

Научный центр Бэмкон

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

Конюхов Н.И., Конюхова Е.Н.

**Мозг человека под влиянием резонансов
космических энергий
Часть I: главы 1-3**

**Москва
- 2020 -**

ББК 65.050
К65
К65

Мозг человека под влиянием резонансов космических энергий [Текст] /
Н.И. Конюхов, Е.Н. Конюхова – М., 2020. – 399 с.
ISBN 978-5-6045178-2-6

Зависимость функционирования нашего головного мозга от космических энергий в статистическом плане однотипна связи космических энергий (сила гравитации, вращения планет, Луны и электромагнитное излучение, гравитация Солнца) с темпами роста ВВП, социальным, духовным развитием общества. Коэффициент корреляции между средне-годовой скоростью вращения Земли и ростом ВВП России с 1990 по 2020 годы составил 0,71!!! В книге о социально-экономических, психологических последствиях такой зависимости, о принципиально новой методике ЭЭГ-психодиагностики.

Ключевые слова – теги: мозг человека, скорость вращения Земли, LOD, вихревая энергия, резонансы космических энергий, ЭЭГ, космические энергии, гравитационная энергия, электромагнитная энергия, научный центр Бэмкон, люди типа 1/1 и 5/5, ВВП, движение полюса Земли, ЭЭГ-психодиагностика.

ISBN 978-5-6045178-2-6

УДК 338.2
ББК 65.050
© Конюхов Н.И., 2020

Оглавление

Введение.....	5
Глава 1. От фактов к сути: связь скорости вращения Земли с социально-экономическими процессами	6
1.1 Исходные факты	6
1.2 О связи «хождения» оси вращения Земли с социальными процессами на Земле.....	30
1.3 О связи «хождения» оси вращения Земли со скоростью вращения Земли.....	39
Глава 2 Методика диагностики психической активности людей при разных космических энергиях: от интуитивных выводов к математической точности	59
2.1 Квантификация (количественное выражение, фиксация значений) космических энергий чрез использование соответствующих маркеров	59
2.2 Квантификация (количественное выражение, фиксация значений) данных ЭЭГ и тестов.....	66
Глава 3. Об изменении ЭЭГ обследуемых при выполнении разных видов деятельности и при разных космических энергиях	79
3.1 Изменение активности головного мозга при решении разных задач и при отдыхе от заданной деятельности.....	79
3.2 Изменение активности головного мозга при разных космических энергиях.....	85
3.3 Практичность полученных знаний	101

«Путь опыта духовного привел ... к осознанию того, что наука, оперирующая понятиями, основанными на восприятии явлений мироздания органами чувств человека и его разумом, неполна без привлечения иной точки отсчета, иной системы мер».

Н. Моностон

Введение

Десятилетние исследования показали, что корреляционные зависимости между изменением космических энергий, ростом ВВП, частотой работы головного мозга тысяч обследуемых доходит до 0,8. Грависпиновые энергии (движение, вращение планет, лунные циклы и др.), солнечная активность оцифрованы за каждый день с 1973 года. Они совмещены с социально-экономическими процессами, с данными ЭЭГ-исследований, массово проводимых с 2004 года. Оказалось, что при смене космических энергий меняются люди, и сильно: асимметрия частот ЭЭГ в разных отделах головного мозга меняется противоположно. Изменяются и результаты практической деятельности, тестирования. Радикальное изменение людей при сильном изменении космических энергий – при их резонансах и контррезонансах - ключ к пониманию причин современного цивилизационного кризиса.

Суть резонансных отношений космических энергий подробно описана в уже опубликованных изданиях (Финансовые рынки под влиянием резонансов космических энергий и др.). Если разъяснения по данному поводу в предложенной работе недостаточны, то желательно обратиться к более ранним изданиям.

Языком понятном для практиков без специального образования описаны успешно применяющиеся компьютеризированные ЭЭГ-методики исследования головного мозга людей, позволяющие проводить отбор, оценку персонала, прогнозирование развития предприятий, страны с учетом социокосмических факторов.

Глава 1. От фактов к сути: связь скорости вращения Земли с социально-экономическими процессами

1.1 Исходные факты

В настоящее время скопилось море фактов о связи скорости вращения Земли с социально-экономическими и иными процессами. Их можно посмотреть в справочнике Социокосмология. М.: 2020 и в других книгах (см.: 1-38). Темпы экономического роста, финансовые, экономические кризисы, болезни, рост растений, размножение, зачатия и т.д., и т.п. имеет тесную статистическую связь с космическими энергиями.

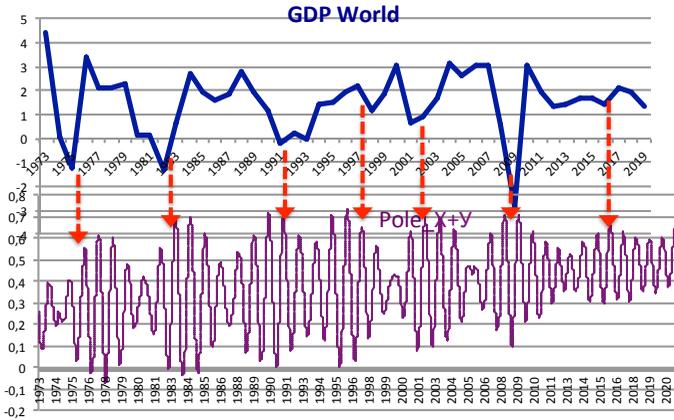
Найденные статистические связи устойчивы при понимании влияния на земные процессы не просто солнечной активности (электромагнитная энергия), энергии движения и вращения планет (грависпиновая энергия), а их в единстве. Все энергии существуют в движении, в процессе, взаимопревращении, взаимоперетоках, взаимосвязи.

Грависпиновые и электромагнитные энергии не исключение. Они перетекают друг в друга в масштабе Солнечной системы. Между ними примерно такое же соотношение как между потенциальной и кинетической энергией в качающемся маятнике.

Маркерами, то есть показателями таких энергий выступают числа Вольфа, данные о вращения Земли и др.

Вращение Земли точно фиксируется через скорость ее вращения вокруг своей оси (LOD – длительность земных суток) и движение, «хождение» оси вращения Земли, в результате чего перемещается полюс Земли в координатах X и Y. Статистически это совпадает со сложнейшими социально-экономическими процессами на Земле.

Среднегодовые темпы роста мирового ВВП и график суммарных ежедневных значений движения полюса Земли в координатах Pole_X и Pole_Y



Коэффициенты корреляции между LOD Земли, движением ее полюса, числами Вольфа и темпами роста ВВП найдены для более чем 100 стран. Статистические зависимости устойчивы. И все страны удивительным образом делятся на группы с положительной и отрицательной связью темпов роста их ВВП с маркерами космических энергий. Еще более удивляет то, что и частота ЭЭГ (электроэнцефалограмм), активность различных точек головного мозга, состав крови у людей имеет аналогичные по знаку коэффициенты корреляции с данными маркерами.

Приведем ранжированный список стран по величине коэффициента корреляции между темпами роста их ВВП с 1973 по 2019 годы и среднегодовыми значениями LOD Земли. Данные по темпам роста ВВП взяты из баз данных Всемирного банка. Самые высокие коэффициенты корреляции у таких стран как Норвегия и Корея. У них и впечатляющие успехи в развитии экономик.

**Коэффициенты корреляции между годовыми темпами
роста ВВП стран и групп стран мира и значениями LOD
Земли (величина обратная скорости ее вращения)**

Полное название страны	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
Mexico	MEX	0,26
Gabon	GAB	0,24
Belgium	BEL	0,23
Belize	BLZ	0,23
Lesotho	LSO	0,21
Thailand	THA	0,21
Portugal	PRT	0,18
Ecuador	ECU	0,18
Haiti	HTI	0,17
High income	HIC	0,17
OECD members	OED	0,17
Post-demographic dividend	PST	0,17
Denmark	DNK	0,17

Puerto Rico	PRI	0,16
Indonesia	IDN	0,16
Congo, Rep.	COG	0,16
Seychelles	SYC	0,15
Netherlands	NLD	0,15
Brazil	BRA	0,14
Latin America & Caribbean (excluding high income)	LAC	0,12
Iceland	ISL	0,12
Cameroon	CMR	0,11
Latin America & Caribbean	LCN	0,11
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,11
Pakistan	PAK	0,10
Guatemala	GTM	0,09
Spain	ESP	0,09
Greece	GRC	0,09
United Kingdom	GBR	0,09
United States	USA	0,08
Israel	ISR	0,08
North America	NAC	0,08
Malawi	MWI	0,07
Bahamas, The	BHS	0,07
Finland	FIN	0,06
Zimbabwe	ZWE	0,06
Burundi	BDI	0,05
Colombia	COL	0,03
Luxembourg	LUX	0,03
Argentina	ARG	0,01
Algeria	DZA	0,01
Dominican Republic	DOM	0,00
Canada	CAN	0,00

Fiji	FJI	-0,01
Uruguay	URY	-0,02
Cote d'Ivoire	CIV	-0,03
Togo	TGO	-0,04
Trinidad and Tobago	TTO	-0,04
Papua New Guinea	PNG	-0,05
Venezuela, RB	VEN	-0,06
Central African Republic	CAF	-0,07
Sudan	SDN	-0,07
Honduras	HND	-0,08
Rwanda	RWA	-0,08
St. Vincent and the Grenadines	VCT	-0,08
Costa Rica	CRI	-0,09
Sweden	SWE	-0,10
Suriname	SUR	-0,10
Guyana	GUY	-0,11
Chile	CHL	-0,12
Turkey	TUR	-0,12
Panama	PAN	-0,12
Australia	AUS	-0,13
World	WLD	-0,14
Philippines	PHL	-0,14
Bolivia	BOL	-0,15
Benin	BEN	-0,16
Fragile and conflict affected situations	FCS	-0,17
Nicaragua	NIC	-0,17
Burkina Faso	BFA	-0,17
Early-demographic dividend	EAR	-0,20
Niger	NER	-0,22
Peru	PER	-0,24
East Asia & Pacific	EAS	-0,24

Kenya	KEN	-0,26
Sierra Leone	SLE	-0,27
South Africa	ZAF	-0,27
China	CHN	-0,30
East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	TEA	-0,31
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,31
Madagascar	MDG	-0,32
Late-demographic dividend	LTE	-0,33
Chad	TCD	-0,34
Nigeria	NGA	-0,37
Senegal	SEN	-0,37
IDA blend	IDB	-0,40
Nepal	NPL	-0,40
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

Уровень статистической связи между темпами роста ВВП каждой страны со скоростью вращения Земли на протяжении десятилетий связан со среднегодовыми темпами их экономического роста. Есть устойчивая статическая связь экономических процессов с динамикой космических энергий – есть устойчивые и относительно высокие темпы их развития. Подтвердим это статистикой *по всем основным странам мира*, по которым есть данные о темпах роста их ВВП с 1973 года.

Средние годовые темпы экономического роста стран с разными значениями коэффициентов корреляции между темпами роста их ВВП (GDP) и LOD Земли

30 стран с самыми высокими положительными коэффициентами корреляции между LOD and GDP	30 стран с самыми низкими, отрицательными коэффициентами корреляции между LOD and GDP	Остальные 56 стран
Средние темпы экономического роста в 1973-2019 годах		
2,24	2,26	1,397
Коэффициент корреляции (R) между значениями коэффициентов корреляции между LOD/темпами экономического роста в 1973-2019 годах и среднегодовым приростом ВВП в данных странах в эти годы		
0,26	0,34	0,05

Обратим внимание, что все страны удивительным образом поделились на 2 группы: с положительными и отрицательными коэффициентами корреляции между LOD Земли и темпами их

экономического роста. За этим делением стоит и различие между этими странами по генетическому составу населения (см.: Изменение стран и народов под влиянием космических энергий. – М.: 2020). И большая часть людей условно делится на тех, кто успешнее развивается, большего достигает при космических энергиях, связанных с ростом и с падением скорости вращения Земли.

Заметить такие статистические зависимости не просто. Дело в том, что высокие темпы роста ВВП характерны как для стран с положительной, так и с отрицательной корреляцией между LOD и их экономическими успехами. Перемешай их все – корреляция нулевая.

Есть страны с нулевой корреляцией между маркерами космических энергий и темпами роста ВВП в силу равномерного распределения в ней людей этих двух относительно противоположных типов (предрасположенных к активности при росте и падении скорости вращения Земли). Например, Австралия.

Но если выбрать страны с тесной отрицательной корреляционной связью между темпами роста ВВП и LOD, и с тесной положительной связью – зримой оказывается зависимость: чем выше по абсолютной величине этот коэффициент корреляции, тем выше среднегодовые темпы развития данной страны за анализируемый период.

Аналогичная зависимость и у конкретных людей: чем выше коэффициент корреляции между частотами ЭЭГ их головного мозга и маркерами космических энергий, тем эффективнее они выполняли практические задания, психологические тесты как в процессе снятия ЭЭГ, так и за несколько дней до этого. Тем успешнее их вклад в рост ВВП.

А теперь данные о связи темпов роста ВВП стран мира с солнечной активностью.

Коэффициенты корреляции между годовыми темпами роста ВВП стран и групп стран мира и среднегодовыми значениями чисел Вольфа

Полное название страны	Краткое обозначение	Величина коэффициента корреляции
Belize	BLZ	0,56
Luxembourg	LUX	0,30
Congo, Rep.	COG	0,29
Mexico	MEX	0,24
Thailand	THA	0,22
Trinidad and Tobago	TTO	0,22
Chile	CHL	0,19
Japan	JPN	0,16
Malaysia	MYS	0,16
Fiji	FJI	0,15
Portugal	PRT	0,15
Puerto Rico	PRI	0,14
Singapore	SGP	0,13
France	FRA	0,13
St. Vincent and the Grenadines	VCT	0,13
Euro area	EMU	0,13
Bahamas, The	BHS	0,13
Belgium	BEL	0,12
Spain	ESP	0,11
Benin	BEN	0,11
Pakistan	PAK	0,10
Italy	ITA	0,09
Panama	PAN	0,09
Austria	AUT	0,09
Botswana	BWA	0,08
Sierra Leone	SLE	0,07

Zimbabwe	ZWE	0,06
Greece	GRC	0,05
Nigeria	NGA	0,03
High income	HIC	0,03
Myanmar	MMR	0,03
Burundi	BDI	0,02
OECD members	OED	0,02
Post-demographic dividend	PST	0,02
Korea, Rep.	KOR	0,01
Algeria	DZA	0,00
United Kingdom	GBR	-0,01
Indonesia	IDN	-0,02
Australia	AUS	-0,02
South Africa	ZAF	-0,02
Seychelles	SYC	-0,02
Sweden	SWE	-0,03
Netherlands	NLD	-0,04
Finland	FIN	-0,04
Rwanda	RWA	-0,05
IDA blend	IDB	-0,05
Lesotho	LSO	-0,05
Niger	NER	-0,06
Chad	TCD	-0,07
Denmark	DNK	-0,08
East Asia & Pacific	EAS	-0,09
Papua New Guinea	PNG	-0,10
Guatemala	GTM	-0,10
Gabon	GAB	-0,10
Sudan	SDN	-0,11
Ghana	GHA	-0,11
Norway	NOR	-0,11

Senegal	SEN	-0,12
Nepal	NPL	-0,12
Ecuador	ECU	-0,13
Israel	ISR	-0,13
United States	USA	-0,13
Haiti	HTI	-0,14
North America	NAC	-0,14
Philippines	PHL	-0,15
Sub-Saharan Africa (excluding high income)	SSA	-0,15
Sub-Saharan Africa	SSF	-0,15
Sub-Saharan Africa (IDA & IBRD countries)	TSS	-0,15
Paraguay	PRY	-0,16
Madagascar	MDG	-0,16
World	WLD	-0,16
Suriname	SUR	-0,16
East Asia & Pacific (IDA & IBRD countries)	TEA	-0,17
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,17
Iceland	ISL	-0,17
China	CHN	-0,18
Bolivia	BOL	-0,18
Zambia	ZMB	-0,18
Burkina Faso	BFA	-0,18
Nicaragua	NIC	-0,20
Costa Rica	CRI	-0,20
Togo	TGO	-0,21
IDA total	IDA	-0,21
Egypt, Arab Rep.	EGY	-0,22
Cameroon	CMR	-0,22
Colombia	COL	-0,22
Canada	CAN	-0,23
Bangladesh	BGD	-0,23

Early-demographic dividend	EAR	-0,23
Argentina	ARG	-0,24
Kenya	KEN	-0,25
Turkey	TUR	-0,25
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

Имеем также две группы стран: с положительной и отрицательной связью темпов роста их ВВП и развития в целом с солнечной активностью. Аналогично есть и люди с отрицательной и положительной связью результатов их психической активности с анергией, которая падает на Землю от Солнца. Но солнечная активность оказывает влияние на развитие людей, стран и территорий, которые производят большую часть мирового ВВП, в меньшей степени, чем космические энергии, связанные со скоростью вращения Земли.

Коэффициенты корреляции между солнечной активностью и темпами роста ВВП также имеют разную, противоположную по знаку статистическую связь со средними темпами экономического роста данных стран за период 1973-2019 годы.

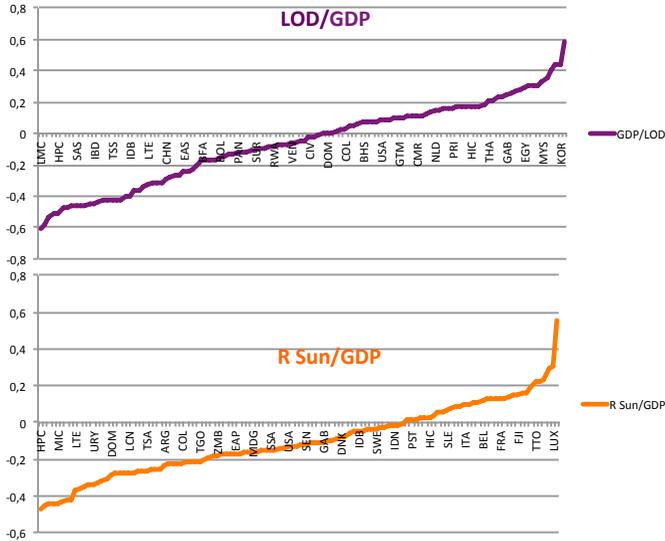
Мы ранжировали приведенный список стран и выбрали по 30 стран с самыми высокими и самыми низкими коэффициентами корреляции. Сравнили их с данными по всей выборке (116 стран и групп стран, территорий). Зависимости есть, но уже не столь контрастные как с LOD Земли.

Средние годовые темпы экономического роста стран с разными значениями коэффициентов корреляции между темпами роста их ВВП (GDP) и солнечной активностью (числа Вольфа – Sun spots)

30 стран с самыми высокими коэффициентами корреляции между GDP/Числами Вольфа (SunSpots)	30 стран с самыми низкими, отрицательными коэффициентами корреляции между GDP/Числами Вольфа (SunSpots)	Данные по выборке
Средние темпы экономического роста в 1973-2019 годах		
1,927	1,77	1,83
Коэффициент корреляции (R) между значениями коэффициентов корреляции между числами Вольфа/темпами экономического роста в 1973-2019 годах и среднегодовым приростом ВВП в данных странах в эти годы		
0,21	-0,02	0,07

Сравним полученные данные визуально.

Ранжированные коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП 116 стран мира и LOD, числами Вольфа в 1973-2019 годах



Диапазон изменения коэффициентов корреляции между LOD и темпами роста GDP стран мира больше (от -0,61 до +0,59), чем между Sun Posts и GDP (от -0,47 до +0,56).

Коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП 116 стран мира и LOD мало отличаются по своей средней величине от аналогичных коэффициентов между темпами роста ВВП с числом солнечных пятен. Между ними есть даже определенная гармония. Но вот связь их с темпами экономического роста разная: страны, производящие большую часть мирового ВВП, более зависимы от космических энергий, связанных с изменением скорости вращения Земли. Хотя и тут есть нюансы. Так для экономического развития Китая более благодатно замедление скорости вращения Земли и низкая солнечная активность, для Японии – замедление скорости вращения Земли при росте солнечной активности. Более

Темпы роста мирового ВВП, индексы резонансов и контр резонансов

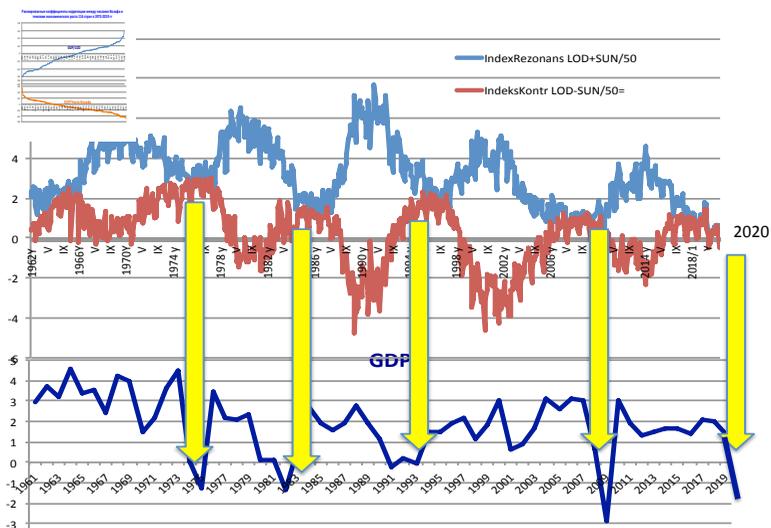


График связи движения полюса Земли, LOD с темпами роста мирового ВВП доказателен. Но еще более впечатляет связь обеих космических энергий с социально-экономическими процессами. Во многих случаях она из вероятностной приближается к функциональной.

И солнечная активность (электромагнитные энергии), и вращение Земли (спиновые, гравитационные энергии) связаны статистически с развитием человечества. Прогноз на основе динамики обеих космических энергий более точен.

Статистику по связи космических энергий с темпами экономического роста, с болезнями, с ростом биоты и т.д. мы получили после десятилетних изучений головного мозга, активности людей при разных космических энергиях. ЭЭГ (электроэнцефалограмма)

четко показывает, что при росте и падении скорости вращения Земли у одних психическая активность становится эффективнее, у других падает. Эти люди различаются типологически, есть и генетическое различие между ними. Есть устойчивые генетические различия и между народами стран, противоположно реагирующих своим экономическим ростом на рост и падение скорости вращения Земли.

Это центральный момент наших дальнейших рассуждений.

Все страны, люди делятся на типы, эффективность деятельности, развития которых положительно (тип 5/5) и отрицательно (тип 1/1) связаны с грависпиновыми энергиями. Они растут при замедлении скорости вращения Земли. Такие типы выделяют две цифры (1/1 и 5/5). Что отражает тот факт, что скорость вращения Земли может расти и падать в разных циклах – дневных, месячных, годовых, десятилетних, столетних, тысячелетних. Что отражается в разных маркерах космических энергий.

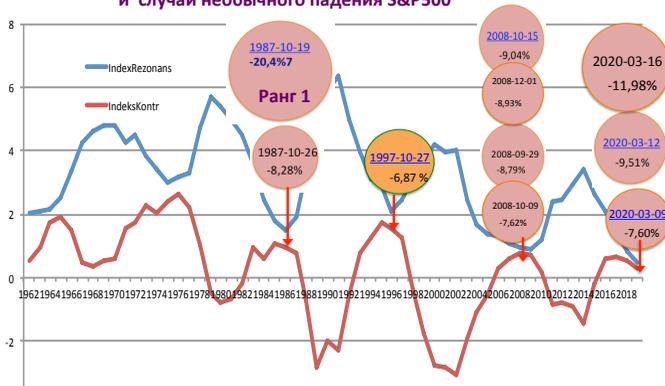
Нарастание различий в личностных особенностях людей, в темпах развития стран выше тогда, когда рост или падение скорости вращения Земли стремителен, что предопределяется совпадением между собой сразу несколько циклов изменения этих энергий, когда имеем резонанс космических энергий данного типа разных циклов.

Но еще большие изменения активности людей наблюдаются при резонансах и контррезонансах электромагнитных и грависпиновых космических энергий.

Влияние космических энергий на нашу психику более сильно, когда имеются резонансы и контррезонансы между космическими энергиями разных типов. Этот факт зафиксирован как при обследовании мозга людей с помощью ЭЭГ, так и широкой статистикой развития общества при разных космических энергиях, например, при анализе изменения цен на рынках акций (см.: Финансовые рынки под влиянием резонансов космических энергий. М.: 2020).

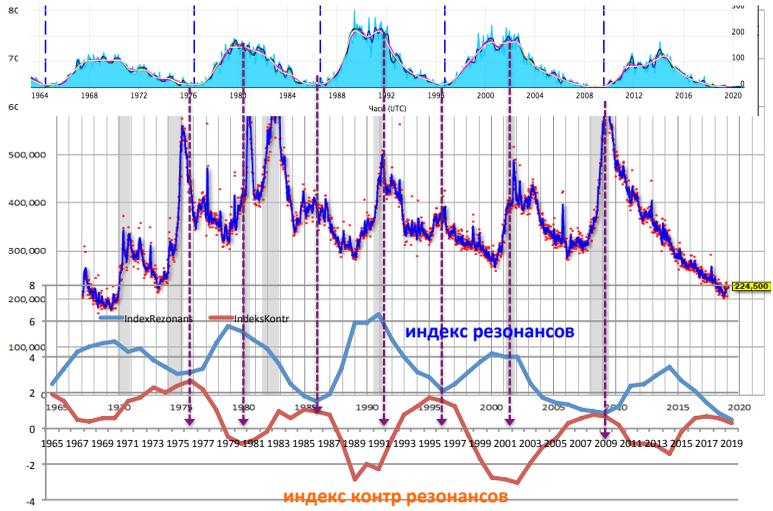
Приведем некоторые примеры из данной книги.

**Индексы резонансов и контр резонансов грависпиновых
и электромагнитных энергий с 1962 года
и случаи необычного падения S&P500**



На пиках изменения соотношения грависпиновых и электромагнитных космических энергий принимаются важнейшие решения как на рынке акций, так и в других сферах человеческой деятельности.

Но так как все люди, группы людей, страны делятся на два типа (благоприятен рост или падение грависпиновых и электромагнитных энергий), то и точки бифуркации решений на этот счет будут в точках резонансов и контррезонансов данных космических энергий.



Еще раз нужные нам далее выводы из ранее проведенных исследований:

Влияние космических энергий на работу нашего головного мозга, на людей выше, когда:

- одновременный, резонансный рост грависпиновых и электромагнитных энергий (максимальная одна, и другая космические энергии в данном цикле) меняется на их противоположное соотношение (максимальная одна космическая энергия и минимальна другая). То есть резонансы между ними меняются на контррезонансы.
- Когда между собой совпадают, резонируют энергии одного типа (грависпиновые, электромагнитные) в силу совпадения циклов разного уровня.

Коль так, то при изменении скорости вращения Земли, естественно, меняются и жизненные успехи людей (люди типологически разные). При относительно однородном генетическом составе населения в силу этого менялось лидерство империй, стран в мире. Это глубинная причина неравномерного развития стран и территорий: при смене космических энергий меняется физиологическая, ментальная активность людей с разной генетикой.

Если в империи были люди близкого типа (1/1 или 5/5), то при своей космической энергии эта империя процветала, к ней тянулись народы, которые не столь успешны в этих условиях. При желании она могла их и легко завоевать.

При смене космических энергий на противоположные лидировать уже будут иные народы, чья генетика более комплементарна изменившимся космическим энергиям.

Соответствие и не соответствие населения стран и империй идущим космическим энергиям в значительной степени предопределяет их успехи в развитии, их роль и значимость в мире.

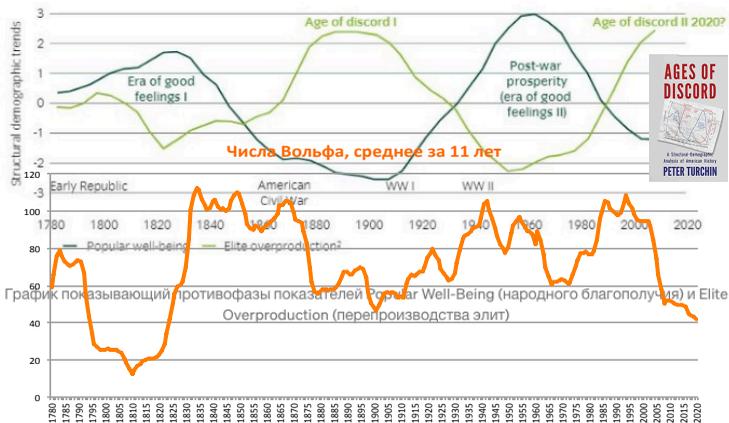
Поэтому при длительной существенной смене космических энергий все империи то процветали, то распадались. (см: Изменение стран и народов под влиянием космических энергий. М.: 2020).

Процесс распада империй, стран, бунты и революции имеют схожие космические причины.

Обычно люди типа 1/1 тянутся к себе подобным, а люди типа 5/5 – к себе подобным. Это касается состава семей, организаций, партий, элиты... В элите обычно скапливается один тип людей. При своей космической энергии эта элиты (*социальная элита*) эффективна. И мы можем говорить о ней как о *природной элите*. Природной элите всегда подражают. А более успешно подражают ей так называемые общественники, люди, которые эффективны, тонки в системе межличностных отношений, они проще могут найти подход к природной элите. Это особый тип людей. (см.: Экономический кризис: кто виноват и что делать? М.: 2013). Часть из них прорывается в природную элиту. Это так называемая под-

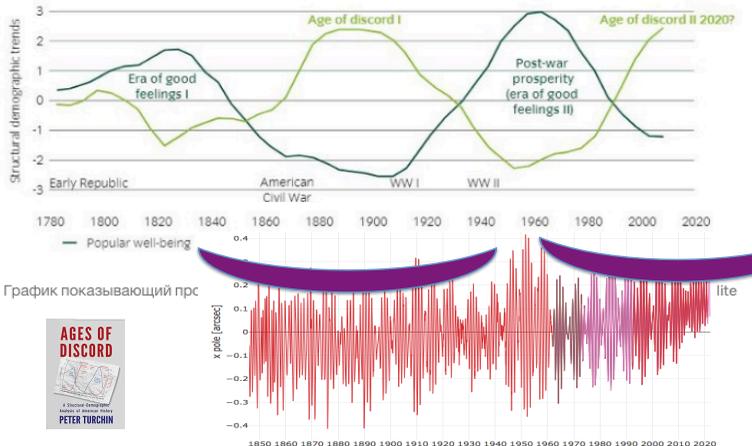
ражательная элита. Иногда ее становится чрезмерно много. Социологи назвали это перепроизводством элиты.

Динамика народного благополучия, перепроизводства элит в США и чисел Вольфа, как среднее за 11 лет



См.: <http://peterturchin.com/age-of-discord/>

Динамика народного благополучия, перепроизводства элит в США и движение полюса Земли в координате Pole_x



От поколения к поколению подражателей, общественников становится в элите все больше и больше. За три поколения, если

нет угроз, вызовов для страны (А. Тойнби), общественники, подражательная элита через общение, через незаметное построение нужных ей социальных отношений, нередко интригами (к ним она более способна) захватывает власть. Правда этого не происходит при катастрофическом положении страны в силу внешних причин. Это (если не поздно) выдвигает на верх вновь природную элиту.

То есть космические циклы, закономерности смены основных космических энергий, которые благоприятны для разных типов людей, накладываются на циклы смены поколений (закон трех поколений), исторические процессы, на управленческие решения природных лидеров и подражательной элиты и просто на случайные факторы. История подвижна, жива.

И все же, ключом к пониманию смены элит является понимание соотношения в стране природной и подражательной элит и соответствие их идущим космическим энергиям.

Люди, которые соответствуют таким энергиям, названы *резонаторами, пассионариями*. Люди, которые теряют такие резонансы, названы *пострезонаторами*. Люди, которые совершенно потеряли такие резонансы названы *постпострезонаторами*.

Когда имеем в элите резонаторов, то есть когда в стране у власти природная элита, – страна развивается успешно при прочих равных условиях. Когда у власти пострезонаторы, а резонаторы, пассионарии скопились в гуще народной или в каком-то профессиональном, социальном слое, то будет революция. И ее движущей силой всегда будут резонаторы, пассионарии. А мы знаем, что люди типа 1/1 и 5/5 бессознательно тянутся друг к другу. И они могут оказаться в своем большинстве в какой-то группе лиц (промышленники, пролетарии, офицеры и т.д.). С активностью этой группы лиц и связаны перемены в мире, смена элит, революции. Но не только. С ними связаны и рывки в развитии, открытия, успешные и дерзкие достижения в разных сферах человеческой деятельности.

Каждый тип людей (1/1 и 5/5) более активен при своей космической энергии, обычно на пике смены скорости вращения Земли. Поэтому необычный рост числа научных открытий, изобретений, завоеваний и т.д. связан с пиками смены космических энергий, с пиками в изменении скорости вращения Земли. Но не только.

Обращение к солнечной активности, к движению полюса Земли и другим маркерам космических энергий – это есть путь перевода знаний в этой области из сферы аналитической, методологической в сферу точных математических расчетов, доведения их до уровня методики прогнозирования изменения социальных процессов, предвидения бунтов, протестов, революций и понимания их причин. Это обеспечивает принятие оптимальных управленческих решений по развитию общества.

Ради этого и стоит напрячься в понимании сути рассматриваемых явлений.

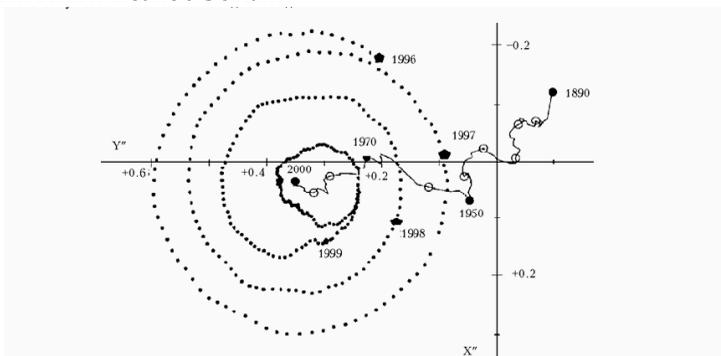
1.2 О связи «хождения» оси вращения Земли с социальными процессами на Земле

Известно, что темпы роста ВВП стран мира связаны со скоростью вращения Земли (см.: Социокосмология: справочник. М.: 2020). Эта статистическая связь объясняется динамикой космических энергий, влияющих на скорость вращения Земли. Примерно такая же статистическая связь темпов роста ВВП с отклонением оси полюса Земли от среднего значения относительно звездного неба. Изменение скорости вращения Земли вокруг своей оси и отклонение оси вращения Земли чаще по знаку противоположны: выше скорость вращения Земли – меньше отклонение оси вращения Земли от условной средней оси вращения относительно звездного неба. Но не всегда!!! Это понятно по вращающейся юле: выше скорость вращения – меньше колеблется ее ось.

Начнем внешней силой влиять на юлу – ось ее вращения отклонится в зависимости от силы этого внешнего влияния.

Для отслеживания «хождения» полюса Земли используется система координат. Движение оси вращения Земли – полюса в этой системе координат фиксируется ежедневно с помощью координат X и Y.

Полюс Земли постоянно перемещается – «ходит», покачивается... Хотя в столетних циклах в меньшей степени, чем «бегает» магнитный полюс Земли.



1. Траектория движения полюса в 1996–2000 гг. Сплошная кривая – траектория среднего полюса с 1890 по 2000 гг. (IERS Annual Report, 2000)

На рисунке представлена траектория движения полюса в 1996-2000 года. Сплошная кривая – траектория среднего полюса с 1890 по 2000 годы (IERS Annual Report).

А это из доклада IERS 2017 года.

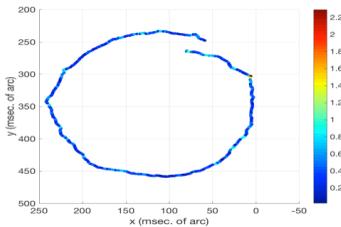


Fig. 2: Plot of the polar motion path for 2017 with corresponding 1-day prediction residual values. The residual is the RMS of the combined polar motion x and y residual values and is in units of msec and corresponds to the color-coded vertical bar at the right ranging from less than 0.1 (dark blue) to greater than 2.2 (dark red) msec.

Траектория движения полюса Земли однотипна в разные годы. То есть данные об это феномене устойчивы с годами. Важно, так как их мы будем использовать в статистических расчетах.

“Хождение” физического полюса Земли связано с изменением направления оси вращения нашей планеты относительно звездного неба. Кроме величины отклонения оси по координатам X и Y важна и частота такого отклонения. См.: данные IERS.

<https://www.iers.org/IERS>

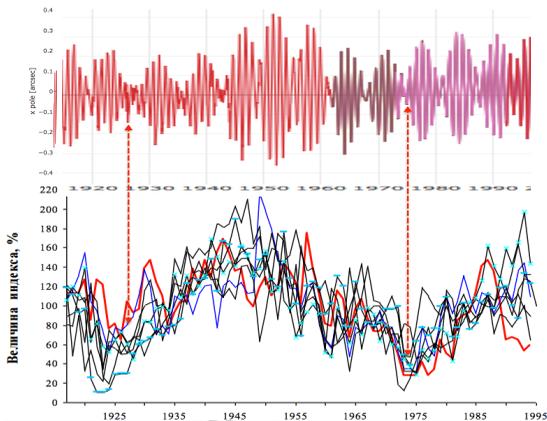
Отклонение полюса, оси вращения в каждый день, месяц, год от среднего значения небольшое. Речь идет о метрах, редко о десятках метров. Но это Земля!!!, которая вращается.

Есть немало опытов с гироскопами, с вращающимися кругами, когда отклонить тело от оси вращения очень трудно. Оно вновь возвращается в плоскость своего вращения.

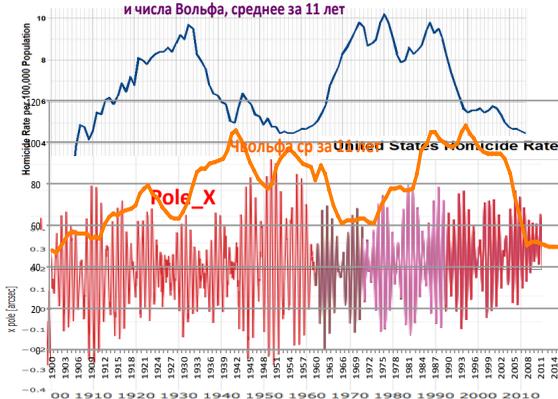
То есть силы, которые отклоняют ось вращения Земли от среднего значения – колоссальны.

И статистические они связаны с развитием всего живого на Земле, в том числе и человечества.

Прирост колец деревьев по Ю.П. Демакову и движение полюса Земли в координате X_Pole



Убийства в США на 100000 человек и движение полюса Земли в системе координат X и числа Вольфа, среднее за 11 лет



Это могущественнейшие космические энергии, их маркер коррелирует даже со скоростью, частотой распада изотопов на Земле.



См.: А.Г. Пархомов, Е.Ф. Макляев Исследование ритмов и флуктуаций при длительных измерениях радиоактивности, частоты кварцевых резонаторов, шума полупроводников, температуры и атмосферного давления. «Физическая мысль России», №1, 2005.

Эти космические энергии находятся в согласии со скоростью вращения Земли – LOD и с солнечной активностью. То есть речь идет действительно об энергиях космического масштаба.

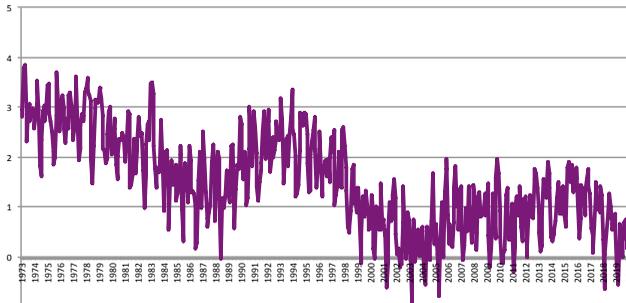
Скорость вращения Земли вокруг своей оси фиксируется через LOD – длительность земных суток в миллисекундах (насколько данный день больше или меньше среднего значения продолжительности земных суток за много десятков лет).



<https://www.iers.org/IERS/EN/Science/EarthRotation/LODsince1623.html>

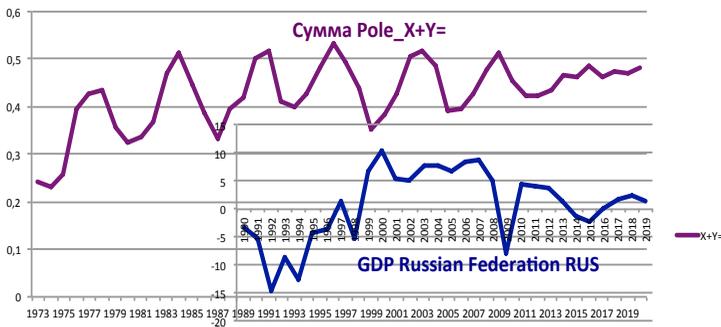
Это средние данные за год. Но график превращается в «гармошку», когда отражаем LOD как среднее за месяц, день.

LOD Земли в 1973-2020 годах, среднее за месяц



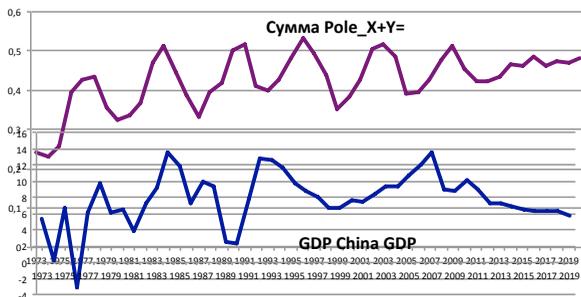
В зависимости от особенностей населения страны, связь темпов экономического роста, особенностей социально-экономического, духовного развития с космическими энергиями разная. Россия, Китай с высокой зависимостью нашего развития от космических энергий.

Движение полюса Земли в системе координат X и Y (Pole_X+Pole_Y) и темпы роста ВВП в России



$R \text{ GDP/Pole_X+Y} = 0,22$
 $R \text{ GDP/LOD} = - 0,71$

Движение полюса Земли в системе координат X и Y (Pole_X+Pole_Y) и темпы роста ВВП в Китае



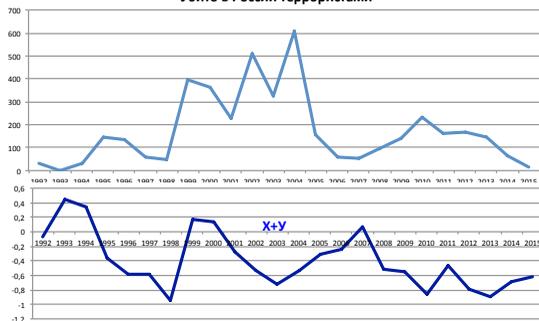
$R_{GDP/Pole_X+Y} = 0,297$

$R_{GDP/LOD} = -0,296$

График суммарного отклонения оси вращения Земли по координатам X и Y на большем промежутке времени чаще зеркален относительно темпов роста ВВП страны. Но нередко он меняется.

Приведем еще пример, показывающий, что статистическая связь между космическими энергиями, «хождением» полюса Земли и социальными процессами на Земле не есть случайная.

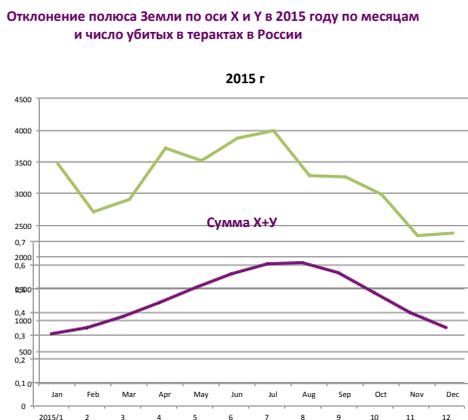
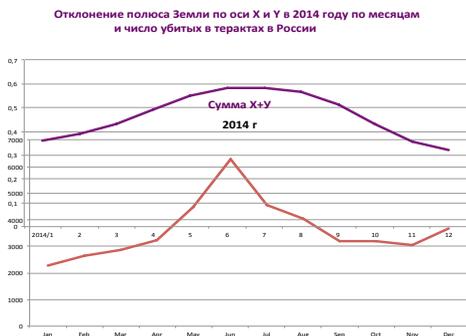
Отклонение полюса Земли по оси X и Y и число убитых в терактах в России



Данные взяты из GTD - <http://www.start.umd.edu/gtd/contact/>

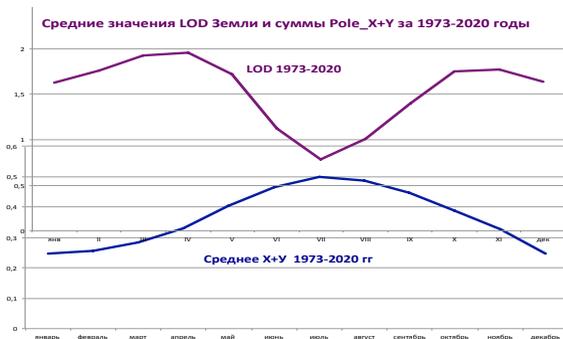
На графике значения по $role_X$ суммированы со значениями по $role_Y$. Как показали расчеты, это не только не меняет статистические зависимости в плоскости нашего рассуждения, но и нередко повышает коэффициент корреляции. Данные о связи числа убитых в терактах и суммарный индекс координат полюса Земли приведен в масштабе лет, десятилетий.

Но подобная зависимость наблюдается и в масштабе месяцев и даже дней.



Чем больше мы возьмем количество месяцев, тем выше корреляция между значениями $Pole_X+Y$ и анализируемыми процессами.

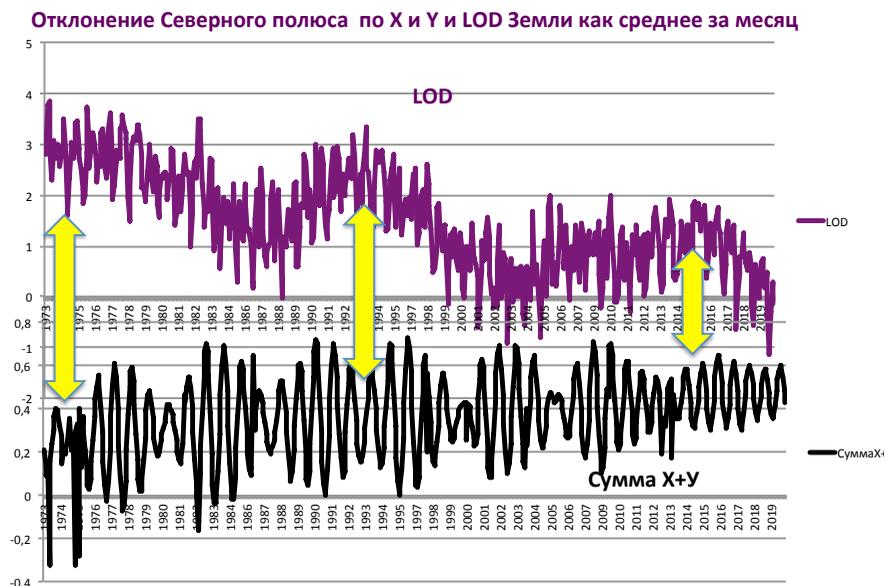
Одновременно социальные, психофизиологические процессы связаны и с LOD Земли. Связь эта зеркальна. Так, в месячном масштабе за 1973 – 2020 годы LOD и движение полюса в координатах X и Y связаны так:



Поэтому многие социальные процессы зависят одновременно и от космических энергий, связанных с изменением LOD Земли и с движением, «хождением» оси вращения одновременно.

Но это средние данные. Они изменяются относительно друг друга. Момент изменения знака коэффициента корреляции между ними показывает на переход гармоничного сочетания космических энергий, которые их творят, в состояние дисгармонии, дисбаланса. Это одновременно является и точками бифуркации в развитии общества, анализируемых социальных процессов. Поэтому так важны конкретные знания в этой области и при анализе социальных процессов.

1.3 О связи «хождения» оси вращения Земли со скоростью вращения Земли



В отклонении значений LOD и координат полюса Земли, в изменении их статистической связи заключен большой смысл. Это ключ понимания момента, когда космические энергии, влияющие на человечество, становятся не типичными. За этим следуют социальные сдвиги, сложные социально-экономические изменения. Это не академические, а весьма практические знания.

С 1973 года, с момента наличия точных данных по LOD и Pole_X+Y, связь этих параметров, маркеров космических энергий отрицательная. Это видно даже зрительно.

Но найдены и точные зависимости – корреляции по каждому дню, месяцу, году между LOD и Pole_X+Y. За 47 лет (это более 17 тысяч дней).

R между значениями x_{pole} и LOD составил – (минус) 0,278.

R между значениями y_{pole} и LOD составил – (минус) 0,2762.

R между значениями суммы $x_{pole}+y_{pole}$ и LOD составил – (минус) 0,3815

То есть визуальное восприятие графиков совпадает с реальными статистическими зависимостями.

Это данные за 47 лет. Но вот за каждый год этот коэффициент корреляции разный.

Приведем данные отдельно для X и Y.

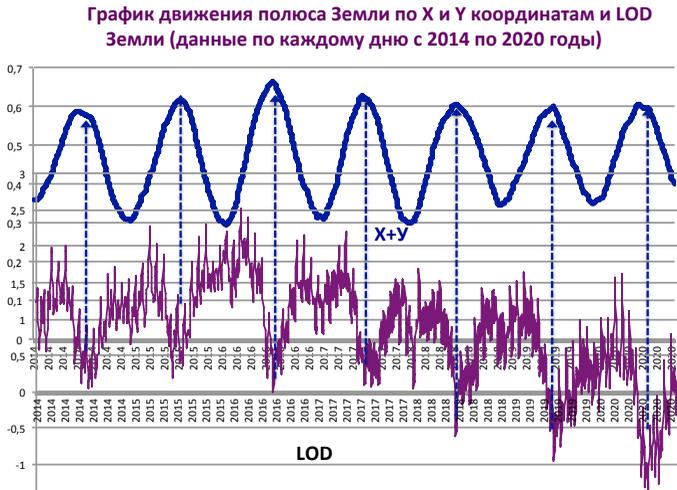
Коэффициенты корреляции между дневными значениями Pole_X, Pole_Y, их суммы Pole_X+ Pole_Y и LOD Земли за год

	X/LOD	Y/LOD	X+Y/LOD
1973	0,2	-0,5	-0,3
1974	-0,13	-0,24	-0,36
1975	-0,54	0,08	-0,47
1976	-0,33	-0,12	-0,45
1977	-0,26	-0,48	-0,74
1978	-0,31	-0,71	-1,02
1979	0,04	-0,66	-0,62
1980	0,38	-0,18	0,2
1981	0,1	0,49	0,59
1982	-0,43	0,19	-0,23
1983	-0,72	0,3	-0,41
1984	-0,3	-0,27	-0,57
1985	-0,11	-0,41	-0,52
1986	0,27	-0,27	-0,01
1987	0,13	0,31	0,44
1988	-0,24	0,38	0,13
1989	-0,3	-0,23	-0,53
1990	-0,28	-0,27	-0,55
1991	-0,12	-0,54	-0,66

1992	0,34	-0,41	-0,06
1993	0,48	-0,03	0,45
1994	-0,19	0,53	0,34
1995	-0,66	0,3	-0,36
1996	-0,56	-0,02	-0,58
1997	-0,32	-0,25	-0,58
1998	-0,21	-0,74	-0,95
1999	0,33	-0,16	0,17
2000	-0,27	0,41	0,14
2001	-0,47	0,2	-0,27
2002	-0,57	0,04	-0,53
2003	-0,43	-0,3	-0,73
2004	-0,09	-0,45	-0,54
2005	0,16	-0,47	-0,31
2006	-0,35	0,1	-0,25
2007	-0,13	0,19	0,06
2008	-0,31	-0,22	-0,52
2009	-0,34	-0,21	-0,55
2010	-0,33	-0,52	-0,85
2011	-0,09	-0,37	-0,46
2012	-0,27	-0,52	-0,79
2013	-0,71	-0,18	-0,89
2014	-0,61	-0,08	-0,69
2015	-0,13	-0,5	-0,63
2016	-0,64	-0,33	-0,96
2017	-0,68	-0,2	-0,88
2018	-0,44	-0,3	-0,74
2019	-0,78	-0,08	-0,86
2020	-0,74	-0,2	-0,94

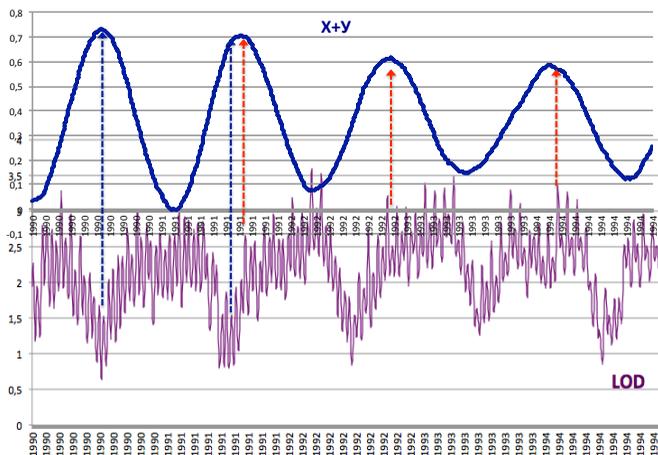
Есть года, месяцы, когда коэффициенты корреляции между значениями LOD и хождением **полюса** Земли в системе координат X и Y имеют положительное значение. Эти годы выделены в таблице: **1980,1981, 1987,1988, 1993, 1994,1999, 2000, 2007**. Есть годы с высокими отрицательными значениями суммы этих коэффициентов (**1978, 1998, 2003, 2010, 2016, 2017, 2020**).

Изменение знака корреляции между LOD и значениями координат полюса Земли – высоко прогностичный маркер изменения космических энергий и их связи с социально-экономическими процессами. На графике типичное сочетание значений Pole_X+Y и LOD Земли выглядит так.



Но есть периоды, когда меняется знак корреляции. Это происходит за несколько месяцев-лет.

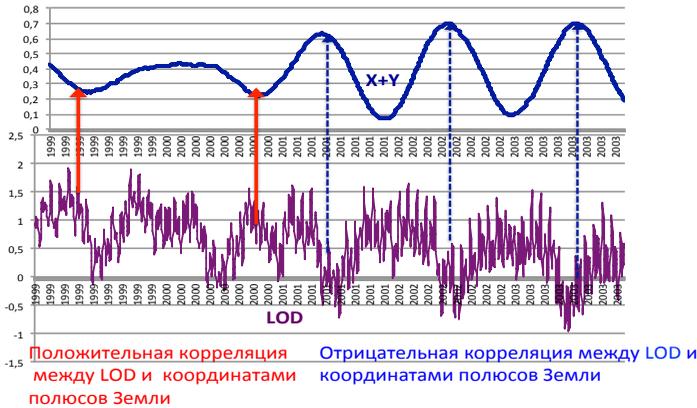
График движения полюса Земли по X и Y координатам и LOD
Земли (данные по каждому дню с 1990 по 1994 годы)



События в России, связанные со сменой социального строя, в 1991 году (август) происходили в момент, когда типичное соотношение между LOD и значениями координат Pole_X+Y заменилось на не типичное, на положительное значение данного коэффициента корреляции.

Еще пример.

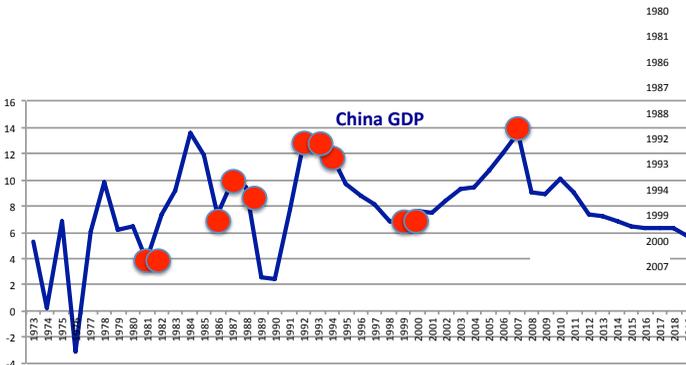
График движения полюса Земли по X и Y координатам и LOD Земли (данные по каждому дню с 1999 по 2003 годы)



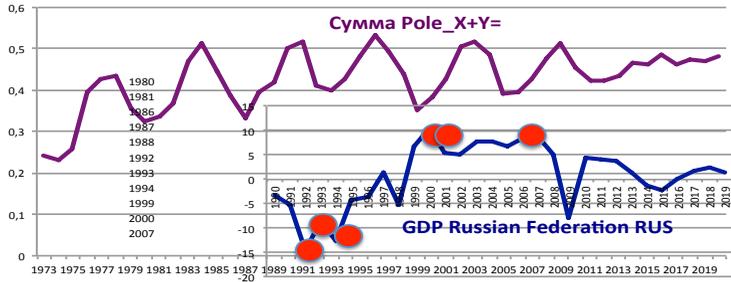
Годы смена знака корреляции между LOD и движением полюса Земли обозначены в таблице.

Поставим эти годы на графиках темпов роста ВВП Китая и России. Это ключевые годы изменения темпов роста экономик и принятия сложнейших социально-экономических решений в наших странах.

Темпы роста ВВП Китая и годы положительной корреляции между LOD и движением полюса Земли (Pole_X+Pole_Y)



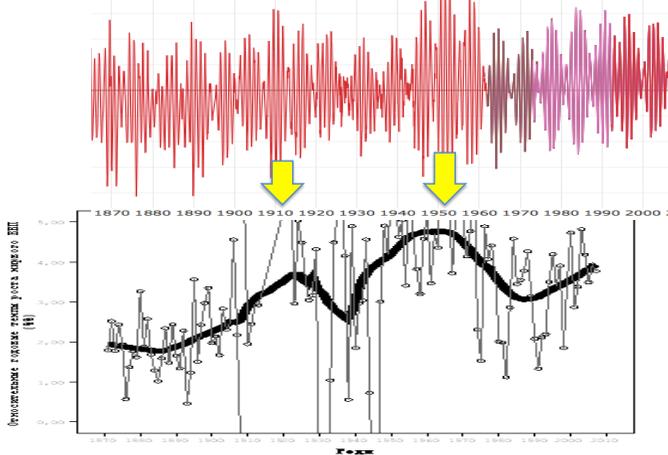
Движение полюса Земли в системе координат X и Y (Pole_X+Pole_Y) и темпы роста ВВП в России



R GDP/Pole_X+Y = 0,22
R GDP/LOD = - 0,71

Связь движения полюса Земли, LOD с развитием стран и народов имеет широкие исторические рамки. Поразмыслим над графиком далее:

Темы роста мирового ВВП с устранением влияния I Мировой войны и изменение координата X движения полюса Земли по данным IERS



Maddison 1995. 2001. 2003. 2010.

За последние десятилетия эти зависимости можно просчитать достаточно точно. Что и сделано.

Движение полюса Земли статистически связано с темпами роста ВВП стран мира, как и LOD.

Обычно движение полюса Земли и LOD изменяются противоположно, коэффициент корреляции между ними отрицательный. Но если вдруг они стали изменяться односторонне – это признак идущих дисгармоничных для сознания людей космических энергий.

Корреляция между значениями LOD и Pole_X+Y не мала.

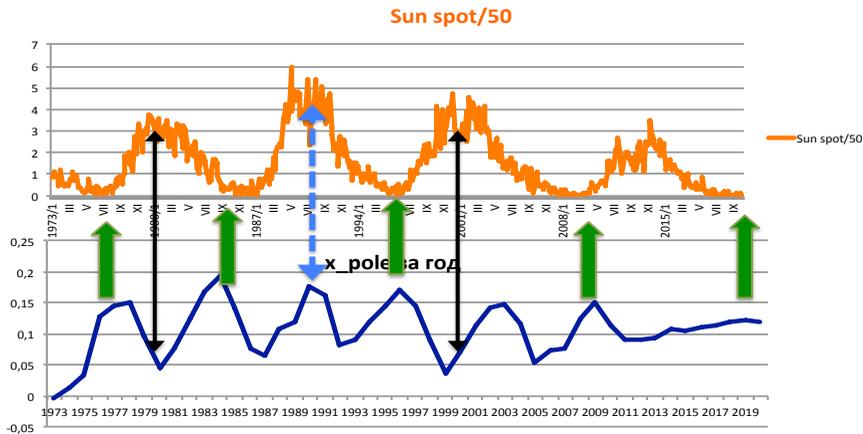
Если брать средние данные за *месяц* с 1973 по 2019 годы, то корреляция между значениями LOD и Pole_X+Y составила -0,377 (отрицательные значения). Если брать как среднее значение этих величин за год, то это -0,726

Корреляция их с темпами роста ВВП стран мира в годовых циклах выше, хотя эти значения имеют противоположный знак. Они дополняют друг друга и специфично связаны с солнечной активностью: эта связь разная в годы четных и нечетных солнечных циклов.

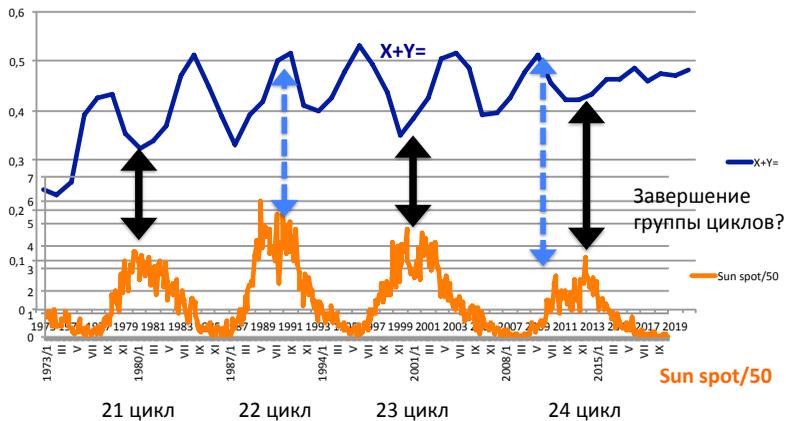
1.4 О связи «хождения» оси вращения Земли с солнечной активностью.

Движение, перемещение полюса Земли связано не только с LOD, но и с солнечной активностью.

Отклонение Северного полюса по X как среднее за год и числа Вольфа/50

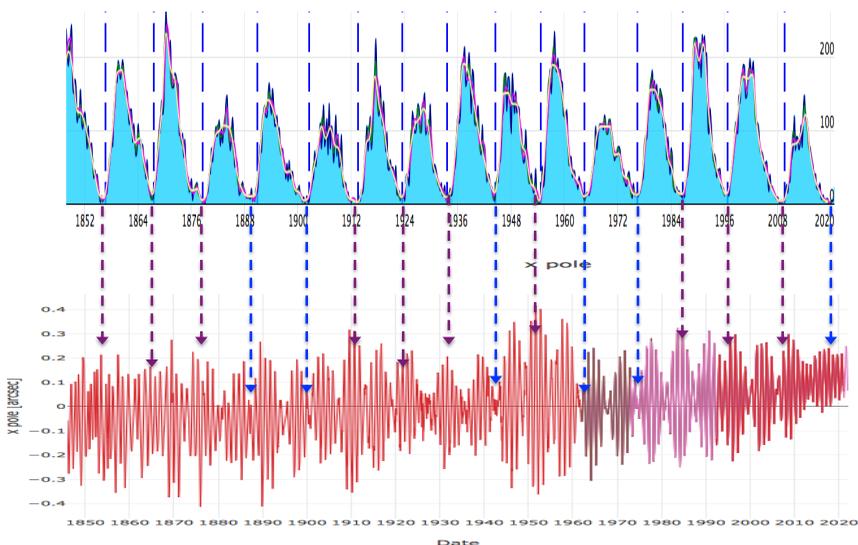


Отклонение Северного полюса по X и Y как среднее за год и числа Вольфа/50



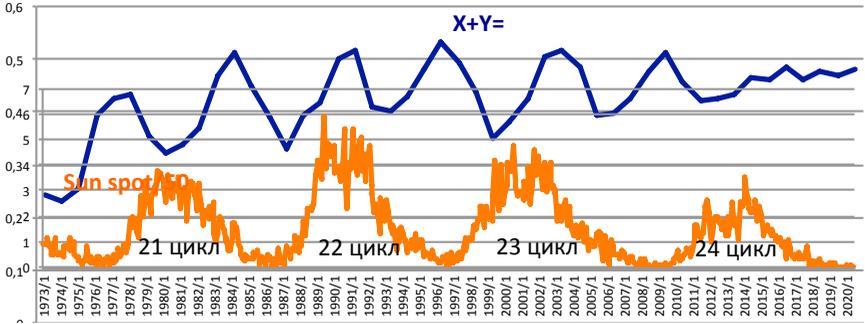
Не трудно заметить, что в нечетных солнечных циклах статистическая связь между значениями Pole_X+Y и числами Вольфа отрицательная, а в четных циклах – положительная.

Числа Вольфа и движение полюса Земли в координате Pole_x

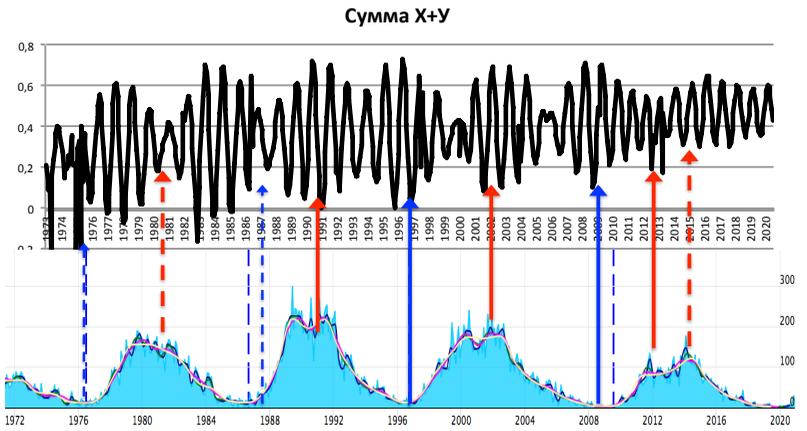


Нами нередко число Вольфа уменьшалось в 50 раз (Sun Spots/50). Так данный маркер становится соизмеримым на графике с LOD. Их проще объединять визуально. Величина коэффициентов корреляции от этого не меняется.

Отклонение Северного полюса по X и Y как среднее за год и числа Вольфа/50



Pole_x + Pole_Y в 1973-2020 гг



Сравним влияние космических энергий, которые предопределяют движение полюса Земли и солнечной активности по ранее использованной методике, на темпы экономического роста стран мира. Это влияние опосредовано психогенетическими, культур-

ными особенностями экономически активного населения и элиты.

Коэффициенты корреляции между ежегодными значениями темпов роста ВВП стран мира и LOD Земли, движением ее полюса.

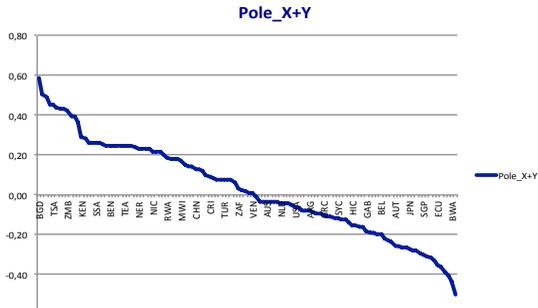
		LOD	Pole_X+Y
Bangladesh	BGD	-0,43	0,59
Lower middle income	LMC	-0,61	0,51
Ghana	GHA	-0,52	0,49
South Asia	SAS	-0,46	0,46
South Asia (IDA & IBRD)	TSA	-0,46	0,46
Heavily indebted poor countries (HIPC)	HPC	-0,51	0,44
IDA total	IDA	-0,53	0,44
India	IND	-0,44	0,43
Zambia	ZMB	-0,58	0,42
Nepal	NPL	-0,40	0,40
Myanmar	MMR	-0,47	0,39
Congo, Dem. Rep.	COD	-0,47	0,37
Kenya	KEN	-0,26	0,29
IDA blend	IDB	-0,40	0,29
Sub-Saharan Africa (IDA & IBRD countries)	TSS	-0,43	0,26
Sub-Saharan Africa	SSF	-0,43	0,26
Sub-Saharan Africa (excluding high income)	SSA	-0,43	0,26
Middle income	MIC	-0,47	0,26
Cote d'Ivoire	CIV	-0,03	0,25
IDA & IBRD total	IBT	-0,45	0,25
Benin	BEN	-0,16	0,25
Low & middle income	LMY	-0,46	0,25
Senegal	SEN	-0,37	0,25
East Asia & Pacific (excluding high income)	EAP	-0,31	0,25
East Asia & Pacific (IDA &	TEA	-0,31	0,25

IBRD countries)			
IBRD only	IBD	-0,45	0,25
Early-demographic dividend	EAR	-0,20	0,24
East Asia & Pacific	EAS	-0,24	0,24
Niger	NER	-0,22	0,23
Nigeria	NGA	-0,37	0,23
Bolivia	BOL	-0,15	0,23
Philippines	PHL	-0,14	0,23
Nicaragua	NIC	-0,17	0,22
Madagascar	MDG	-0,32	0,22
St. Vincent and the Grenadines	VCT	-0,08	0,22
Upper middle income	UMC	-0,42	0,21
Rwanda	RWA	-0,08	0,19
Chile	CHL	-0,12	0,18
Chad	TCD	-0,34	0,18
Togo	TGO	-0,04	0,18
Malawi	MWI	0,07	0,18
Sierra Leone	SLE	-0,27	0,15
Burkina Faso	BFA	-0,17	0,15
Panama	PAN	-0,12	0,15
China	CHN	-0,30	0,13
Papua New Guinea	PNG	-0,05	0,13
Central African Republic	CAF	-0,07	0,12
World	WLD	-0,14	0,10
Costa Rica	CRI	-0,09	0,09
Guyana	GUY	-0,11	0,09
Late-demographic dividend	LTE	-0,33	0,08
Fiji	FJI	-0,01	0,08
Turkey	TUR	-0,12	0,08
Peru	PER	-0,24	0,07
Fragile and conflict affected situations	FCS	-0,17	0,07

Honduras	HND	-0,08	0,06
South Africa	ZAF	-0,27	0,03
Bahamas, The	BHS	0,07	0,03
Zimbabwe	ZWE	0,06	0,02
Indonesia	IDN	0,16	0,01
Venezuela, RB	VEN	-0,06	0,01
Guatemala	GTM	0,09	0,00
Colombia	COL	0,03	-0,03
Denmark	DNK	0,17	-0,03
Australia	AUS	-0,13	-0,03
Suriname	SUR	-0,10	-0,03
Lesotho	LSO	0,21	-0,04
Portugal	PRT	0,18	-0,04
Netherlands	NLD	0,15	-0,04
Luxembourg	LUX	0,03	-0,04
Algeria	DZA	0,01	-0,04
Haiti	HTI	0,17	-0,05
United States	USA	0,08	-0,06
Malaysia	MYS	0,33	-0,06
Dominican Republic	DOM	0,00	-0,08
North America	NAC	0,08	-0,08
Argentina	ARG	0,01	-0,08
Trinidad and Tobago	TTO	-0,04	-0,08
Thailand	THA	0,21	-0,09
Spain	ESP	0,09	-0,09
Greece	GRC	0,09	-0,10
Israel	ISR	0,08	-0,11
Sudan	SDN	-0,07	-0,11
Sweden	SWE	-0,10	-0,12
Seychelles	SYC	0,15	-0,12
Uruguay	URY	-0,02	-0,12
Pakistan	PAK	0,10	-0,12
United Kingdom	GBR	0,09	-0,14
High income	HIC	0,17	-0,15

OECD members	OED	0,17	-0,15
Post-demographic dividend	PST	0,17	-0,16
Cameroon	CMR	0,11	-0,16
Gabon	GAB	0,24	-0,18
Iceland	ISL	0,12	-0,19
Euro area	EMU	0,27	-0,19
Canada	CAN	0,00	-0,20
Belgium	BEL	0,23	-0,20
Finland	FIN	0,06	-0,22
Burundi	BDI	0,05	-0,23
Egypt, Arab Rep.	EGY	0,30	-0,24
Austria	AUT	0,31	-0,26
Paraguay	PRY	0,35	-0,26
Congo, Rep.	COG	0,16	-0,26
Puerto Rico	PRI	0,16	-0,26
Japan	JPN	0,31	-0,27
France	FRA	0,31	-0,28
Latin America & the Caribbean (IDA & IBRD countries)	TLA	0,11	-0,28
Latin America & Caribbean	LCN	0,11	-0,29
Singapore	SGP	0,28	-0,30
Latin America & Caribbean (excluding high income)	LAC	0,12	-0,30
Mexico	MEX	0,26	-0,32
Brazil	BRA	0,14	-0,33
Ecuador	ECU	0,18	-0,36
Italy	ITA	0,44	-0,36
Belize	BLZ	0,23	-0,39
Korea, Rep.	KOR	0,44	-0,40
Botswana	BWA	0,40	-0,43
Norway	NOR	0,59	-0,50

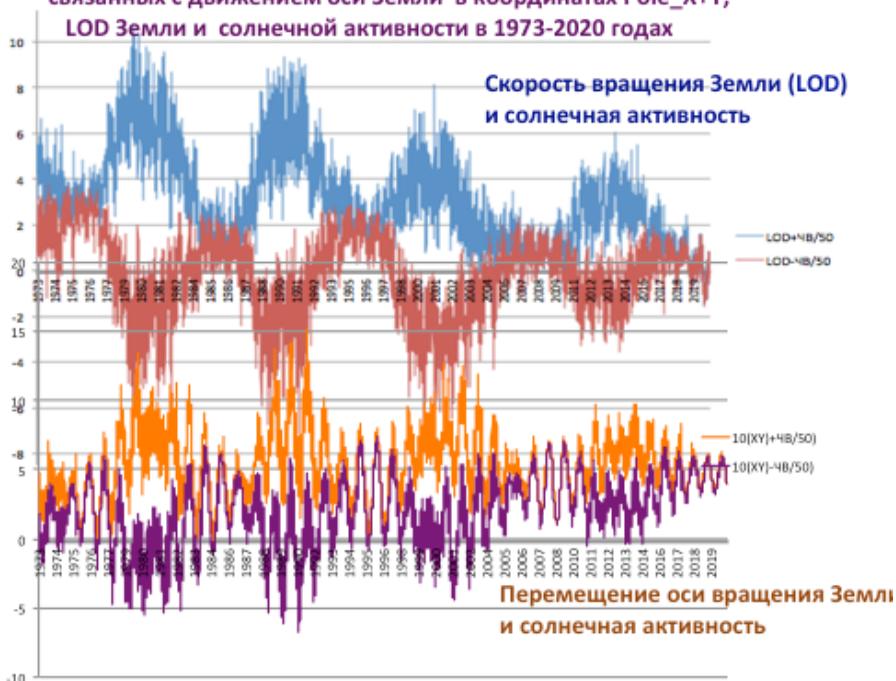
Ранжированные коэффициенты корреляции между темпами роста ВВП 116 стран в 1973-2019 годах и суммой координат движения полюса Земли Pole_X и Pole_Y



Но ведь на развитие стран и народов влияет и солнечная активность.

Оказывается, что связь движения оси вращения Земли с солнечной активностью аналогична такой связи солнечной активности с LOD Земли. И эти графики просто красивы, симметричны.

Графики, отражающие влияние на людей космических энергий, связанных с движением оси Земли в координатах Pole_X+Y, LOD Земли и солнечной активности в 1973-2020 годах



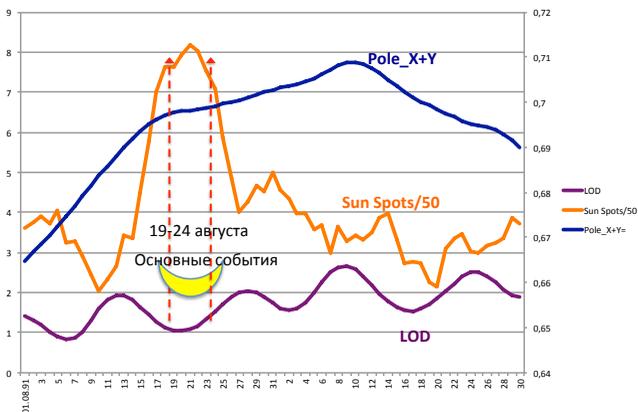
Соотношение значений LOD, чисел Вольфа, Pole_X+Y прогностично при анализе социально-экономических процессов не только в месячных, годовых, десятилетних масштабах, но и в дневных.

Для примера возьмем крупнейшее социально-политическое событие в России после 1973 года (с момента наличия точных данных по анализируемым маркерам космических энергий). Это август 1991 года.

19-21 августа 1991 года введено Чрезвычайное положение в СССР (Путч ГКЧП). 23 августа 1991 года вышел указ Б. Ельцина о приостановлении деятельности КПСС и Коммунистической партии РСФСР на территории России. 24 августа М. Горбачев сложил

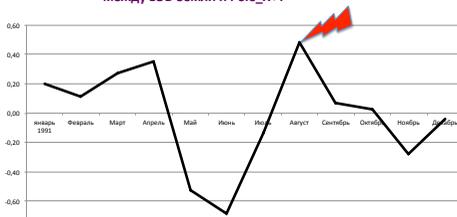
полномочия Генсека ЦК КПСС, распустил Центральный Комитет КПСС и Кабинет министров СССР.

Значение LOD, Sun Spots/50, Pole_X+Y в августе-сентябре 1991 года



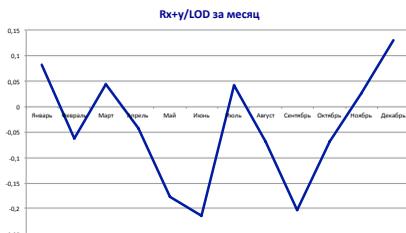
Но август 1991 года был особым месяцем с точки зрения нарушения типичного соотношения сочетания Pole_X+Y и LOD Земли, то есть движения полюса Земли и скорости ее вращения. Это важный признак резкого изменения космических энергий, которые воздействуют на состав нашей крови, на работу головного мозга.

Коэффициенты корреляции в январе – декабре 1991 года между LOD Земли и Pole_X+Y



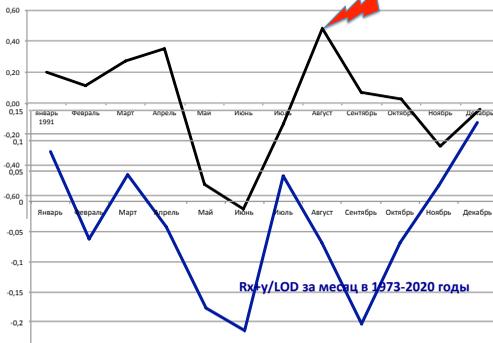
Это не типичные значения данных коэффициентов корреляции. В среднем за год помесечно с 1973 года они следующие:

Среднее значение коэффициентов корреляции помесечно в году с 1973 по 2020 гг



Эффекты в поведении, в переживаниях людей, в работе головного мозга как раз дают такие резкие изменения сочетаний космических энергий: переход от резонансов к контррезонансам, и наоборот. (См.: Финансовые рынки в резонансе с космическими энергиями. М.: 2020).

Коэффициенты корреляции в январе – декабре 1991 года между LOD Земли и Pole_X+Y



**Коэффициенты корреляции между LOD и Pole_X+Y
в 1991 году и в среднем за 1973-2020 годы**

Год	Месяц	R между LOD и Pole_X+Y В 1991 году	R между LOD и Pole_X+Y В 1973-2020 годах
1991	Январь	0,20	0,0817
1991	Февраль	0,11	-0,063
1991	Март	0,27	0,045
1991	Апрель	0,35	-0,04139
1991	Май	-0,53	-0,1764
1991	Июнь	-0,69	-0,2142
1991	Июль	-0,13	0,04319
1991	Август	0,48	-0,0685
1991	Сентябрь	0,07	-0,2028
1991	Октябрь	0,03	-0,068
1991	Ноябрь	-0,28	0,0265
1991	Декабрь	-0,04	0,1313

Что следует из приведенных данных?

На уровне социологии, политики, физики пусть об этом думают соответствующие специалисты. Мы же посвятили несколько десятилетий массовому исследованию функционированию мозга, психики людей при разных космических энергиях. Мы знаем, какие изменения происходят в мозгу человека при смене космических энергий, при резонансах и контррезонансах между ними.

Об этом речь далее...

Глава 2 Методика диагностики психической активности людей при разных космических энергиях: от интуитивных выводов к математической точности

2.1 Квантификация (количественное выражение, фиксация значений) космических энергий чрез использование соответствующих маркеров

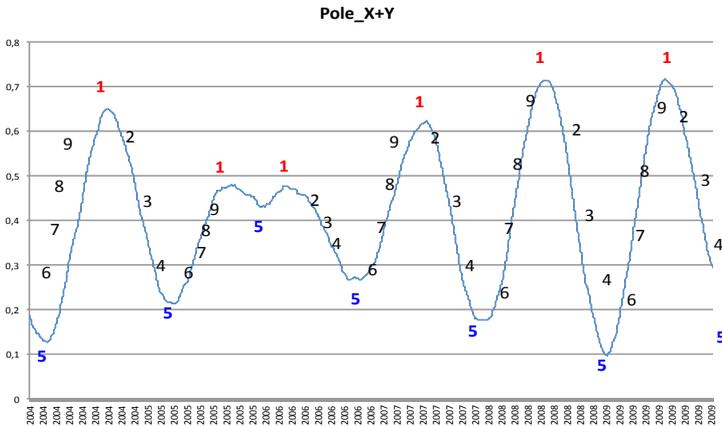
Зависимости развития стран мира, биоты, социально-экономических процессов от космических энергий проявляются и при анализе поведения, психических реакций конкретных людей. Здесь нужна математическая точность.

Работа головного мозга неплохо отслеживается с помощью ЭЭГ-обследований, психические реакции людей с помощью тестов, анализа результатов их деятельности и другими методами. Для выявления точной связи этих данных с космическими энергиями надо квантифицировать, то есть выразить количественно влияние космических энергий. LOD Земли, Pole_X+Y циклически-случайные процессы разного уровня. Их влияние связано не только, а порой не столько с абсолютными значениями этих величин, сколько с точками бифуркации работы нашего головного мозга. Ими являются точки изменения направления движения полюса, знака ускорения скорости вращения Земли и др.

Грависпиновые космические энергии, связанные с максимальным замедлением скорости вращения Земли в дан-

ном цикле, обозначены цифрой 5, с ее максимальным ростом – цифрой 1. Цифры 2,3,4 обозначают период роста гравитационных космических энергий (замедление скорости вращения Земли), цифры 6,7,8,9 – период их падения (рост скорости вращения Земли).

Движение полюса Земли в 2004-2009 годах и его квантификация



LOD Земли более динамично.

LOD по дням 2004-2009 годы

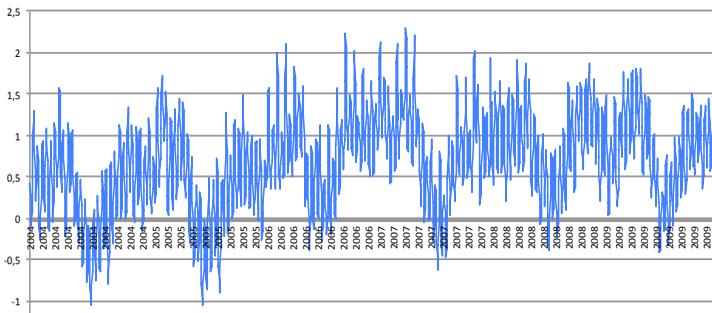
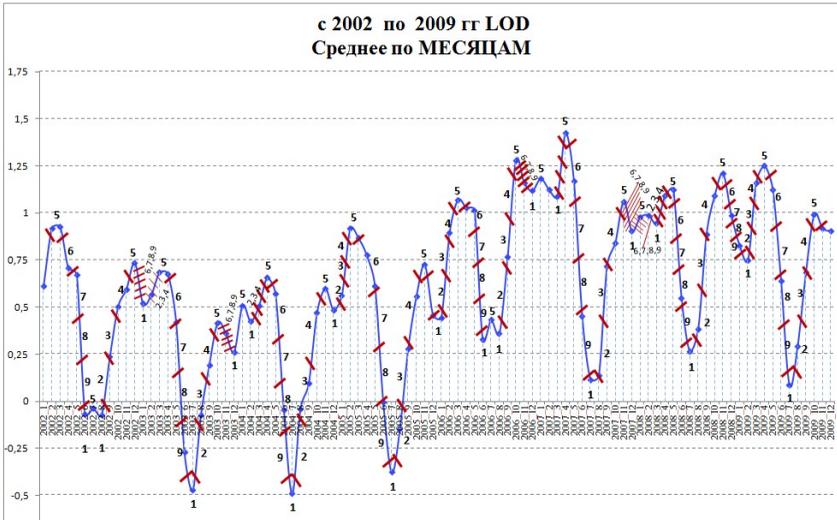
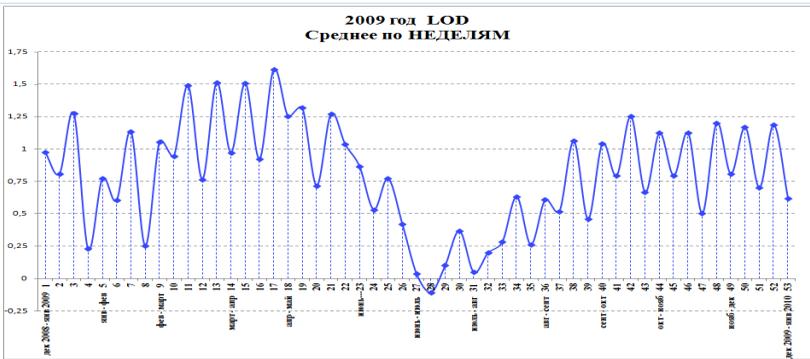


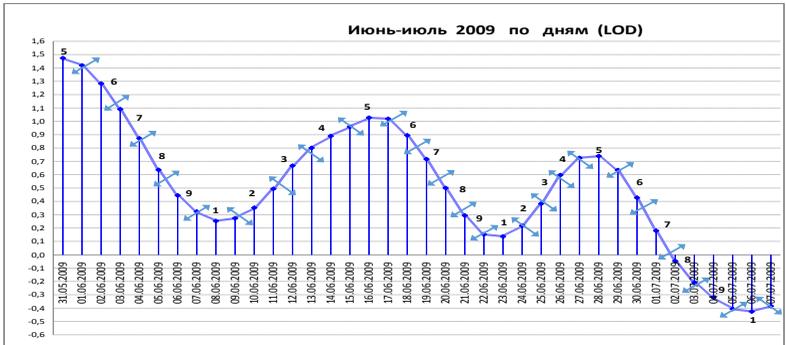
График средних значений LOD по месяцам выглядит так.



Далее средние значения LOD за неделю.

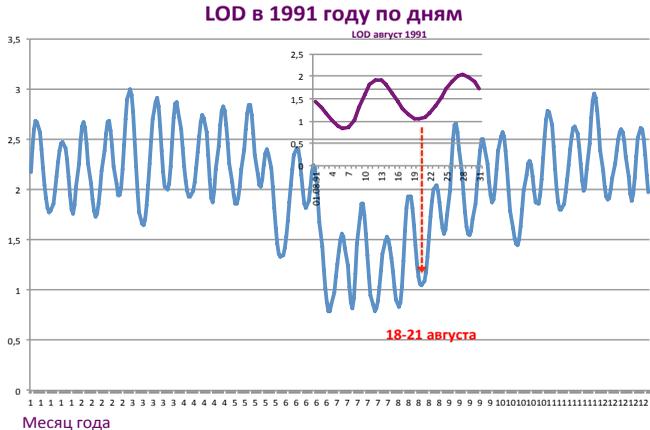


По дням: часть графика, приведенного ранее.



Автор выражает свою признательность Бирюлевой М.Ю., которая подготовила эти графики.

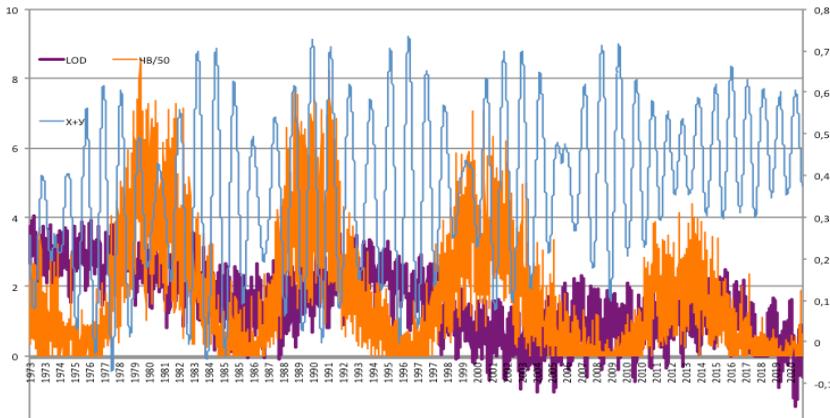
Каждый день имеет маркер от 1 до 9 в зависимости от его места в дневных циклах изменения LOD. Цифры эти можно и не ставить, а просто подразумевать.



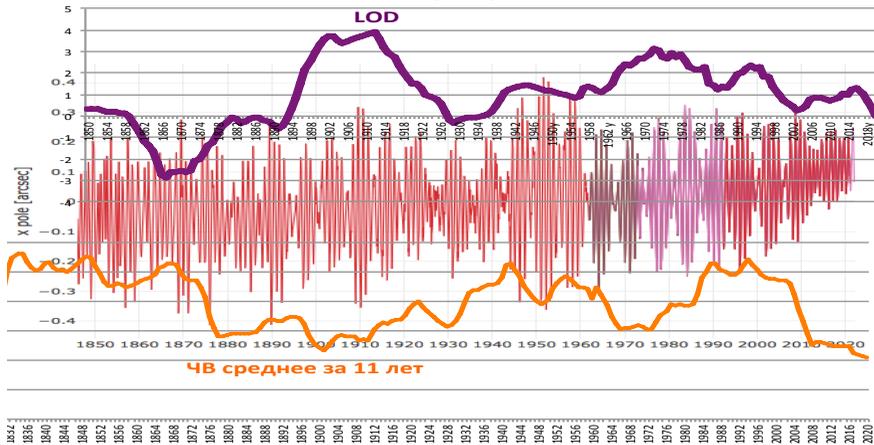
Циклы изменения LOD более короткие: в месяц может быть 2-4 пика – момента изменения знака ускорения вращения Земли. Это важнейшие моменты изменения и работы головного мозга людей.

Циклы движения полюса Земли более длительны. Совпадение этих циклов вызывают особые изменения в работе головного мозга людей. Важна при этом и электромагнитная активность Солнца. Соотношение между этими космическими энергиями заворачивающее как в дневных, так и в столетних циклах.

Движение полюса в координатах Pole_X+Y, LOD Земли и числа Вольфа/50 за каждый день с 1973 по 2020 годы



Изменение координаты полюса Земли по оси X, LOD Земли (данные IERS), числа Вольфа, среднее за 11 лет, с 1850 года



Совпадение цикла космических энергий, связанных с замедлением скорости вращения Земли, обозначается как период 5/5. Лица, поведение которых эффективно в таких точках бифуркации космических энергий именуется как лица типа 5/5. Это происходит при нахождении Земли в определенных точках своей орбиты. Эти точки орбиты Земли названы также 5/5.

Соответственно, есть типы космических энергий, людей, точки орбиты 1/1 и др.

Обычно все важнейшие исторические события происходили в точках бифуркации космических энергий, чаще это нахождение Земли в точках 1/1 и 5/5 своей орбиты.

Но, как и страны, все люди делятся на две группы по степени противоположности своих реакций на данные космические энергии.

Массовые тестирования проводились нами с 1986 года, массовые ЭЭГ обследования с 2004 года. Данные по десяткам тысяч человек. Качественные ЭЭГ, совмещенные с данными тестов и оценкой экспертами профессионализма людей есть по нескольким тысячам человек. По всем критериям математической статистики выборка более чем достаточная.

Каждый день с 1973 года характеризуется типом по LOD и Pole_X+Y. Для каждого дня взяты и данные о солнечной активности (число Вольфа, деленное на 50). Это маркеры космических энергий.

Но так как все страны и люди делятся на подгруппы с различным влиянием на их психическую активность солнечной активности и грависпиновых энергий, то взяты и различное сочетание этих маркеров.

Результаты обследования конкретных людей, ЭЭГ-обследование с точностью до секунды, совмещены с этими маркерами. Примерно 1 тысяча людей составила группу обследованных с 2017 по 2020 годы и примерно 1 тысяча людей оставила группу обследованных в 2004-2014 годах. Слово «примерно» взято не случайно. Бывает, что при снятии ЭЭГ отходил какой-то

один датчик. При одних расчетах эти данные было можно использовать, при других – их убирали. Некоторые прошли не все психологические тесты. В комплексных расчетах данные по ЭЭГ у этих лиц приходилось убирать также, но они оставались, когда анализировались только данные по ЭЭГ и т. д.

В 2004-2014 годах было замедление скорости вращения Земли в десятилетних циклах, а в 2017-2020 годах – ее рост. Это самый значительный рост скорости вращения Земли за все время точных наблюдений (с 1973 года). Динамично менялась при этом и солнечная активность. Все эти процессы были отражены в соответствующих цифрах.

Приведем пример таких данных.

Пример значений маркеров космических энергий в дни, когда проводились обследования

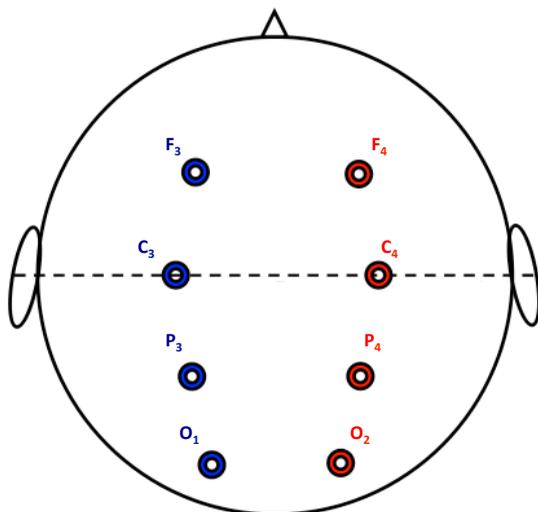
Year	2009	2009	2009	2009	
Month	12	12	12	12	
Day	3	14	22	11	
X+Y=	0,368072	0,332087	0,311401	0,340218	
10(XY)+ЧВ/50=	3,69072	3,92087	3,77401	3,64218	
10(XY)-ЧВ/50)	3,67072	2,72087	2,45401	3,16218	
LOD=	0,622	0,6443	1,2763	1,1434	
LOD+ЧВ/50=	0,632	1,2443	1,9363	1,3834	
LOD-ЧВ/50=	0,612	0,0443	0,6163	0,9034	
ЧВ/50=	0,01	0,6	0,66	0,24	
Число Вольфа=	0	30	33	12	
КОД дня по LOD	1	9	4	7	
Код дня RLOD/X+Y	3	4	4	4	

Это пример значений маркеров космических энергий по 4 дням. Они найдены для более чем 20 тысяч дней (с 1962 года).

Обратим внимание, что у нас речь идет то о данных с 1962 года, то с 1973 года. Это также не ошибка. С 1962 по 1973 годы данные о LOD собирались по одной методике, с 1973 года она стала чуть иной. В некоторых случаях мы переводили эти данные в одну систему, в некоторых – считали только с 1973 года. Что использовалось для сопоставления волновой, вихревой динамики космических энергий с социально-экономическими процессами, а с 2004 по 2020 годы - с показателями ЭЭГ обследований.

2.2 Квантификация (количественное выражение, фиксация значений) данных ЭЭГ и тестов

Результаты ЭЭГ обследований фиксируются в разных точках головы человека как частота и амплитуда электрического сигнала. Обозначим основные точки съема ЭЭГ.



Данные о частотах и амплитуде ЭЭГ в точках съема для лучшего восприятия можно представлять в форме графика или процентов отклонения от средних значений.

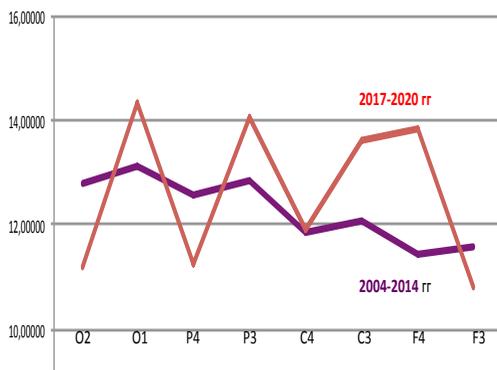
Так средняя частота ЭЭГ в 2004-2014 годах у обследованных на графике в период их отдыха с закрытыми глазами выглядит так:



На графике видно, что левая половина мозга и его затылочные отделы (образное восприятие) работали у обследованных в период их отдыха на более высокой частоте.

Добавим данные по 2017-2020 годам.

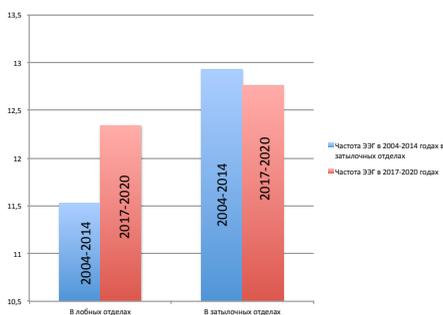
Частота ЭЭГ в 2004-14 и 2017-2020 годах, по 1 тыс человек



Цифры, которые не воспринимаются эмоционально, загружают мозг и сужают его творческие возможности. Хотя на таких графиках видно, что в 2017-2020 годах разница в частотах работы правой и левой половин головного мозга возросла. Активизировалась и правая лобная часть головного мозга.

Представим это в виде гистограммы.

Среднее значение частоты ЭЭГ в лобных (точки F₃, F₄) и затылочных (точки O₁, O₂) участках головного мозга в 2004-2014 и 2017-2020 годах (по 1 тыс человек)



На глаз видно, что в 2017-20 годах разница в частоте ЭЭГ в лобных и затылочных отделах уменьшилась. Мы можем это умозаключение подтвердить точными цифрами.

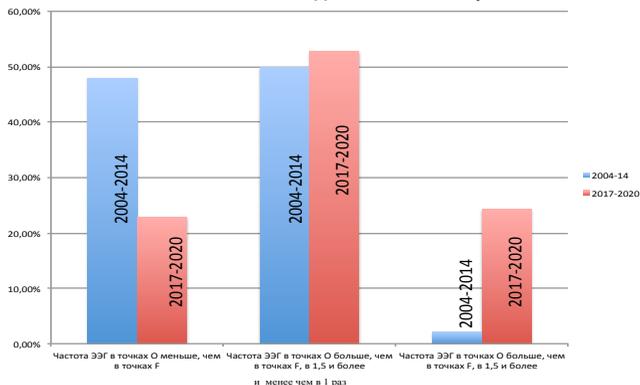
Так, в 2004-14 и в 2017-20 годах затылочные отделы головного мозга имеют в целом более высокую частоту, чем лобные. Но в это время были обследуемые с обратным соотношением этих маркеров.

Соотношение частот ЭЭГ в затылочных и лобных отделах головного мозга в 2004-14 и 2017-20 годах

	2004-14	2017-2020
Частота ЭЭГ в точках О меньше, чем в точках F	47,90%	22,90%
Частота ЭЭГ в точках О больше, чем в точках F, в диапазоне 1 - 1,5 раза	49,90%	52,85%
Частота ЭЭГ в точках О больше, чем в точках F, в 1,5 раза и более	2,20%	24,25%

В 2017-20 годах примерно в 10 раз увеличилось число лиц, у которых при отдыхе частота ЭЭГ в правом полушарии была намного (в 1,5 раза и более) выше, чем в левом.

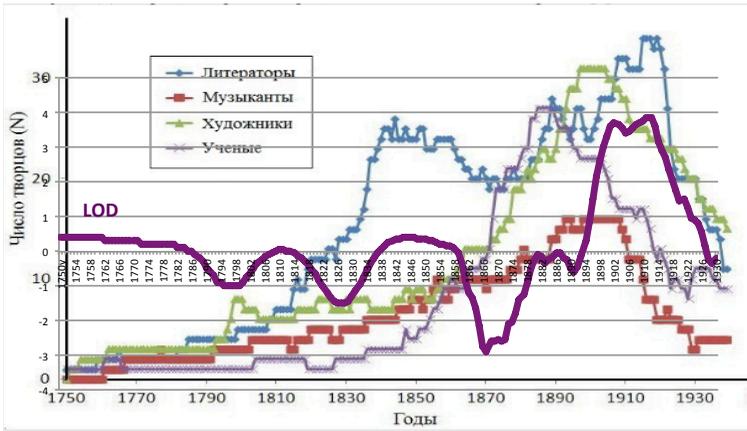
Изменение соотношения частот затылочных и лобных отделов головного мозга в 2004-14 и 2017-2020 годах в период отдыха с закрытыми глазами, по 1 тысячи человек однотипных выборок



По этим данным выходит, что при росте скорости вращения Земли у нас активизируются зрительные, визуальные отделы головного мозга? Попытка объяснить это разнокачественными выборками было отвергнуто с помощью статистических расчетов. Выборки были разбиты на массу условных групп обследуемых – по возрасту, полу, социальной и профессиональной принадлежности и т.д. Ни в одной из этих групп такого контрастного различия ЭЭГ, как по критерию нахождения в разных космических энергиях, не было.

Эта информация нами была воспринята спокойно. Мы это ожидали. У нас есть удивительные, глубокие и при этом скромнейшие исследователи.

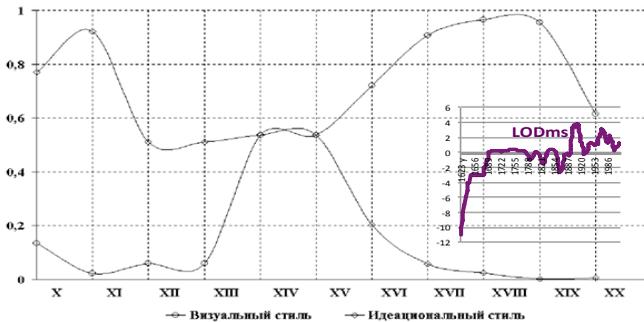
Распределение по годам числа творцов в России по А.С. Холманскому и LOD Земли



Число выдающихся художников России изменяется со сменой космических энергий.

А в мире? Ответ на приводимых графиках.

Изменение доли визуального искусства в европейской культуре по Плущевскому А.М. и скорость вращения Земли



<http://www.socintegrum.ru/Plushch.html>
 Изменение долей произведений искусства идеационального и визуального стилей в европейской культуре за период с X по XX век.

Изменение доли визуального искусства в европейской культуре по Плущевскому А.М. и уровень Каспийского моря - маркера скорости вращения Земли

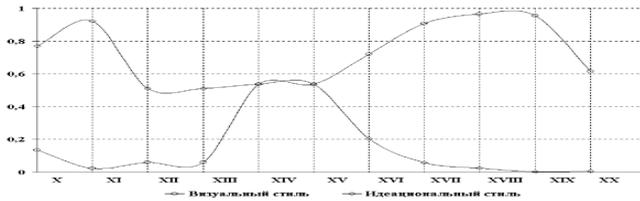
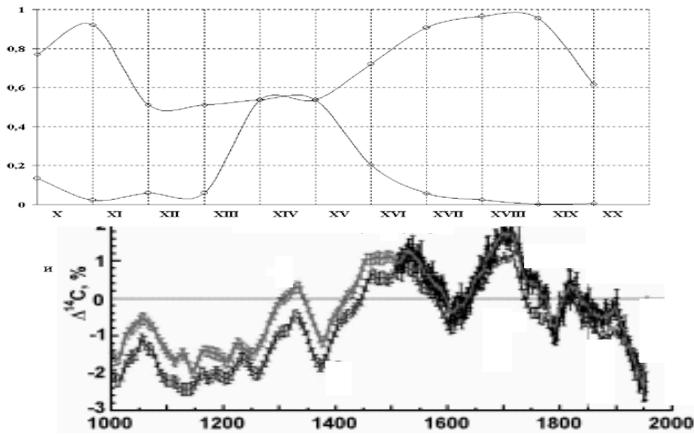


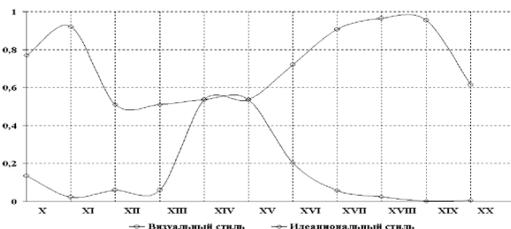
Рис. 16 Изменение долей произведений искусства идеационального и визуального стилей в европейской культуре за период с X по XX век.



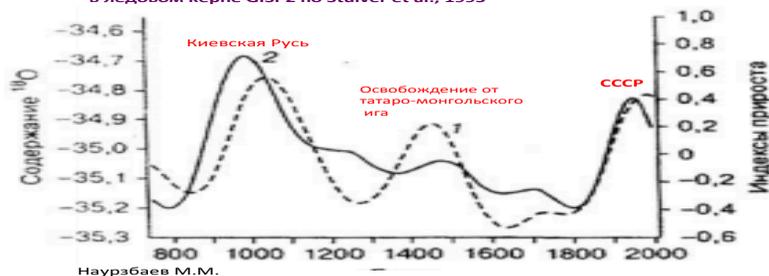
Изменение доли визуального искусства в европейской культуре по Плущевскому А.М. и концентрация изотопов углерода в кольцах деревьев северного и южного полушарий



Изменение доли визуального искусства в европейской культуре по Плущевскому А.М. и содержание изотопов кислорода 18 в кернях льда, прирост колец деревьев



Прирост деревьев субарктики Евразии и содержание изотопов кислорода 18 в ледовом керне GISP2 по Stuiver et al., 1995



Наурызбаев М.М.

<http://www.socintegrum.ru/Plushch.html>

Эти графики приведены не случайно: прирост колец деревьев, скорость распада изотопов зависят от однотипных космических энергий от которых зависит частота работы нашего головного мозга. Об этом позднее.

Связь между работой головного мозга и грависпиновыми – электромагнитными энергиями не проста.

Роль и значимость визуальных способов постижения мира возрастает при росте солнечной активности. (см.: Человек в вихрях эфира. – М.: 2016. - 437 с.). А вот смыслы жизни, существования начинают играть большую роль при низкой солнечной активности и росте космических энергий, которые связаны с замедлением скорости вращения Земли.

Наши лобные отделы головного мозга начинают работать со сбоями при росте скорости вращения Земли, все большую роль берут на себя затылочные отделы головного мозга.

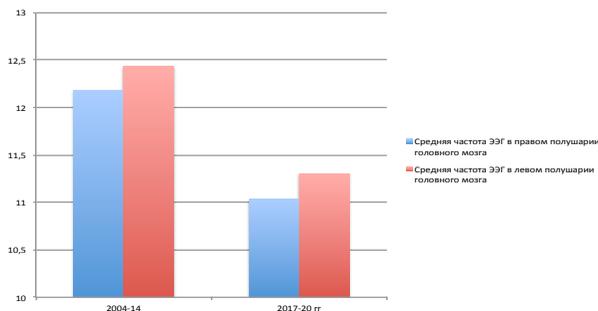
При резком росте солнечной активности меньшую роль при принятии решений начинает играть кора головного мозга, большую – подкорка.

Сочетание солнечной активности и грависпиновых энергий предопределяют разную нагрузку на разные отделы головного мозга людей.

Суть изменения работы головного мозга более кроется в перераспределении активности между его отделами.

Это касается активности правого и левого полушарий головного мозга.

Среднее значение частоты ЭЭГ в правых (точки O2,P4,C4,F4) и левых (точки O1+P3+C3+F3) полушарий головного мозга в 2004-14 и 2017-20 гг (по 1 тыс человек) в период отдыха с закрытыми глазами



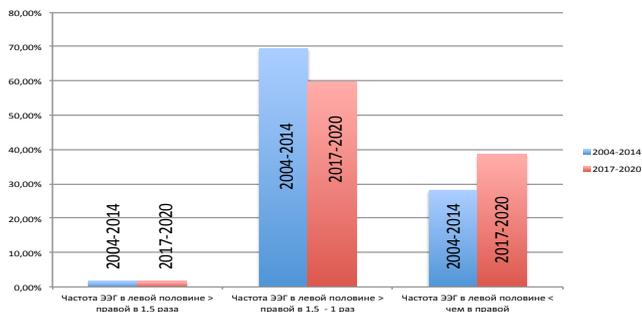
Среднее значение частот ЭЭГ в правом и левом полушариях головного мозга в 2004-14 и 2017-20 годах

	Средняя частота ЭЭГ в правом полушарии головного мозга	Средняя частота ЭЭГ в левом полушарии головного мозга
2004-14	12,18	12,43
2017-20 гг.	11,03	11,30

Частота ЭЭГ в период 2004-14 годов была чуть выше, чем в период 2017-20 годов. В каждый из этих периодов частота левого полушария была выше, чем частота ЭЭГ в правом полушарии. Но распределение частот по полушариям изменилось существеннее.

Возьмем те же количественные диапазоны, которые взяты при сравнении активности лобных и затылочных отделов головного мозга.

Изменение соотношения частот левом и правом полушарий головного мозга в 2004-14 и 2017-2020 годах в период отдыха с закрытыми глазами, по 1 тысячи человек однотипных выборок

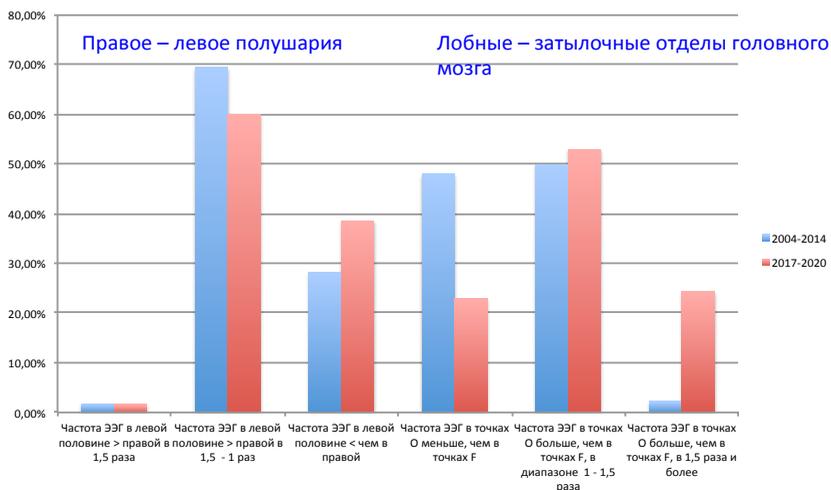


Изменение средних значений частот ЭЭГ в правом и левом полушариях головного мозга в 2004-14 и 2017-20 годах

	2004-2014	2017-2020
Частота ЭЭГ в левой половине > правой в 1,5 раза	1,75%	1,60%
Частота ЭЭГ в левой половине > правой в 1,5 - 1 раз	69,37%	59,85%
Частота ЭЭГ в левой половине < чем в правой	28,13%	38,55%

Изменение частот ЭЭГ головного мозга между лобными и затылочными отделами выше, чем между правым и левым полушариями. Это можно увидеть образно:

Изменение частот ЭЭГ (в процентах) в правом и левом полушарий, передних и задних отделов головного мозга при разных космических энергиях в десятилетних циклах



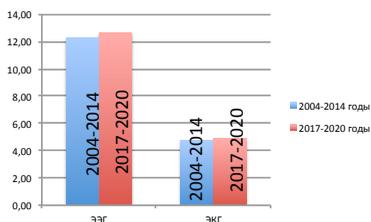
Различие в работе отделов головного мозга весьма высокое,

если об этом судить об изменении частот ЭЭГ в каждой точке съема.

Если же судить по средним значениям частот ЭЭГ во всех точках съема, то различие между данными полученными в 2004-14 и 2017-20 годах большими не кажутся.

Среднее значение ЭЭГ по всем точкам съема и ЭКГ по примененной методике

	ЭЭГ	ЭКГ
2004-2014 годы	12,29	4,75
2017-2020 годы	12,63	4,87



При резком изменении космических энергий нагрузка возрастает и на сердце, и на наш мозг.

Квантификация данных ЭЭГ и тестовых методик позволяет получить первичные результаты. Они важны и интересны. Но более важно изменение работы головного мозга людей при разных космических энергиях. Для этого необходимо объединить данные квантификации космических энергий с квантифицированными данными ЭЭГ обследований.

Сделаем вывод по данной главе. Современные методические средства позволяют достаточно точно измерять психическую активность людей при разных условиях их деятельности. Взятие

воздействующих на людей факторы по контроль, выявление степени воздействия каждого из них возможно только при их точном измерении. Такая квантификация психической активности и воздействующих в этот момент космических энергий проведена, собран и экспериментальный материал. Это позволяет надеяться на получение достоверных выводов.

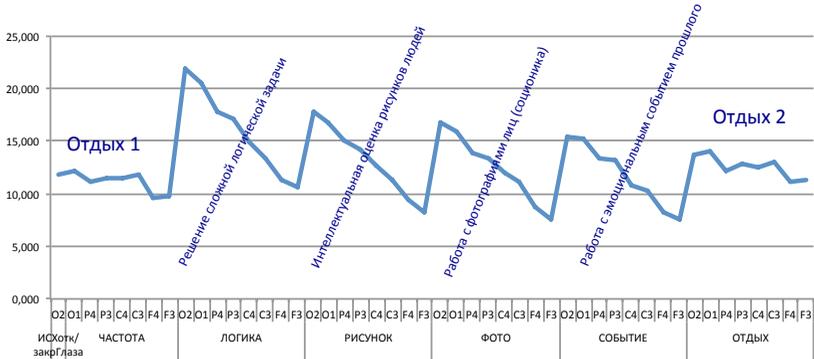
Глава 3. Об изменении ЭЭГ обследуемых при выполнении разных видов деятельности и при разных космических энергиях

Наберемся терпения и прочитаем или просмотрим данную главу. Из нее вытекают многие выводы практического плана далее.

3.1 Изменение активности головного мозга при решении разных задач и при отдыхе от заданной деятельности

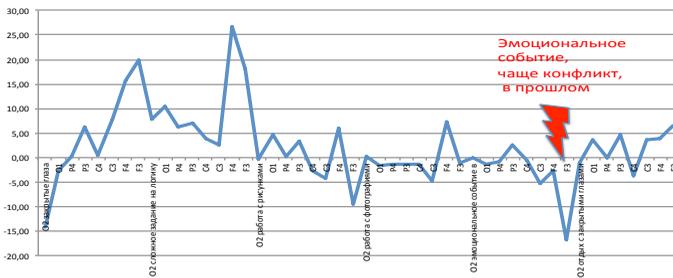
Приведем данные по частотам ЭЭГ в период первичного замера: 1) отдыха перед выполнением серии задач испытуемыми, 2) при решении сложнейших логических задач, 3) при интеллектуальной работе с рисунками лиц, 4) с фотографиями людей, 5) вспоминания эмоционально значимого события из прошлой жизни и 6) вновь при отдыхе с закрытыми глазами.

Частота ЭЭГ в точках ее съема в работе головного мозга при решении обследуемыми различных задач в 2017 – 2020 годах



Это данные в частотах. Их можно перевести в проценты отклонений данных частот от исходных значений при выполнении каждой из задач в точках 1/1 и 5/5 орбиты Земли, космических энергий.

Процент изменения частоты ЭЭГ в точке 1/1 по отношению к точке 5/5



Логика здесь есть. При падении грависпиновых энергий, то есть при росте скорости вращения Земли и соответствующего изменения других маркеров космических энергий – более активны лобные отделы нашего головного мозга. Они более активны как при росте агрессивности людей (эти отделы регулируют соци-

альные отношения), так и при решении логических, математических задач. В социокосмологическом справочнике приведены графики, статистика, которые показывают, что агрессивность людей росла в мире (оценка по жертвам в войнах и по другим показателям) одновременно с ростом числа математиков. Но это социологический подход, там речь идет о столетних циклах. Однако эта зависимость проявляется и в дневных циклах. Лобные отделы головного мозга более активны на пике роста скорости вращения Земли. Но тогда и математические задачи должны решаться в это время лучше. Да, если это космические энергии, с которыми резонирует рассматриваемые, анализируемый, доминирующий в выборке тип личности.

Поэтому мы наблюдаем устойчивые зависимости: в эпоху космической энергии типа 1/1 на международных математических олимпиадах побеждают представители условно левополушарных стран. Они лидируют и в получении патентов и др. В эпоху космических энергий типа 5/5 на международных математических олимпиадах чаще побеждают представители правополушарных стран. Они лидируют в получении патентов и в иных видах интеллектуальной и даже духовной активности.

В 2017-2020 годах это различие контрастнее, чем в 2004-14 годах. В 10-балльной шкале одни и те же математические тесты решены обследуемыми в эти годы по-разному.

Оценки за решение разных интеллектуальных тестов в 2017-20 годах в 10-балльной шкале

2017-2020	IN1 Количественные отношения	IN2 Сложные аналогии
Среднее 1/1	7,256	6,219
Среднее 5/5	6,374	5,816
Процент различий	12,1%	6,5%

**Оценки за решение разных интеллектуальных тестов
в 2017-20 годах в 10-балльной шкале**

2004-2014	IN1 Количественные отношения	IN2 Сложные аналогии
Среднее 1/1	7,35	5,92
Среднее 5/5	7,72	6,25
Процент различий	-5%	-5,6%

В 2017-2020 годах среднегодовое LOD = 0,526. В 2004-14 годах LOD = 0,762

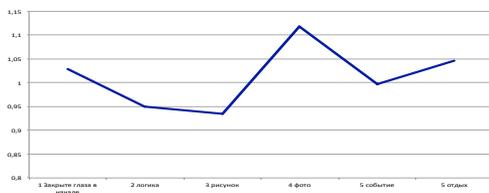
При космических энергиях типа 1/1 и 5/5 математические задачи разных типов решены с относительно противоположным успехом, чем в 2004-14 и 2017-20 годах. И мозг у обследованных, как убедимся в дальнейшем, стал работать относительно противоположно, асимметрично. Выходит: или успешнее глубокое логическое мышление, или точнее образы.

На приведенном ранее графике видно, что при решении сложных логических задач вопреки общим статистическим закономерностям (снижение средней частоты ЭЭГ от задания к заданию, падение этих частот от затылочных до лобных) есть и иная зависимость: лобные отделы более всего включаются при решении сложных логических, математических задач. А как только экспериментатор говорит, что надо представить конфликт из прошлой жизни, то логика отстывает. Испытуемый ясно видит с помощью экспериментатора пережитый конфликт на своем жизненном пути. Ясность добавляют приемы NLP – видите (описывает), слышите (вспоминает фразы), чувствуете... В этот момент частота в лобных отделах, особенно в точке F3 (левый лобный отдел головного мозга) ужимается. Это эмоции, образ: логика отходит, соответствующие ей отделы головного мозга менее активны.

И более всего наш головной мозг перестраивает свою работу при различных задачах путем переноса активности из одних отделов в другие. Это отражается индексами асимметрии.

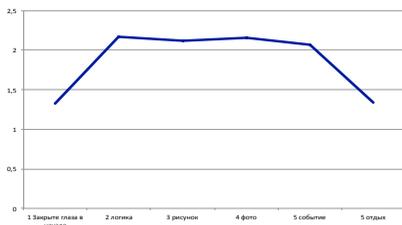
Особо сильно такая структурная перестройка происходит при переходе от решения логических задач к заданиям, где просто необходима визуальная активность.

Индексы асимметрии левое/правое (частота ЭЭГ в левом полушарии, деленная на частоту ЭЭГ в правом полушарии) при выполнении испытуемыми разных заданий 2017-2020 года

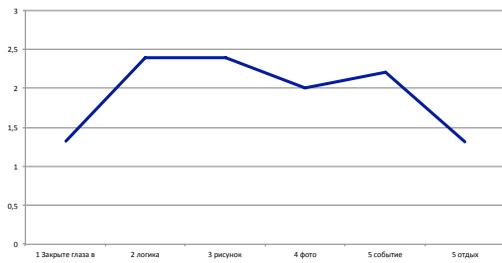


Именно при решении текущих задач вдруг «взрывается» то правая, то левая половина головного мозга. Но в целом после их решения она вновь стремится восстановить исходную активность всех полей головного мозга. Слово «стремится» употреблено не случайно: у интровертов частота работы головного мозга при отдыхе растет, у экстравертов – падает. Но в целом асимметричность работы головного мозга при отдыхе снижается.

Индексы асимметрии затылок/лоб (частота ЭЭГ в затылочных отделах, деленная на частоту ЭЭГ в лобных отделах) при выполнении испытуемыми разных заданий 2017-2020 года



Индексы асимметрии асимметрий (индекс асимметрии затылок-лоб, деленный на индекс правое/левое полушарии) при выполнении испытуемыми разных заданий 2017-2020 года



Решив текущую задачу, вновь отдыхая, мозг вновь начинает резонировать с грависпиновыми космическими энергиями.

Есть все основания полагать, что необычно высокая/низкая частота работы правой лобной доли головного мозга выступает важным, но недостаточным критерием для диагностики людей типа 1/1 и 5/5.

Таковы факты.

Но фактом является и то, что при решении любой задачи всегда есть люди с более высокими результатами решения ее при диаметрально противоположных космических энергиях и при диаметрально противоположном распределении активности головного мозга. Противоположные типы сохраняются не только в социологическом срезе (разные темпы роста ВВП стран при высокой и низкой скорости вращения Земли, солнечной активности), но и при решении каждой конкретной задачи конкретными людьми. Это касается активности правой/левой половин, задних/передних отделов головного мозга. Взяв исходную статистическую базу данных, можно сгруппировать индексы асимметрии по типу и уровню проявления космических энергий в момент исследований, по видам выполняемых задач.

Эта статистика представлена в приложениях 2,3.

3.2 Изменение активности головного мозга при разных космических энергиях

Среди всех маркеров космических энергий самым работающим, наиболее контрастно системно и постоянно делящим обследуемых по индексам асимметрии является LOD Земли. Да, его «перебивает» большая асимметричность головного мозга при новолунии и влиянии некоторых планет. Но это кратковременные влияние – сутки, несколько суток, иногда – часы, минуты. При проведении обследований в точке 5/5 орбиты Земли индекс асимметрии затылок/лоб доходит до 1,35

Индексы асимметрии между частотами ЭЭГ в затылочных/лобных отделах головного мозга и в левом/правом полушариях в 2017-20 годы, когда дневные циклы изменения LOD принимали значения от 1 до 9

2017-2020	LOD= 1	1,37	1,02
	LOD=2,3,4	1,32	1,03
	LOD = 5	1,35	1,04
	LOD=6,7,8,9	1,30	1,03

Да, здесь важны и абсолютные значения LOD. Так, еще большее различие в индексах асимметрии при группировке данных обследований по величине LOD (мск).

Индексы асимметрии между частотами ЭЭГ в затылочных/лобных отделах головного мозга и в левом/правом полушариях. (Значения LOD взяты в миллисекундах)

2017-2020	LOD >1 до	1,27	1,02
	LOD >0,5<1	1,30	1,04
	LOD >0 <0,5	1,30	1,03
	LOD <0	1,40	1,03
	LOD <-1	1,38	1,01

Но это наблюдается в годы крайне низких, критических для организма значений LOD. Такой скорости вращения Земли - признак не высоких грависпиновых энергий - не было более полу-столетия. Но даже в эти годы при крайне низких значениях LOD (<-1) индекс асимметрии затылок/лоб не растет линейно, а падает.

Критический уровень космических энергий для организма меняет годами устойчивые статистические тенденции. Для россиян есть свой оптимальный уровень грависпиновых космических энергий и солнечной активности (см. Здоровье в резонансе с космическими энергиями: факты, графики, расчеты. – М.: 2018. – 291 с.). Некоторая статистика из данной книги.

В 1990 году LOD была равна 1,94 мск. Процент смертности - 1,2.

В 1994 году LOD составила 2,19 мск. Процент смертности - 1,6

На 1 мск резкого изменения скорости вращения Земли **на границе ее оптимальности для здоровья, экономического развития смертность возрастает на 1,5%**. Это в России. В других странах по-другому.

При падении скорости вращения Земли ниже критического уровня наступают чаще церебрально-сосудистые кризы, заболевания сосудов головного мозга, стенокардия. На 1 мск изменения LOD за год на границе оптимальной зоны имеем рост вызовов

скорой по этим заболеваниям от 50 до 120 процентов от исходного уровня.

При падении скорости вращения Земли на 2 мск. в год в России примерно в 3, а в Англии в 2 раза возрастает внимание к сосудам ног, проявляемое при обсуждении проблемы в прессе, в печатных изданиях. По аналогии с другими заболеваниями это отражает примерно в такой же пропорции и динамику самих заболеваний.

Так что падение результативности решения тестовых заданий в такие космические периоды не должна удивлять.

Есть оптимальный уровень космических энергий для развития нации.

За этим уровнем на распределение частот работы головного мозга решающую роль начинает играть потребность самосохранения организма: падает частота ЭЭГ, растет частота ЭКГ, активность правого полушария головного мозга, лимбической системы.

В подтверждение сказанного данные и за 2004-2014 годы, когда мы находились в зоне оптимальных грависпиновых космических энергий.

Индексы асимметрии между частотами ЭЭГ в затылочных/лобных отделах головного мозга и в левом/правом полушариях в 2004-14 годах, дневные циклы изменения LOD принимали значения от 1 до 9

	Значения LOD: место в цикле	Индекс заты- лок/лоб	Индекс левое/правое полушария
2004-2014	LOD= 1	1,12	1,04
	LOD=2,3,4	1,17	1,04
	LOD = 5	1,20	1,00
	LOD=6,7,8,9	1,17	1,04

Индексы асимметрии между частотами ЭЭГ в затылочных/лобных отделах головного мозга и в левом/правом полушариях в 2004-2014 годах, изменения LOD взяты в миллисекундах

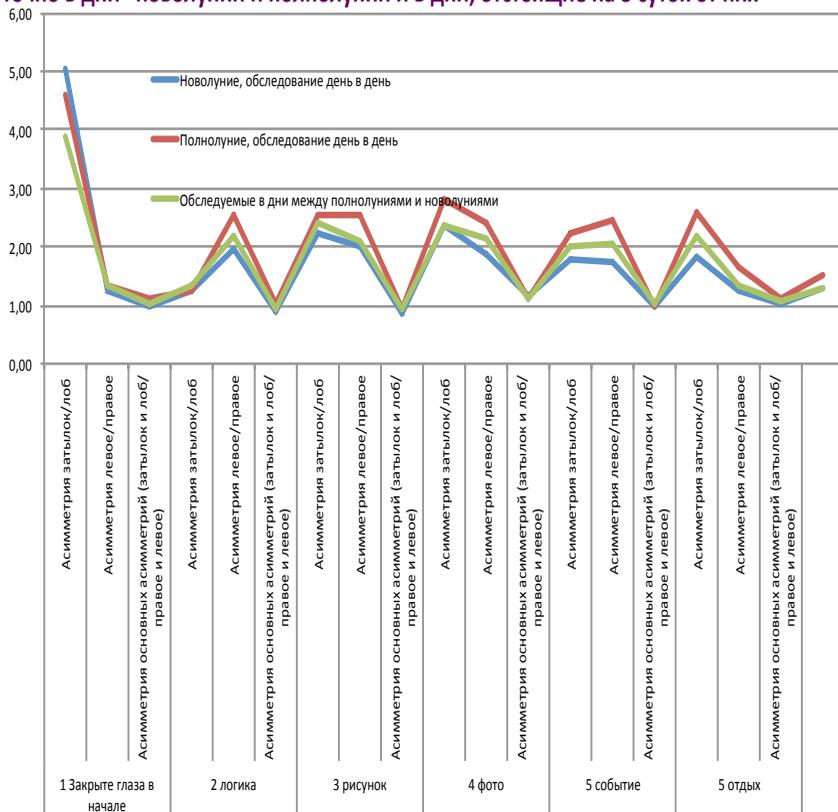
	Значения LOD в мск	Индекс затылок/лоб	Индекс левое/правое полушария
2004-2014	LOD > 1	1,17	1,02
	LOD > 0,5 < 1	1,13	1,03
	LOD > 0 < 0,5	1,22	1,03
	LOD < 0	1,40	1,03

Что касается движения полюса Земли, то его прогностичность однозначно выше при использовании циклических маркеров.

Индекс асимметрии левое/правое устойчив при разных значениях маркеров космических энергий. Но он буквально «взрывается» в дни новолуний. LOD Земли, движение полюсов Земли связаны с движением других космических тел, особенно Луны.

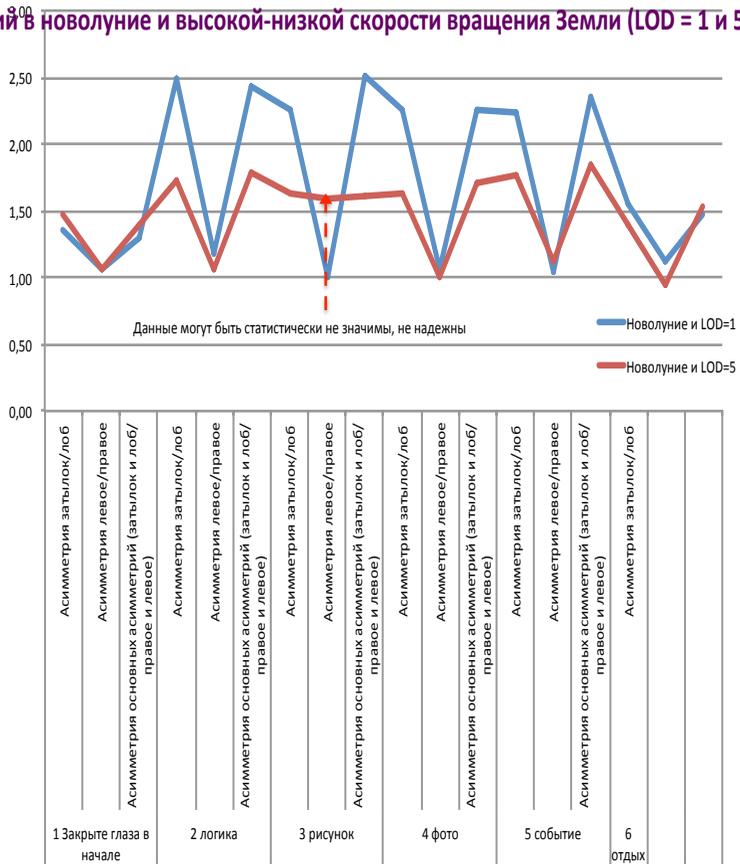
И движение Луны статистически связано с активностью головного мозга.

Основные индексы асимметрии работы головного мозга при выполнении заданий точно в дни новолуний и полнолуний и в дни, отстоящие на 3 суток от них



Но еще большие изменения в работе головного мозга наступают, когда точки бифуркации по приведенным маркерам космических энергий совпадают с точками бифуркации, которые вносит в работу головного мозга наша Луна.

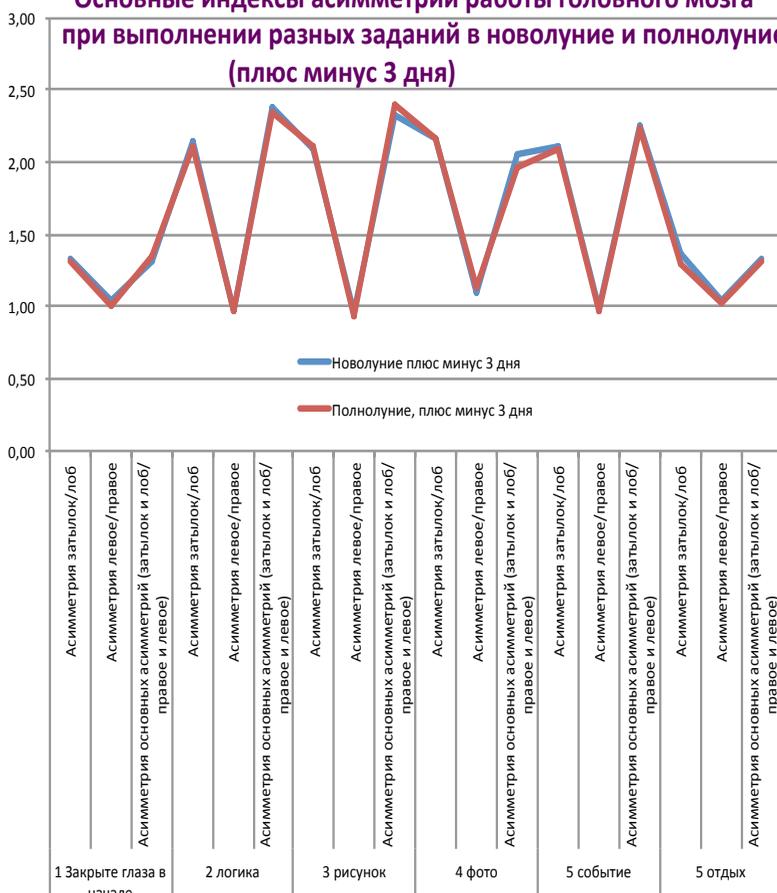
Основные индексы асимметрии работы головного мозга при выполнении разных заданий в новолуние и высокой-низкой скорости вращения Земли (LOD = 1 и 5)



Соотношение работы правого и левого половин головного мозга становится наиболее контрастным именно в дни новолуний при высокой скорости вращения Земли.

Но все дело в том, что такая статистическая связь сильна, устойчива несколько дней. График активности нашей психики в день новолуний существенно отличается от подобных графиков, если время новолуний считать чуть шире, чем одни сутки.

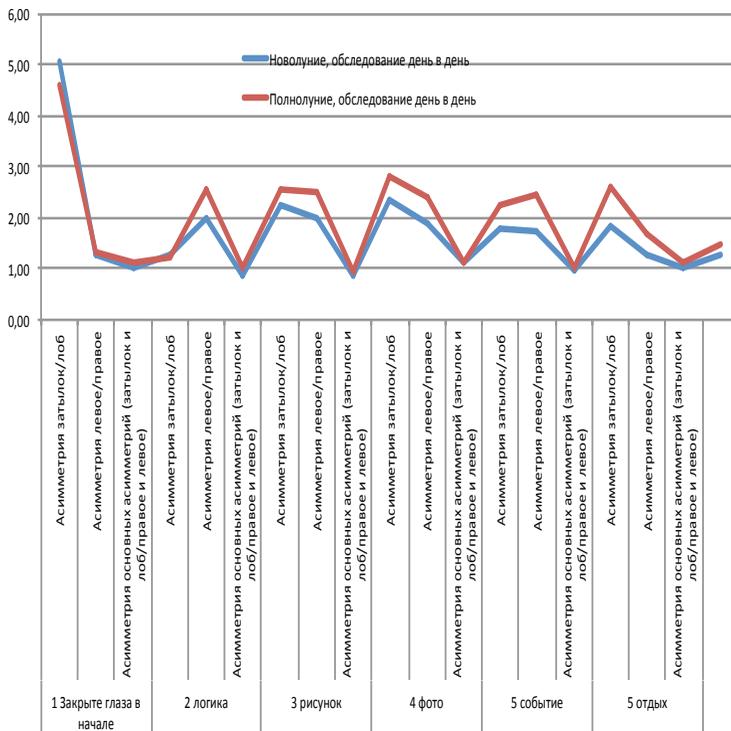
Основные индексы асимметрии работы головного мозга при выполнении разных заданий в новолуние и полнолуние (плюс минус 3 дня)



Различие небольшое.

Но если взять частоты работы нашего головного мозга точно в дни полнолуний и новолуний, то разница уже зрима.

Основные индексы асимметрии работы головного мозга при выполнении разных заданий точно в дни новолуний и полнолуний



В день новолуний индексы асимметрии работы головного мозга наиболее значительны. Они перекрывают значение ранее приведенных данных, порой многократно.

Индексы асимметрии работы головного мозга при полно- луниях и новолуниях

Вид деятель- ности	Тип индекса асимметрии	Полнолуние	Новолуние
1 Закрытые глаза в нача- ле	Асимметрия затылок/лоб	1,19	1,39
	Асимметрия левое/правое	1,02	1,06
	Асимметрия основных асим- метрий (затылок и лоб/правое и левое)	1,21	1,35
2 логика	Асимметрия затылок/лоб	1,89	2,51
	Асимметрия левое/правое	1,03	1,17
	Асимметрия основных асим- метрий (затылок и лоб/правое и левое)	1,97	2,48
3 рисунок	Асимметрия затылок/лоб	2,00	2,26
	Асимметрия левое/правое	0,90	0,99
	Асимметрия основных асим- метрий (затылок и лоб/правое и левое)	2,36	2,53
4 фото	Асимметрия затылок/лоб	2,04	2,27
	Асимметрия левое/правое	1,10	1,08
	Асимметрия основных асим- метрий (затылок и лоб/правое и левое)	1,91	2,24
5 событие	Асимметрия затылок/лоб	1,98	2,27
	Асимметрия левое/правое	1,01	1,04
	Асимметрия основных асим- метрий (затылок и лоб/правое и левое)	2,05	2,42
5 отдых	Асимметрия затылок/лоб	1,27	1,55
	Асимметрия левое/правое	0,99	1,11

			1,47
	Асимметрия основных асимметрий (затылок и лоб/правое и левое)	1,34	

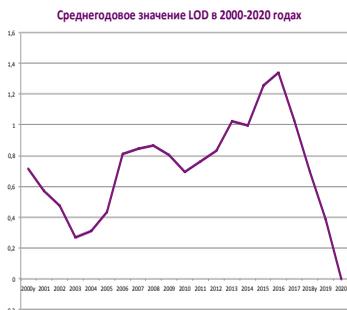
Таким образом, можно с высокой статистической достоверностью утверждать об изменениях в работе нашего головного мозга как под влиянием космических энергий, так и поставленных задач.

И как при анализе здоровья людей встречаются критические значения космических энергий: результативность работы головного мозга резко падает. Хотя, как всегда, есть и обратные примеры.

Так при высокой скорости вращения Земли в 2017-2020 годах эффективность решения сложных логических задач в точках 5/5 резко упала. Скорее всего здесь проявился эффект наложения двух негативных факторов для логического мышления: критически низкие значения LOD Земли (это сказывается даже на здоровье) совпало с дневными циклами типа 5/5. А, как уже отмечалось, исторические данные и данные исследований показывают, что для математиков лучше высокая скорость вращения Земли.

А насколько изменяется работа головного мозга людей в десятилетних циклах, в частности при замедлении скорости вращения Земли в 2003-2016 и при ее росте в 2017-2020 годах?

На графике LOD этих лет (миллисекунды отклонений от исходной величины) выглядит так:

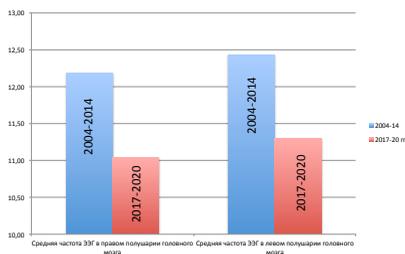


Радикальное изменение: до 2016 года LOD растет, скорость вращения Земли замедляется, а с 2016 года LOD падает, скорость вращения Земли растет.

И работа нашего головного мозга изменилась не менее радикально.

В приложениях выделены данные об изменении результатов работы головного мозга – психологические тесты, ЭЭГ и др. – при росте и падении космических энергий рассматриваемого типа. Но самое главное не в количественных показателях, хотя некоторые при росте - падении космических энергий изменяются на 40 процентов от исходного уровня. Самое главное в структурной перестройке работы мозга.

Среднее значение частоты ЭЭГ в правых (точки O2, P4, C4, F4) и левых (точки O1+P3+C3+F3) полушарий головного мозга в 2004-14 и 2017-20 гг (по 1 тыс человек) в период отдыха с закрытыми глазами

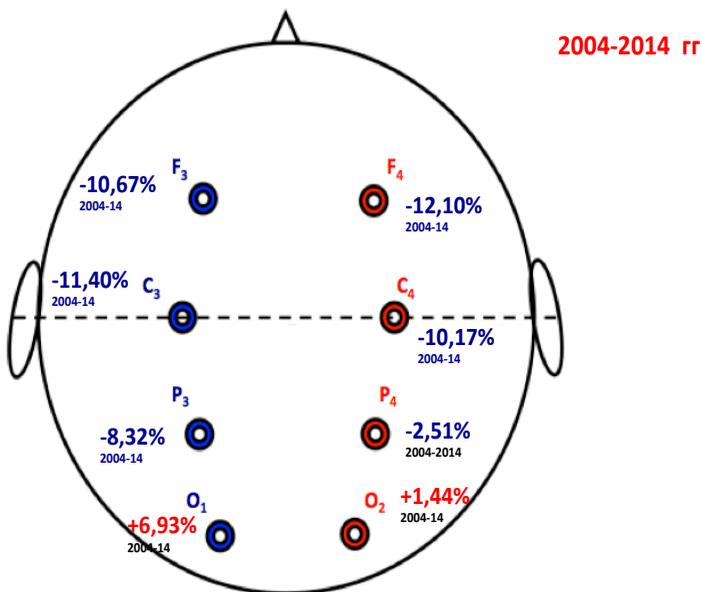


Левое полушарие в 2017-2020 годах стало еще более довлеть над правым.

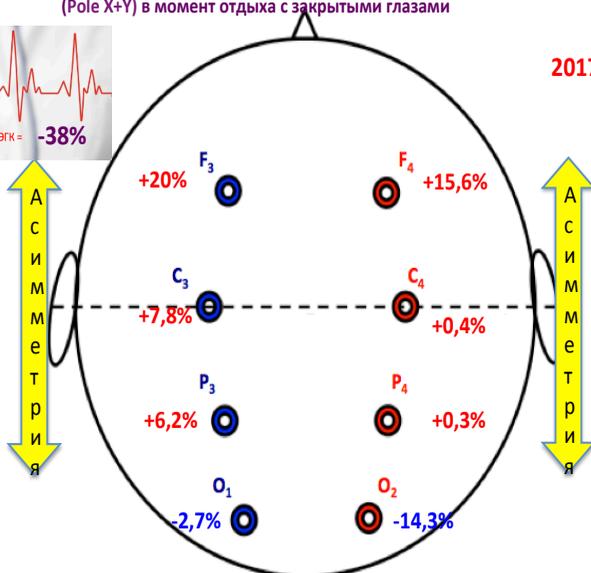
При этом в некоторых точках головного мозга средняя частота ЭЭГ в 2017-20 годах упала, а в некоторых – возросла. Поэтому различия по средней частоте ЭЭГ и ЭКГ, снятой по своей методике, не велики.

Но системно, структурно работа мозга перестроилась, по некоторым критериям радикально. Так при отдыхе *относительное* соотношение активности лобных и затылочных отделов стала противоположной.

Изменение соотношения частот ЭЭГ мозга (расход психической энергии) при минимальной/ максимальной в данном цикле скорости вращения Земли и соответствующего значения положения оси ее вращения (Pole X+Y) в момент отдыха с закрытыми глазами (1002 человека в 2004-14 годах)



Изменение соотношения частот ЭЭГ мозга (расход психической энергии) при минимальной/ максимальной в данном цикле скорости вращения Земли и соответствующего значения положения оси ее вращения (Pole X+Y) в момент отдыха с закрытыми глазами



LOD+Pole = 5/5

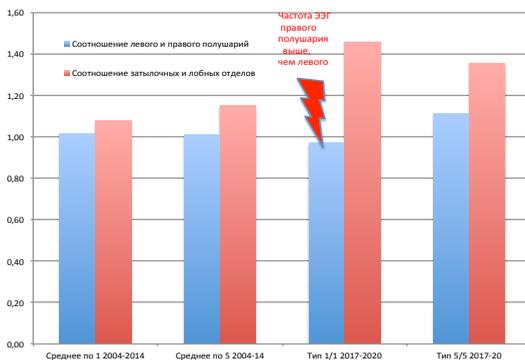
LOD+Pole= 1/1

Процент

	O2	O1	P4	P3	C4	C3	F4	F3
LOD+Pole = 5/5	10,63	10,98	10,47	10,96	10,87	11,43	9,20	9,21
LOD+Pole= 1/1	12,14	11,27	10,44	10,28	10,82	10,54	7,76	7,37
Процент	-14,23	-2,65	0,30	6,24	0,43	7,82	15,59	20,00

Это данные за все месяцы и дни. Но в рамках этого времени есть периоды типа 1/1 и 5/5.

Соотношение частот ЭЭГ в правом и левом полушариях, лобных и затылочных отделах головного мозга в 2004-14 и 2017-20 годах в точках 1/1 и 5/5 орбиты Земли (ЭЭГ снималось при отдыхе с закрытыми глазами обследуемых)



В эти дни активность правого полушария у обследуемых в 2017-2020 годах была выше, чем левого в иные годы. Люди меняются кардинально.

Соотношение частот ЭЭГ в разных отделах, полушариях головного мозга в точках 1/1 и 5/5 орбиты Земли в 2004-14 и 2017-2020 годах

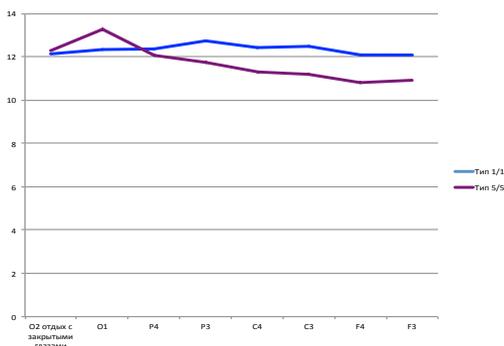
	Средняя частота ЭЭГ в левом полушарии	Средняя частота ЭЭГ в правом полушарии	Соотношение частот ЭЭГ левого о правого полушарий	Средняя частота ЭЭГ в затылочных отделах	Средняя частота ЭЭГ в лобных отделах	Соотношение частот ЭЭГ затылочных и лобных отделов
Среднее по типу 1 2004-2014	12,26	12,07	1,02	12,52	11,63	1,08
Среднее по типу 5 2004-14	11,88	11,79	1,01	12,64	10,98	1,15
Тип 1/1 2017-2020	9,28	9,56	0,97	10,39	7,13	1,46
Тип 5/5 2017-20	12,85	11,54	1,11	13,00	9,62	1,35

Соотношение частот ЭЭГ в затылочных отделах головного мозга в 2017-2020 годах стало контрастнее, чем в 2004-2014 годах, примерно на 40%

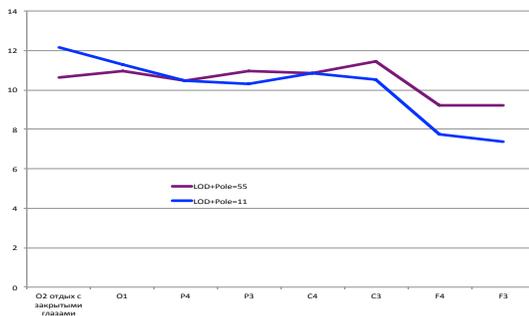
Попутно заметим, что на такой же процент упала эффективность решения одной из сложных математических задач на поиск логических закономерностей в точках 1 и 5 скорости вращения Земли в 2004-14 годах.

Но главное в структурной перестройке. В дни типа 1 и 5 в 2004-14 и 2017-2020 годах правые и левые полушария затылочных и лобных отделов головного мозга стали работать диаметрально противоположно.

Частота ЭЭГ по точкам съема в дни типа 1/1 и 5/5 в 2004-2014 годах



Частота ЭЭГ по точкам съема в дни типа 1/1 и 5/5 в 2017-2020 годах



В приложениях можно посмотреть статистику по работе головного мозга в процессе решения разных задач.

В годы непрерывного роста и падения грависпиновых космических энергий мы, как это было в истории человечества столетиями, тысячелетиями, стали другими.

Работа нашего головного мозга перестраивается, меняются корреляционные зависимости, порой на противоположные, между частотой работы различных отделов головного мозга и маркерами космических энергий.

Это данные из приложения 10.

Степень устойчивости корреляций между частотами ЭЭГ в каждой точке головного мозга при разных космических энергиях в 2004-14 и 2017-2020 годах

Pole_X+Y	10(XY)+ЧВ/50)	10(XY)-ЧВ/50)	LOD	LOD+ЧВ/50	LOD-ЧВ/50	Число Вольфа
-0,74	0,44	-0,82	0,21	-0,66	0,83	-0,73

В 2004-2014 и 2017-2020 годах имеют на тысячах обследуемых диаметрально противоположные значения индексов асимметрии в работе головного мозга

Изменение соотношения частот ЭЭГ мозга (расход психической энергии) при минимальной/ максимальной в данном цикле скорости вращения Земли и соответствующего значения положения оси ее вращения (Pole X+Y) в момент отдыха с закрытыми глазами в 2018-2020 годах



	O2	O1	P4	P3	C4	C3	F4	F3
LOD+Pole = 5/5	12,14	11,27	10,44	10,28	10,82	10,54	7,76	
LOD+Pole = 1/1	12,14	11,27	10,44	10,28	10,82	10,54	7,76	
Процент	-10,23	-2,65	0,30	6,24	0,43	7,82	15,59	21

Изменение соотношения частот ЭЭГ мозга (расход психической энергии) при минимальной/ максимальной в данном цикле скорости вращения Земли и соответствующего значения положения оси ее вращения (Pole X+Y) в момент отдыха с закрытыми глазами (1002 человека в 2004-14 годах)



Асимметрия противоположна, чем в 2018-2020 годах

	O2	O1	P4	P3	C4	C3	F4	F3
LOD+Pole X+Y = 5/5	13,31	13,25	12,06	11,76	11,28	11,21	10,78	10,92
LOD+Pole X+Y = 1/1	12,13	12,24	12,36	12,74	12,43	12,48	12,99	12,99
Процент	1,44	6,93	-2,51	-8,32	-10,17	-11,40	-12,10	-10,67

Еще раз смотрим на принципиальные схемы, которые были даны ранее: так было тысячелетиями.

3.3 Практичность полученных знаний

Полученные знания в высшей степени практичны. Мы задумались о данных проблемах, когда у массы талантливых организаторов реального бизнеса дела стали идти из рук вон плохо. Ранее блестяще работающие системы управления стали не эффективными.

В точках максимальной скорости вращения Земли ранее эффективные работники перестали соображать также резко как ранее. И в самом деле эффективность решения сложных логических задач упала на 40% !!! Это в наших исследованиях. Она упала точно в дни неблагоприятных космических энергий.

Результаты тестирования резко изменились. Но перечисление как изменилось решение тех или иных тестов, те или иные функции у людей при новых космических энергиях – мало перспективно. Главное в ином: изменилась связь (коэффициенты асимметрии) между различными отделами головного мозга. Он стал функционировать по-другому как у руководителей, так и у подчиненных.

У лиц, которые раньше легко, с ходу решали сложнейшие производственные задания – начался словесный понос. Это так называемые защитные реакции. Когда в голове человека есть четкие образы – он работает с ними. И говорит слова, которые описывают эти образы, лучшие видят процесс изменения самих образов. Отсюда прогноз становится более точным. Как только способность строить точные образы пропадает, то остаются только слова. Слова, слова, слова... Нет точных образов, нет успешных дел... Провал во всем.

Это отражается даже в структуре науки. В годы бифуркаций космических энергий резко возрастает число формальных публи-

каций, рассуждений о содержании понятий, категорий... И как бы пропадают жизненные, практичные научные исследования. Все восстанавливается, когда в науку приходят новые люди. Но обычно ранее заслуженные, маститые ученые не очень-то охотно уступают место более способным и талантливым.

Тем более, с меньшей охотой это делают крупные менеджеры. И совсем не в восторге от этого владельцы собственности. Они за нее стоят на смерть.

Поэтому новые технологии, более высокие темпы развития начинаются там, где возникают новые формы собственности, которые переходят к новому типу людей – к резонаторам. Или же начинают в мире лидировать новые страны, где большинство стало при новых космических энергиях резонаторами. В силу простого факта: их генетика, психотипы благодатно совпали с идущими космическими энергиями.

При росте скорости вращения Земли лидировали в прошлом страны с условно левополушарным мышлением, при замедлении – с условно правополушарным. Как циклично меняются космические энергии, так циклично меняется и лидерство между странами и предприятиями с менеджерами разного типа. Мы ведь знаем, что люди тянутся бессознательно к своему типу: тип 1/1 к своему, тип 5/5 – к своему. И что делать, если это не их космические энергии?

Слова, слова, поиск виновных – так называемые защитные реакции..., а необходима замена кадров, если есть требуются работники нужного типа.

Одно из проявлений падения психофизиологической активности человека - локализация его активности в каком-то участке его головного мозга, в том, работа которого требует меньшей энергии. И при выполнении разных заданий частота ЭЭГ концентрируется в одном месте. Если же у большинства сотрудников активность головного мозга в ином месте, чем у их руководителя, – они начнут друг друга энергетически изводить.

Движение очагов головного мозга при разных космических энергиях, при разных видах психической активности – важнейший показатель работоспособности, эффективности работника. Так было всегда, но при достижении космическими энергиями уровня критичности значений – это становится решающим фактором оценки эффективности работника. А совмещение результатов ЭЭГ-обследований разных сотрудников – важнейшим критерием организации их взаимодействия. У одного типа людей в точках бифуркации космических энергий возникает потребность в общении. В стрессе обычно растет потребность во взаимодействии с другими людьми. Но есть лица, у которых растет потребность в одиночестве.

На этот счет есть интереснейший эксперимент мудрейшего практика. Он организовал работу доярок так, что каждая из них могла работать как в коллективе, получая заработную плату в зависимости от выработки всех, так и индивидуально. И периодически доярки меняли по собственному желанию форму своей оплаты. Производительность труда на фермах резко возросла.

Однако, если космические энергии недостаточны для психической, мотивационной активности людей (это наступает при неблагоприятном соотношении критического уровня космических энергий и ведущего типа работников), то более оправданным является простая организация управления производством, более простые системы мотивации.

При одних космических энергиях растет потребность в смыслах жизнедеятельности, производственной активности, в других – в деньгах, во власти, в статусе... Да, можно сказать, что потребность в деньгах в наше время исключительная...

Но вот результаты о связи основных ценностей людей, оцененных с помощью семантического дифференциала, с космическими энергиями.

Смыслы деятельности, ценности прекрасно измеряются с помощью семантического дифференциала семкон-7. По данной методике учитывается не только сам ответ, но и время задержки ре-

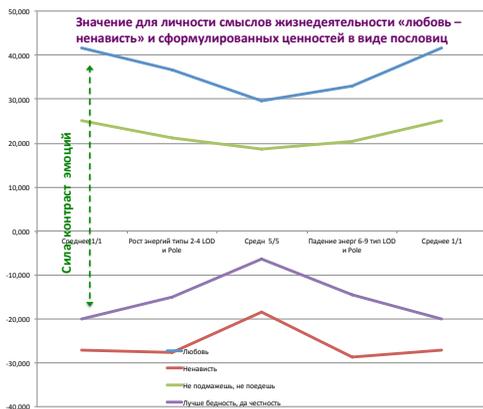
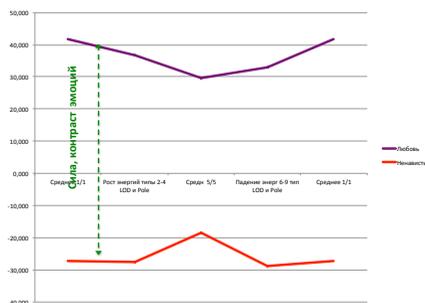
акции в миллисекундах при оценке каждого рисунка, ценности, пословицы.

Условные оценки по методике семантический дифференциал предложенных ценностей, смыслов обследуемыми при разных космических энергиях					
	Среднее 1/1	Рост энергий типы 2-4 LOD и Pole	Среднее 5/5	Падение энергий 6-9 тип LOD и Pole	Среднее 1/1
Власть	27,65	19,64	17,71	19,76	27,65
Деньги	20,88	18,53	12,55	17,48	20,88
Жизнь	32,91	27,50	23,76	28,13	32,91
Закон	28,71	25,29	21,53	24,02	28,71
Зеленый человек	17,92	15,12	13,01	13,44	17,92
Картинка: коррупция	-17,63	-14,87	-10,64	-16,58	-17,63
Конфликт	-10,39	-9,43	-6,99	-9,61	-10,39
Коррупция	-19,91	-17,87	-15,84	-19,26	-19,91
Красный человек	-20,50	-12,06	-10,47	-16,75	-20,50
Любовь	41,75	36,58	29,64	33,00	41,75
Ненависть	-27,09	-27,68	-18,46	-28,82	-27,09
Не подмажешь, не поедешь	25,08	21,19	18,65	20,41	25,08
Лучше бедность, да честность	-20,10	-15,08	-6,29	-14,61	-20,10
Профессионализм	33,78	26,84	21,74	24,90	33,78
Работа	30,63	24,26	24,14	22,76	30,63
Семья	34,07	29,44	24,45	28,25	34,07
Служение обществу	31,51	25,29	17,25	24,78	31,51
Смерть	-22,02	-17,14	-8,44	-15,53	-22,02
Флаг_ЛГБТ	4,57	4,89	10,46	5,71	4,57
Честность	32,88	27,15	24,11	26,18	32,88

Я в идеале	35,66	29,37	24,27	28,31	35,66
Я реальный	22,25	23,11	18,48	21,70	22,25

Выразим полученные цифры графически.

Значение для личности смыслов жизнедеятельности «любовь – ненависть»



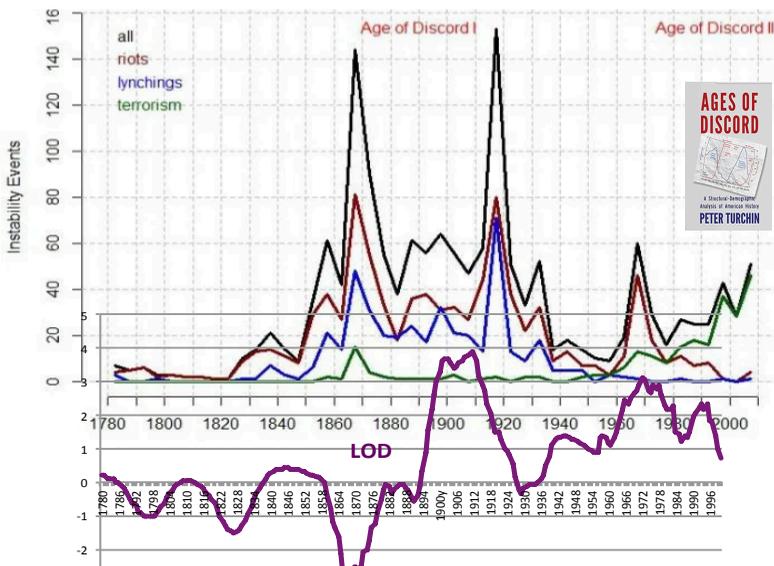
Изменение контраста, силы эмоций, смыслов при принятии решений в разных космических энергиях не говорят о том плохо это или хорошо. Там, где идет сужение диапазона смыслов возникают иные механизмы поведения. Главное из этого в том, что периоды более эмоциональной и более рациональной, смысловой

мотивации меняют друг друга. По сути это экспериментальное подтверждение мыслей П. Сорокина об истории как смене людей, стран с чувственной (в нашей терминологии тип 1/1), идеациональной (в нашей классификации это ближе к типу 5/5) и идеалистической (синтез первых двух) культур.

С циклами космических энергий колеблется сущность людей (от типа 1/1 к типу 5/5, и наоборот). В тысячелетних циклах это связано с появлением культур, империй, близких по сущности к выделенным П. Сорокиным типам.

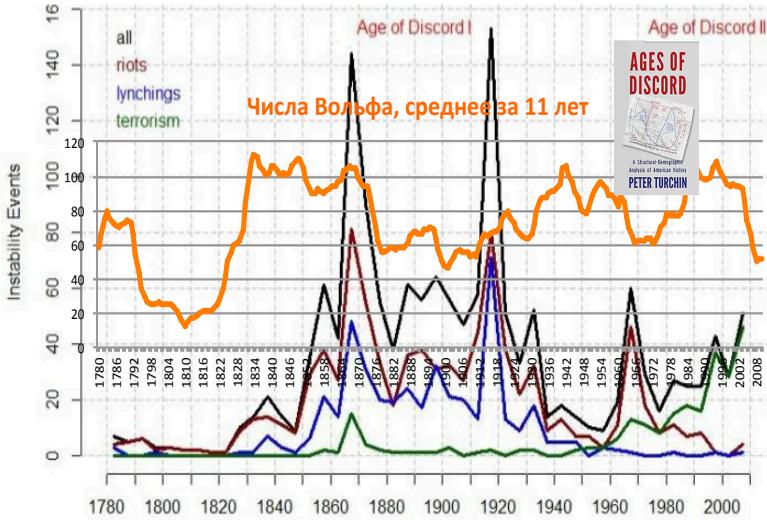
В десятилетних, годовых циклах это отражается в изменении степени агрессивности, миролюбия у людей. При испарении высших мотивов деятельности, регуляции поведения людей социальными, религиозными смыслами, у населения возрастает агрессивность, активнее проявляются инстинкты доминантности.

Уровень насилия в США с 1780 по 2000 годы и LOD Земли



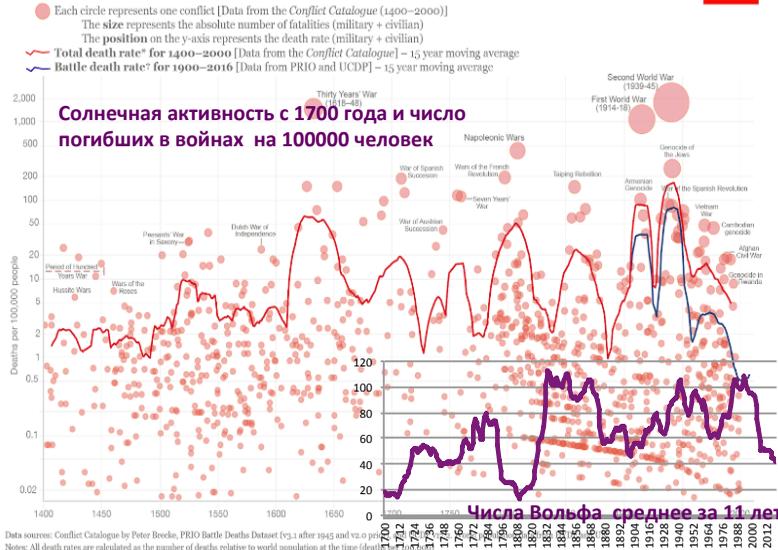
При этом вопреки некоторым утверждениям агрессивность растет с ростом скорости вращения Земли, а не солнечной активности.

Уровень насилия в США с 1780 по 2000 годы и числа Вольфа



На протяжении статистически осмысленной истории человечества жертвы в период войн возрастали как раз с падением солнечной активности.

Global deaths in conflicts since 1400



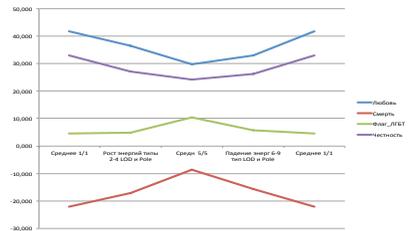
Data sources: Conflict Catalogue by Peter Brooks; PRIO Battle Deaths Dataset (v2.1 after 1945 and v2.0 prior to 1945)
 Note: All death rates are calculated as the number of deaths relative to world population at the time (death rate)
 * The Conflict Catalogue figures include civilian and military deaths. In many instances it counts deaths occurring indirectly – from starvation, disease etc. However, the extent to which these are included will vary significantly between conflicts, due to uncertainty in the underlying historical sources
 † The PRIO/UCDP definition of battle deaths refers to those caused directly by armed violent conflict (they exclude deaths from disease, starvation, and also concentrations of prisoners). The figures include civilian deaths occurring in battles, but not where civilian populations were intentionally and specifically targeted (i.e. deaths of civilians caught in crossfire are included, but deaths in genocides are excluded).
 This visualization is available at OurWorldInData.org. There you find more research and visualizations on conflict and global development.

Licensed under CC-BY-SA

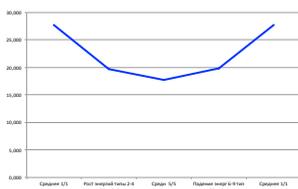
Более наше поведение, работа головного мозга связаны с гравитационными энергиями

Смыслы жизнедеятельности по силе своего влияния на личность циклически меняются с циклической сменой космических энергий даже в месячных, дневных масштабах.

Восприятие обследуемыми при разных космических энергиях ценностей сексуальных меньшинств, честности, любви



Потребность во власти у людей при разных космических энергиях по данным семантического дифференциала 678 человек, это госслужащие высокого уровня



Для того, чтобы из фортепиано полилась чудесная музыка, надо кроме навыка игры знать, как звучит каждая нота. Представим себе, что звучание клавиш постоянно меняется. Как быть? Или надо знать, как меняется звучание клавиш и уметь это учитывать при игре. Или надо быть виртуозом – менять движения своих рук при каждом соприкосновении с инструментом, порой догадываясь интуитивно какую ноту извлечешь из него в данный момент. Это метафора. Люди как клавиши у описанного фортепиано меняют свое звучание, суть. И нужно или знать, как меняется сущность людей при разных космических энергиях, при разных обстоятельствах или быть практиком с величайшей интуицией. Таких знаний мы не имели. Нас выручали практики. Они сами изменялись вместе с окружающими и просто чувствовали, что и как надо делать.

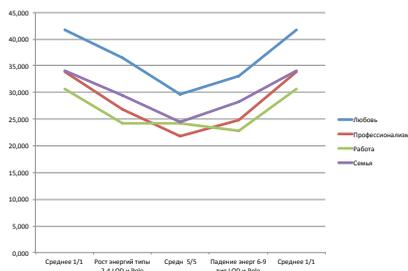
Мы же имеем возможность знать, как звучит каждый клавиш, как меняется каждый человек.

Как в музыке: разные ноты, разная мелодия. Разные мотивы – разные результаты производственной деятельности и социальной активности.

Получены десятки таких зависимостей формирования мотивов, смыслов деятельности людей при разных космических энергиях. Есть времена, когда оживает любовь, есть периоды, когда чистоган перебивает высокие мотивы...

Есть периоды, когда растет значимость семьи...

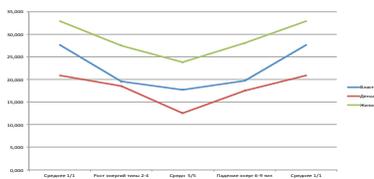
Потребность в любви, профессионализме, работе, семье у обследованных при космических энергиях того или иного этапа цикла их изменения



Есть периоды, когда потребность в повышении квалификации может быть важнее премии.

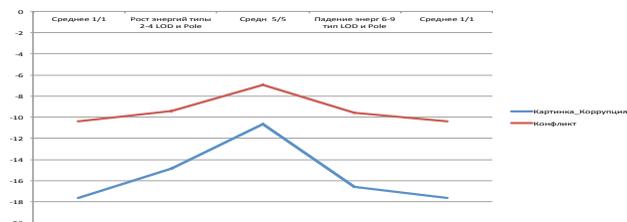
Потребности конкурируют друг с другом.

Потребность во власти, деньгах при космических энергиях того или иного этапа цикла их изменения



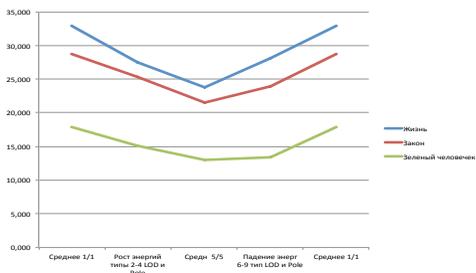
Вариабельно отношение к коррупции.

Восприятие на бессознательном уровне (семантический дифференциал) коррупции, конфликта при космических энергиях того или иного этапа цикла их изменения



Вариабельно отношение даже к цветовым оттенкам.

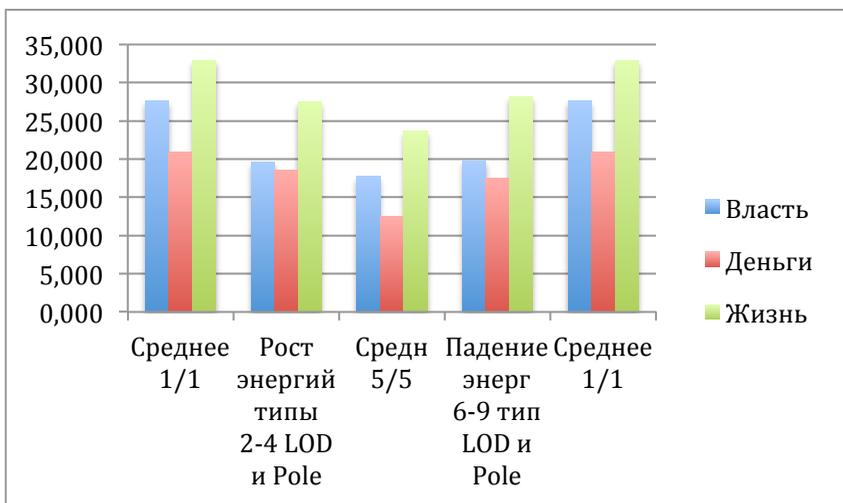
Восприятие на бессознательном уровне (семантический дифференциал) понятий «жизнь», «закон» и образ зеленого человека при космических энергиях того или иного этапа цикла их изменения



Цвета воспринимаются по-разному разными группами людей при разных космических энергиях.

Меняются и вкусовые качества. Так в точках 1/1 орбиты Земли снижаются даже различия при восприятии вкуса, качества водки. Это известные исследования.

Да и сила мотивация меняется в зависимости от космических энергий.



Как всегда, у разных типов людей это происходит по-разному.

Сужается мотивационная составляющая деятельности – снижается обычно и эффективность деятельности. И не только в масштабе предприятия.

Сопоставление роста производительности труда, выбытия того или иного товара, динамики спроса и предложения и т.д., и т.п. с космическими энергиями может открыть истину разуму гораздо полнее, чем тонна прочитанных книг по экономике, маркетингу.

Рост производительности труда в США, LOD Земли и числа Вольфа, среднее за 11 лет

Темпы роста производительности труда в США и LOD Земли, сдвиг 8 лет



Committee for a Responsible Federal Budget. Getting Real About Paying For Trump's Tax Plan. Sep 16, 2026. - crfb.org/blogs/sustained-5-percent-annual-growth-possible.

Объединение в прогнозе маркеров взаимоперетекающих друг в друга космических энергий повышает точность прогноза о развитии страны в будущем, об изменениях людей.

А как они изменяются при разных космических энергиях мы знаем. Это достаточно просто: на известные своей точностью графики из развития человечества в прошлом накладываем маркеры космических энергий. Дело за малым: знать эти зависимости в прошлом и иметь точные данные об изменении космических

энергий в будущем. Отчасти эти знания можно иметь. Во всяком случае движение планет, наступление периодов важнейших сизигий просчитано на многие годы вперед. Но это малая толика знаний, которые важны для прогноза описанного типа.