо важна для успешности циклически повторяющихся операций.

**Метапрограмма «ценность»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет так называемой ценностной логики, то есть мышления, которое подчиняется закономерностям структурирования, приоритета одних ценностей над другими. Так, есть лица, которые оценивают любое явление прежде всего под углом сохранения здоровья, другие под углом самореализации своих способностей и т.д.

**Метапрограмма «время включенное»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет модели поведения, когда человек находится как бы рядом с воображаемым, происходящим, он чувствует и живет временем, в котором разворачиваются воображаемые процессы.

**Метапрограмма «время сквозное»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет способности «видеть», воображать процессы, явления как бы вне времени.

**Метапрограмма «оценивает других»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующего динамического стереотипа, за счет оценки других и тем самым подталкиванию их к нужному для данной личности поведению. Такая метапрограмма более развита у общественников.

**Метапрограмма «ждет оценки других»** – стратегия удовлетворения своих потребностей, обусловленная наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет восприятия мнения о себе других и коррекции на этой основе своего поведения. Для одного важно оценить другого – от этого получает удовлетворение. Для другого большее удовлетворение от того, что он получит позитивную оценку другого, значимого для него человека.

**Метапрограммы «человек – явление – процесс»** – стратегии удовлетворения своих потребностей, обусловленные наличием соответствующих динамических стереотипов, за счет бессознательной ориентации при анализе ситуации на изменение, поведение другого человека («человек»), на статические явления («явление»), на протекающие процессы, на движение («процесс»). Для одного бессознательно более четко воспринимаются и анализируются человек, его проявления (бессознательно он обращает внимание именно на эмоциональные и иные реакции человека). У другого человека в сознании более точно и ясно отражаются предметы, физические процессы (так же бессознательно, за счет имеющихся динамических стереотипов).

**Метафора METAPHOR** – передача смысла с помощью аналогий, образов, историй, притч.

**Модель мира MODEL OF THE WORLD** – внутренний образ, представление человека о состоянии мира, полученное посредством отвлечения от опыта; сумма личных впечатлений человека, которая во многом осмысленна и стала системой принципов. Это становится системой взаимосвязанных и взаимозависимых ожиданий и убеждений, при помощи которых мы разрешаем все возникающие жизненные ситуации.

Наша модель мира – не то же самое, что сам мир; модель мира существует исключительно в нашем сознании.

**Паранойяльная акцентуация** – психотип человека, для которого характерно стремление к значимой для данной личности цели, порой в ущерб окружающим. Для таких лиц характерны трудности в преодолении возникших сильных эмоциональных реакций, стабильность, настойчивость, упертость личности, наличие устойчивых установок по достижению цели (порой не смотря ни на какие доводы) вплоть до образования сверхценных идей или отношений. Большая часть успешных крупных руководителей паранойяльно акцентуированы. При этом их сверхценная идея – начатое дело, работа. Паранойяльный тип акцентуаций или «застревающий» – закликивающийся на чем-то под влиянием «сверхценной» идеи.

**Подстройка, присоединение PACING** – установка и сохранение раппорта с собеседником в течение некоторого времени посредством присоединения к его модели мира, убеждениям, ценностям через, казалось бы, незначительные явления – копирование дыхания, движений, отдельных слов, жестов и т.д. Метод, используемый коммуникаторами для быстрого установления раппорта приведением определенных аспектов их поведения в соответствие (или отзеркаливанием).

**Подражательный, пострезонирующий психотип.** Это дети, родственники, соратники лиц, входящих в существующую элиту, занимающих в ней важное, определяющее место. Дети, родственники есть всегда, у всех людей. Всегда есть лица, которые находятся рядом с крупным деятелем, которые ему помогают, которые у него учатся. Такие лица, по-своему, нужны. Они улавливают индивидуально-психологические особенности своего босса, подражают ему, хотят занять со временем его место. Их продвижение во многом зависит от реакции сильных мира сего, от реакции представителей элиты, их боссов. Поэтому для успеха они должны научиться подстраиваться именно к сильным мира сего. Это в первую очередь, во вторую, – решать практические задачи, проблемы. Но так как доминанга у человека обычно одна (правая или левая рука) – доминирует чаще ставка на босса, на представителей элиты.

**Психастения** – тип акцентуации, для которой характерны скрупулезность, осторожность, порой мнительность, в том числе и по поводу своих недостатков. Это заставляет обращать внимание на нюансы межличностных отношений, проявлять старание, чувство ответственности, трудолюбие дабы избежать негативных оценок, повышенной тревожности. Нерешительность сочетается порой с повышенным беспокойством, отсюда стремление ограничить активность, когда есть даже небольшие, но для психастеника, все же, изматывающие, сомнения в успехе начатого дела.

**Психопатия** – система черт личности, которые по своей совокупности ведут к дезадаптации, внутренней дисгармонии, неудовлетворенность потребностной сферы личности. При таком психическом состоянии возможны пренебрежения к нормам общепринятого, не исключены аморальные поступки (загнаный человек способен на многое). В межличностных отношениях такие лица чаще поверхностно-ситуативны в контактах, активны, деятельны, но не отличаются глубокими привязанностями. Активность этих лиц может не соответствовать требованиям ситуации, она может быть даже вредной.

Психопатичность может повышаться у глубоких, всесторонне развитых людей. Нередко причиной этого являются служебные и семейные неприятности.

**Психоэкономика** отрасль научного знания, изучающая психоэкономические закономерности, взаимосвязь поведения людей и экономических ценностей.

**Предметно-деятельный, резонирующий психотип.** Это лица, которые занимаются предметной деятельностью, дающей право быть элитой. Они копируют важнейшие ценности, которые обеспечивают входение в состав элиты. Это капитал, товары, связи, знания, деньги, профессионализм в общественно значимых видах деятельности и т.д. Это те динамические стереотипы, материальные и иные средства, которые позволяют стать данным лицам действительно нужным народу, стране. Высочайшее желание и способность к развитию тоже копируется в процессе воспитания, всей жизнедеятельности. По сути это и готовность к изменениям себя, своего психотипа.

**Психотипологическая закономерность развития личности:** наиболее быстрое развитие личности, в том числе и интеллектуальное, происходит при оптимальной маятниковой смене

динамических стереотипов, в том числе динамических стереотипов мышления, метапрограмм мышления. Это выражается в маятниковой смене своих психотипов.

**Психотипологическая закономерность развития общества, социальной группы:** наиболее быстрое развитие общества, социальной группы происходит при оптимальном маятниковом психотипологическом изменении элиты, социальных групп, определяющих развитие общества в первую очередь.

**Пострезонирующий психотип** – тип людей, которые заменяют резонирующий психотип, учатся у них. Чаще это общественники, нередко с чертами маниакальности.

**Постпострезонирующий психотип** – психотип, который психологически закономерно приходит на смену пострезонирующему психотипу. Чаще это общественники, нередко с чертами истероидности.

**Резонирующий психотип** – один из основных психотипов экономически активного населения, который обеспечивает успех общества, людей в данную историческую эпоху, в данных видах деятельности, в данной конкретной обстановке... Чаще это предметники, нередко с чертами паранойальности.

**Рефлекс STIMULUS RESPONSE** – бессознательная реакция на определенный стимул. Так на звонок собаке могут давать пищу. У нее вырабатывается слюна на этот сигнал даже, если таковую уже и не дают.

**Сила личности** – одно из фундаментальных свойств человека, заключающееся в способности достигать больше других людей в различных видах деятельности. Способность переключаться с одного вида деятельности на другие, перестраивая свою структуру психики.

**Социальные отношения** — это отношения между людьми, группами людей, урегулированные социальными нормами, определяющие их общественное положение, образ и уклад жизни, условия формирования и развития личности, социальных общностей.

**Социальное поведение личности** представляет собой действия и поступки личности в конкретной социальной среде с учетом существующих норм, социальных отношений.

**Трежерис (трежеря, трежи, treasuries, UST — US treasuries)** - обобщенное название долговых обязательств правительства США, происходящее от английского слова «Treasury» (Казначейство), от которого возникло слово «treasuries». На самом деле существует три вида казначейских обязательств, часто называемых **трежерис**, различающихся по срокам обращения:

**Казначейский вексель**, так называемый «t-bill», срок обращения которого составляет до одного года. Хотя на практике наиболее распространенными являются векселя со сроками обращения четыре, тринадцать и двадцать шесть недель.

**Казначейская нота**, название которой «Treasury Note» иногда ошибочно переводят как трежерис. Срок ее обращения варьируется от одного года до 10 лет.

**Казначейская облигация**. Очень часто под термином трежерис имеют в виду именно правительственные облигации. Срок ее обращения может составлять от 10 до 30 лет, но, как правило, он не превышает 20 лет.

**Шизоидность** – тип акцентуации, для которой характерны: склонность к нестандартным, нешаблонным решениям, переживаниям, необычному восприятию окружающего мира. Необычность личности рождает порой и некоторую эмоциональную отверженность, отчужденность от других. Нередко это связано с выраженной способностью к эмоциональной эмпатии, но которая естественно не удовлетворяется и личность как бы уходит в себя, имея гамму неразделенных чувств, эмоций, переживаний. Личность может быть склонна к различным увлечениям (чаще оригинальным, необычным), нестандартному пониманию окружающего мира. Более конкретно структуру данного фактора, данного симптомокомплекса личности можно выявить путем анализа биографии человека и его углубленного исследования.

Основной чертой шизоида является эффект «двойного зажима» – любит и ненавидит одного и того же человека (ценность) одновременно.

**Факторная причина** – воздействие, которое как бы перекрывает влияние кумулятивных причин или соотносимо с их влиянием. То есть это какой-то достаточно выраженный фактор(ы), взаимодействие(я) которого(ых) с кумулятивными и выступает причиной того или иного поведения человека.

**Феминизированный тип личности** – психотип человека, у которого на уровне динамических стереотипов выражены черты тонкости, утонченности, интуитивности, ранимости. Такие лица улавливают малейшие изменения настроения у других. Но и сами меняются под малейшими воздействиями. Это может создавать ситуации эмоциональной дисгармонии при общении с обычными людьми (нужна тонкость, душевность, эмпатичность и др.). Они склонны к переживанию нюансов межличностных отношений. Такие лица неплохо интуитивно чувствуют окружающих и могут подходить для естественной диагностики истинного отношения тех или иных лиц к интересующему человеку, но и сами нуждаются в тонком, интеллигентном, искреннем отношении.

**Конюхов Николай Игнатьевич**

**Конюхова Елена Николаевна**

**Преобразование социума в циклах космических энергий:  
экономические, психологические, военные аспекты**

Художественный редактор *О.Н. Архипова*  
Технический редактор *Е. Н. Конюхова*  
Художник *А.С. Воронцова*

Электронное издание «Научный центр Бэмкон»  
г. Москва, Шенкурский проезд 11/63  
<http://www.bemkon.ru>  
7 (812) 426-18-62

Подписано в печать 01.12.2022. Формат 60 90/16.  
Усл. печ. л. 30.