

Миф
парникового эффекта.
Системная оценка Мифа ПЭ,
Причин и Следствий
Глобального Изменения Климата.

Доцент каф. №24 ФТФ ТПУ Тотьменинов М. Е.

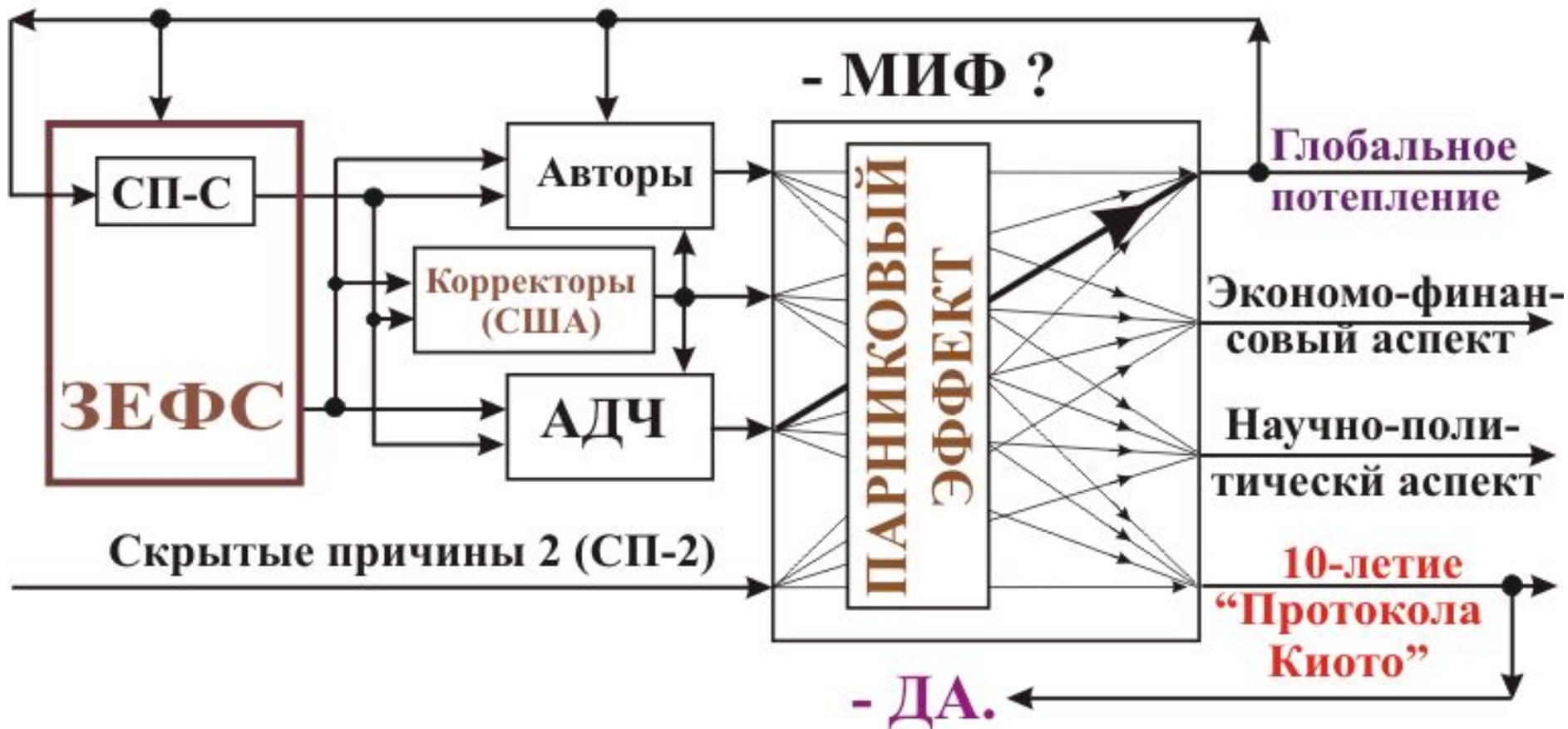
Системный аспект доклада 2

ПРИЧИНЫ -

ПЕРЕМЕННЫЕ 4-мерн ПРОСТРАНСТВА УПРАВЛЕНИЯ,
4 ФАКТОРА ВОЗДЕЙСТВИЙ

СЛЕДСТВИЯ -

ПЕРЕМЕННЫЕ 4-МЕРНОГО
ПРОСТРАНСТВА СОСТОЯНИЙ



ПРИЧИНЫ пространства управления и **СЛЕДСТВИЯ** в пространстве состояний для проблемы **"Парниковый эффект - средняя Глобальная температура Земли"**.

Цель, Направления, Метод 3

1. Представить **системный анализ** Глобального Потепления (ГП), **подобный** проведенному **в США** в **80гг 20в.**
2. Дать оценку вклада деятельности людей в эффект ГП.
3. Показать «научную недостоверность и недостаток научного уровня» *«Межправительственной комиссии ООН по вопросам изменения климата»* и *иных* с их **упро-щенно-ошибочной** моделью антропогенного вклада в ЭП (**Нобелевская премия за 2007г. – А. Гору и Международной группе экспертов по исследованию климата** - за распространение знаний об **антропогенном влиянии** на глобальный климат, за разработ-ку **основ мероприятий по противодействию** этим изменениям).
4. Показать **промежуточные** исходные причины ГП.

I. Эколого-экономический «концентрат» по 4 «проблеме парника» - публикация 12.02.2008: «Миллионы за спасение мира».

«На тематических дебатах по климату в штаб-квартире ООН в Нью-Йорке, сэр Р. Брэнсон (Richard Branson), владелец Virgin group, миллиардер, обещал выделить \$25млн. ученым и исследователям, тем, кто предложат прорывные научные разработки в области регу-лирования парниковых выбросов. Он также призвал правительства 20 богатейших стран мира последовать его примеру, дабы в **общей сумме** вознаграждение составило \$0,5млрд», пишет РИА «Новости».

Далее: - «Господин Брэнсон считает, что все нации - должны сплотить под флагом ООН свои финансовые, научные и политические ресур-сы, чтобы **справиться с этой проблемой**. ... Уже давно Ричард Брэн-сон заявил, что будет отдавать всю прибыль от своего авиационного и железнодорожного бизнеса на борьбу с **глобальным потеплением** и с **выбросами углекислого газа**. Пока он сдерживает свое обещание, вкладывая миллионы долларов в разработку чистого топлива для своих туристических

II. «Киотские квоты» 1998г.- политико-научный «концентрат» по теме «**парника**» 5

После доклада **6.12.2005г** на Геофизическом Союзе США **ведущего климатолога NASA Dr. J. E. Hansen**:- «Есть ли **Время** еще - избежать "Опасное Антропогенное Вмешательство" в Глобальное изменение Климата?» - возникли **скандальные** научно-политические разногласия между **официальной** точкой зрения США и **оценкой** Hansen его выводов по теме «**эфф. парника**».

Итальянская La Repubblica - «**Буш ввел цензуру на сообщения об опасности парникового эффекта**», 30. 01. 2006 г.: - «Газета имеет в виду то, что в последнее время Белый дом **пытается заставить ученых NASA молчать об опасности парникового эффекта**, так как эти научные выводы **противоречат** заявлениям Д. Буша».

Этот доклад, опубликованный в журнале «Science», утверждает, что большая часть потепления вызвано человеческой деятельностью, в первую очередь, выбросами газов, которые вызывают парниковый эффект

С 1970-х годов выбросы парниковых газов увеличились на 70 процентов



9 из 10 климатологов считают процесс глобального потепления серьезной проблемой

По словам генсека ООН, человечество больше не может позволить себе "делать вид, что ничего не происходит"

4.7.08 Глобальное потепление: факты и фактоиды

«На основе работ Межправительственной комиссии ООН по вопросам изменения климата, сэра Н.Стерна, А.Гора (Нобелевс. премия 07) и ряда “зеленых”, озабоченных “эко-катастрофизмом”,

экологический саммит “8-и”, прошедший 07.2008г (через 10 лет) в Кобе (Япония), бьет тревогу по поводу глобального потепления - угрозы планетарного масштаба. Глобальное потепление, предположительно, будет вызывать всевозможные радикальные меры по пресечению использования в мире ископаемого топлива.

По их утверждению, неспособность человечества до 2050 ^{вдвое} сократить (до ? N %) антропогенные выбросы углекислого газа может привести к экологическому Апокалипсису. (1)

(Межправительственная комиссия ООН по изменению климата создана в 1989 г. (19 лет ранее) с заранее поставленной задачей: “доказать” – а не расследовать - воздействие

Автор обзора директор Иберо-Американского Движения солидарности в Рио-де-Жанейро, соавтор книги “Зеленая мафия-2: энвайронментализм, неокolonизм”.

не наука, а политика (с «резюме для политиков») и, как мы
(www.eko-planet.sph.ru) Оригинал статьи: Global Warming: Facts and Factoids warandpeace.ru

III. Военно-политический блок **скрытых причин** 7 что знают - в США и не знают - в России

10.3.08 Почему дрейфуют магнитные полюса земли?

Исследования ЦИВТИ Минобороны РФ свидетельствуют - **пра-**
вящие **круги** **США** **первичные** **сведения** **о** **нарастающих**
плане-тарных **деструкциях** получили уже к **середине XX**
века и стали их **всесторонне** и **скрытно** учитывать в своей
геостратегии.

Уже в открытой версии правительственного доклада **1980г.** Пре-
зиденту США "О положении в мире **к 2000 г.**" (где один из 4
томов был полностью посвящен **детальному** и
многовариантному прог-нозу природной обстановки на планете
через **20 лет**) четко указы-валось - что **обострение**
природной обстановки в районе 2000г. м. б. вызвано:
"**...изменением орбиты Земли и ее вращения**", "**..эти**
изменения будут иметь последствия для нашего будущего..", "**..**

ЧТО ЗНАЮТ В США И НЕ ЗНАЮТ - В РОССИИ

10.3.08 Почему дрейфуют магнитные полюса земли?

8

- В 1998 г. при конгрессе, а с 1999 - при правительстве США организованы специальные комитеты по подготовке страны к деятельности в чрезвычайных условиях до 2030г.
- Причем руководящие научные и государственные инстанции США - жестко блокируют публичное распространение любой объективной и системной информации о нарастающих колебаниях земных полюсов и катаклизмах планеты.
- Так почему же геостратегия США учитывает последние знания в науках, а отечественная - нет? Одним из важных факторов неуправляемости процессов, происходящих сегодня на Земле, является незнание или отрицание человечеством - факта этих процес-сов. Но даже когда эти данные человек получает в свои руки, они зачастую не находят широкой аудитории,

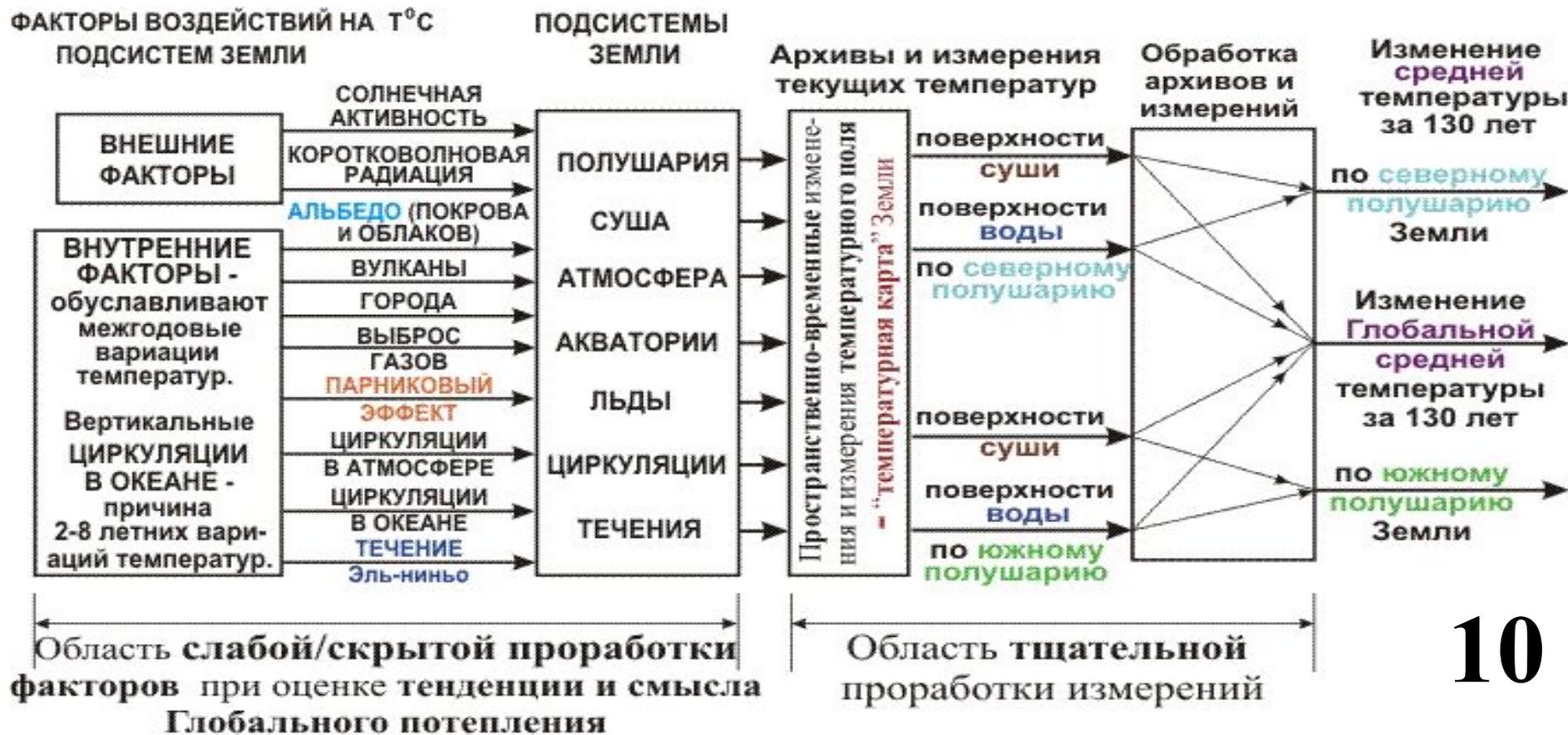
Исток проблемы «**Парникового Эфффекта**» - статья «Тенденции глобального потепления», 9 ФИЛИП Д. ДЖОУНС, ТОМ М.Л. УИГЛИ

И вывод: - «Анализ данных наблюдений на суше и на море подтверждает, что за последние **100** лет (**к 89г.**) климат на нашей планете **потеплел** на **0.5⁰** С.

**Вопрос о дальнейшем потеплении -
остается открытым.»**

ФИЛИП Д. ДЖОУНС, ТОМ М.Л. УИГЛИ «Тенденции ГП»,
“В мире науки (Scientific American)”, **1990**, №10, ст. 62 - 70.

Аспекты разработки «точечной» модели влияния «парникового эффекта Дж-Уиг» на среднюю «Глобальную температуру».



10

Рис. Схема сведения результатов пространственно-временных изменений текущих температур **воды** и **суши** по поверхности Земли к «точечной» модели: «Парниковый эффект - средняя Глобальная температура Земли».

“ПРОГНОЗЫ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ

Диапазон величин глобального потепления, предсказываемый различными компьютерными моделями (область внутри красных границ), примерно соответствует тому, что дают архивные данные. Все модели предсказывают, что - в ближайшие 10-летия потепление значительно усилится.”

Филип Д. Джоунс, Том М.Л. Уигли -

ТЕНДЕНЦИИ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ.

“В мире науки (Scientific American)”, 1990, №10, ст. 62 - 70.

“..Мировая температура в 2005г увеличилась примерно на $0,75^{\circ}\text{C}$ - по сравнению с ее средним значением за период с 1950 по 1980г. (согласно анализу спец.

Института Годдарда) .

В 1998 г. ее значение было выше на $0,71^{\circ}\text{C}$, чем за предыдущий 30-летний период.

2002, 2003 и 2004гг - 2-й, 3-й и 4-й самые теплые года (за 05г) в списке истории наблюдений за погодой”. Источник: rbc.ru



1850 1875 1900 1925 1950 1975 2000 2025 2050

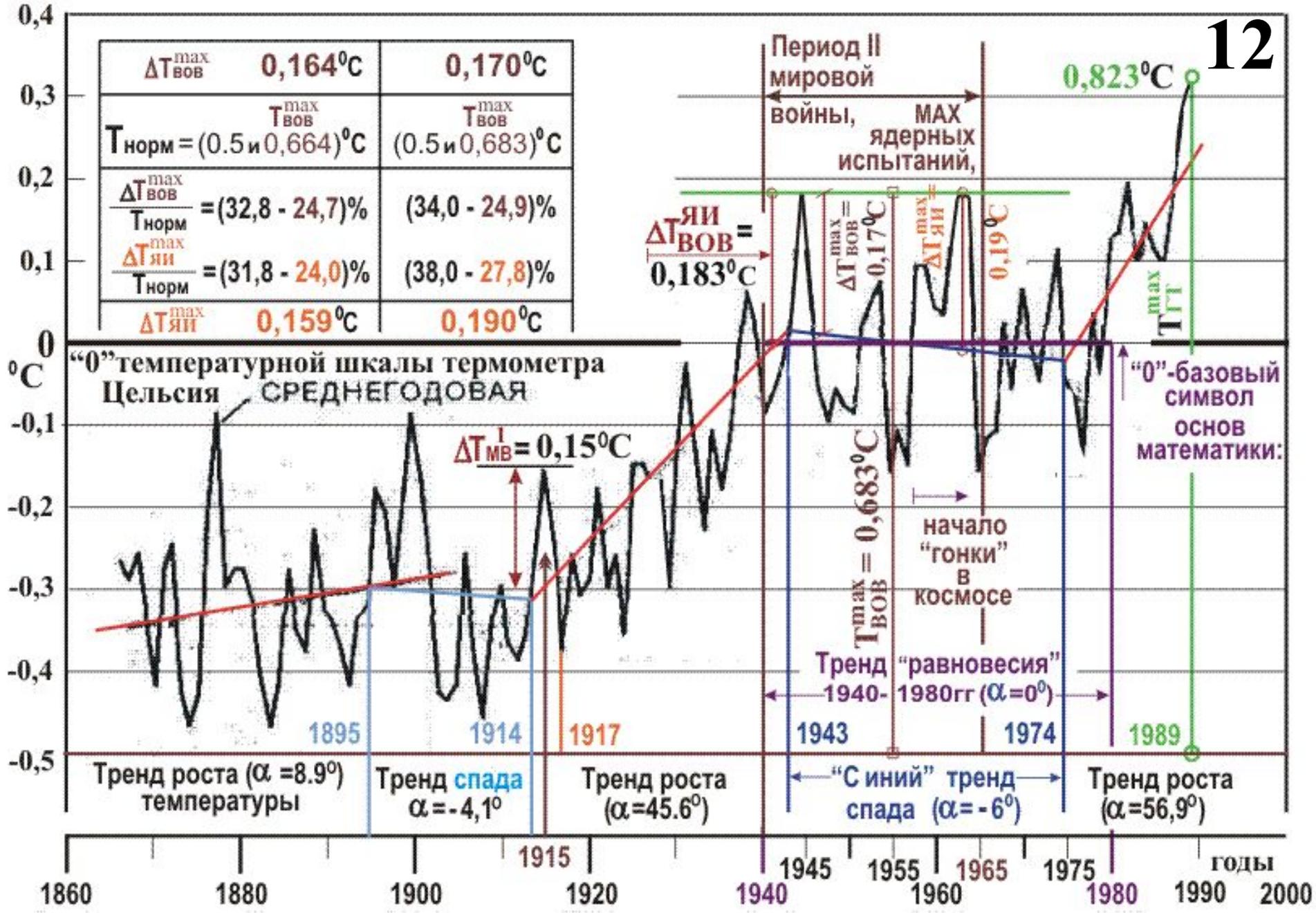


Рис.3 Динамика изменения глобальной температуры за 125 лет с поправкой на Эль-Ниньо

Распределение температур по полушариям («Прокол Пентагона» - «утечка информации 1989г.» - «Top secret» Пентагона)

14

«Top secret» Пентагона)



СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ

ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ

Какие «**эффекты парника**» **в воздухе** могут создать - эти «континенты, хребты тепла» в нем? «Демон Максвелла»?



62

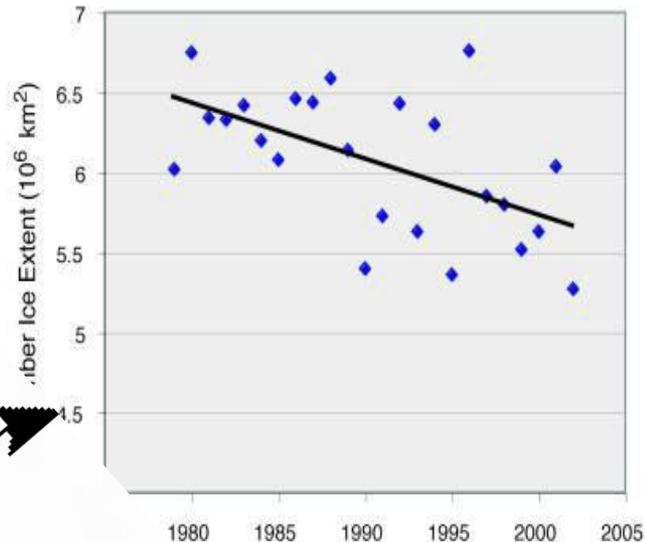
Рис.5 Распределение областей **повышения** и понижения температур по земному шару (по Ф. Джоунс и Т. Уигли) к 1986г. Области **тах** температур: 1- Канадская, 2- Гренландо-Евразийская (ЗападноСибирская), 3- Индоокеанская, 4- Тихоокеанская.

Изменение температурного режима на акватории СЛО к 2005г. Полное открытие СВ и СЗ проходов – к сент. 15

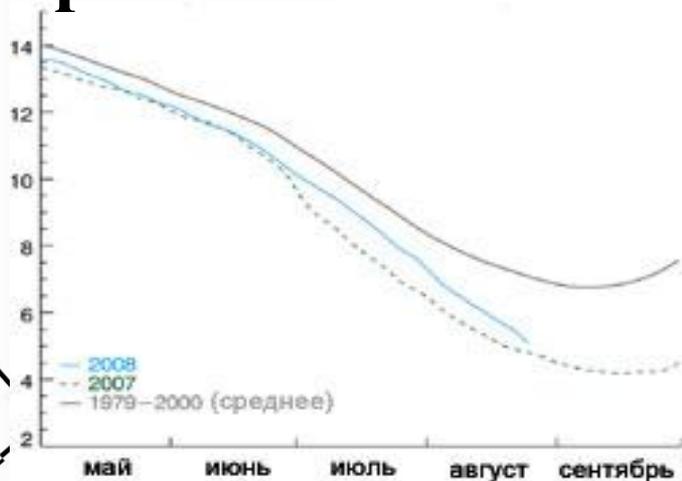
2008г.

СЛО – льда

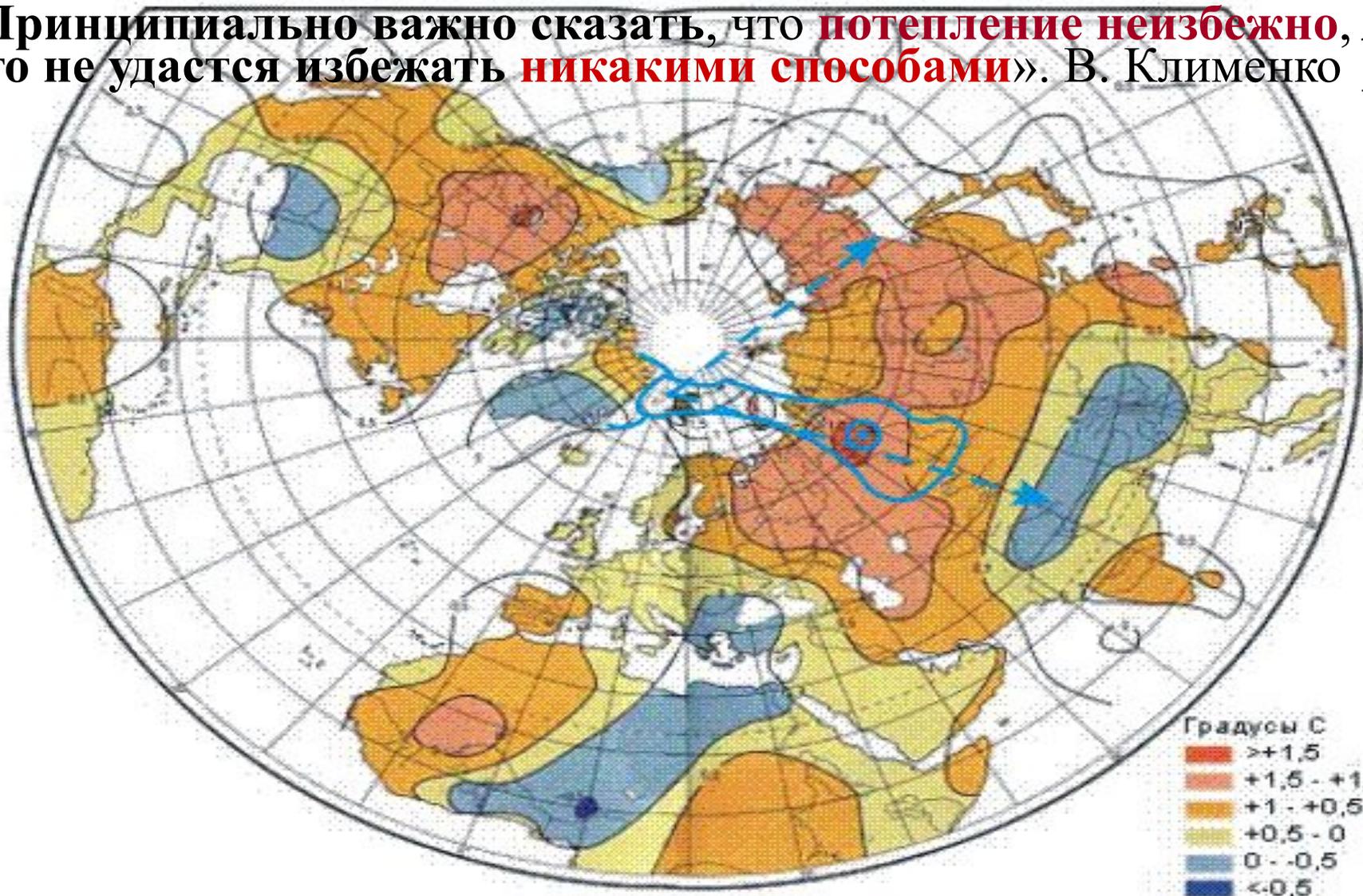
снижение толщины



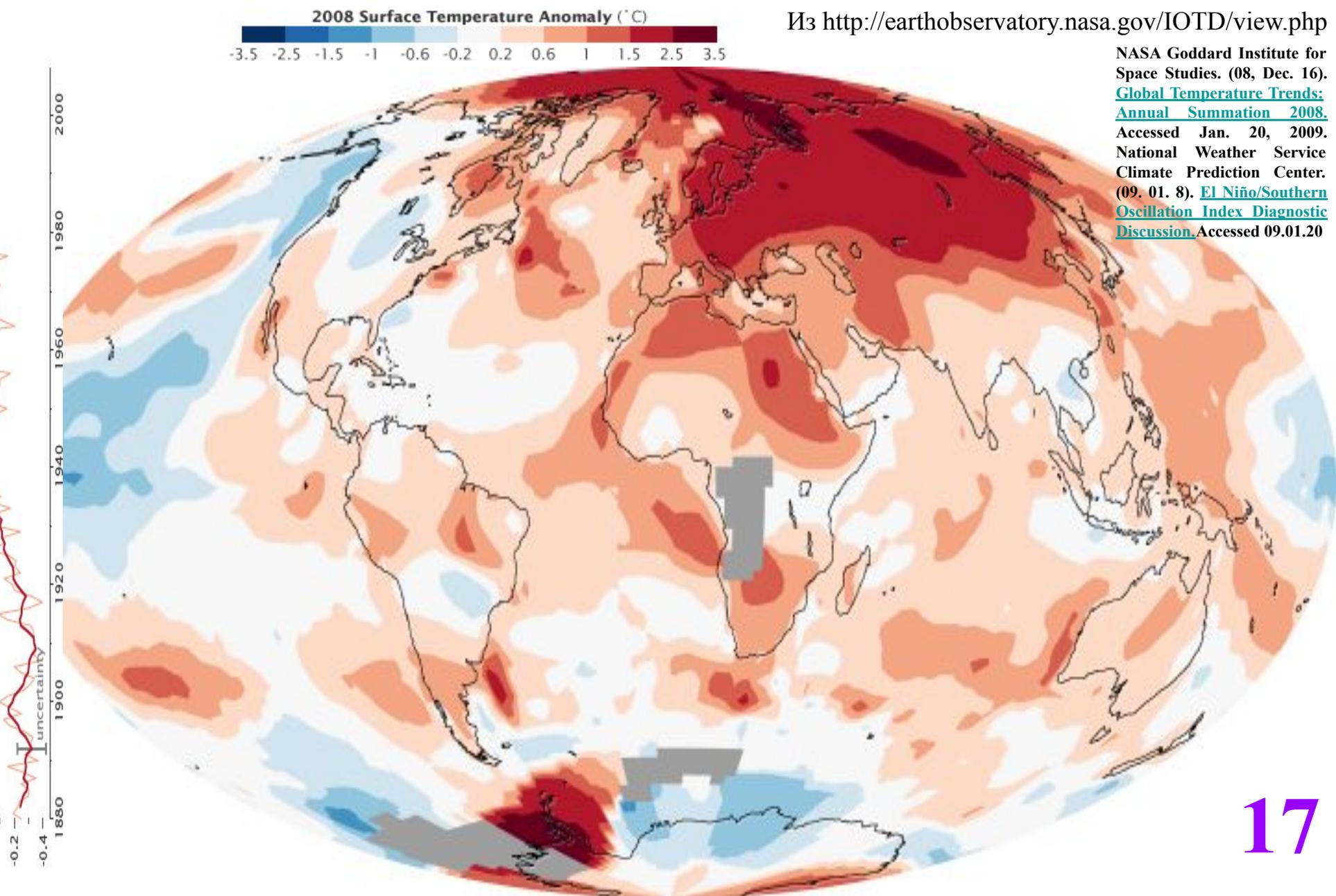
08-09-02 Площадь льдов Арктики пробила Min 2005г.



«Принципиально важно сказать, что **потепление неизбежно**, его не удастся избежать **никакими способами**». В. Клименко **16**

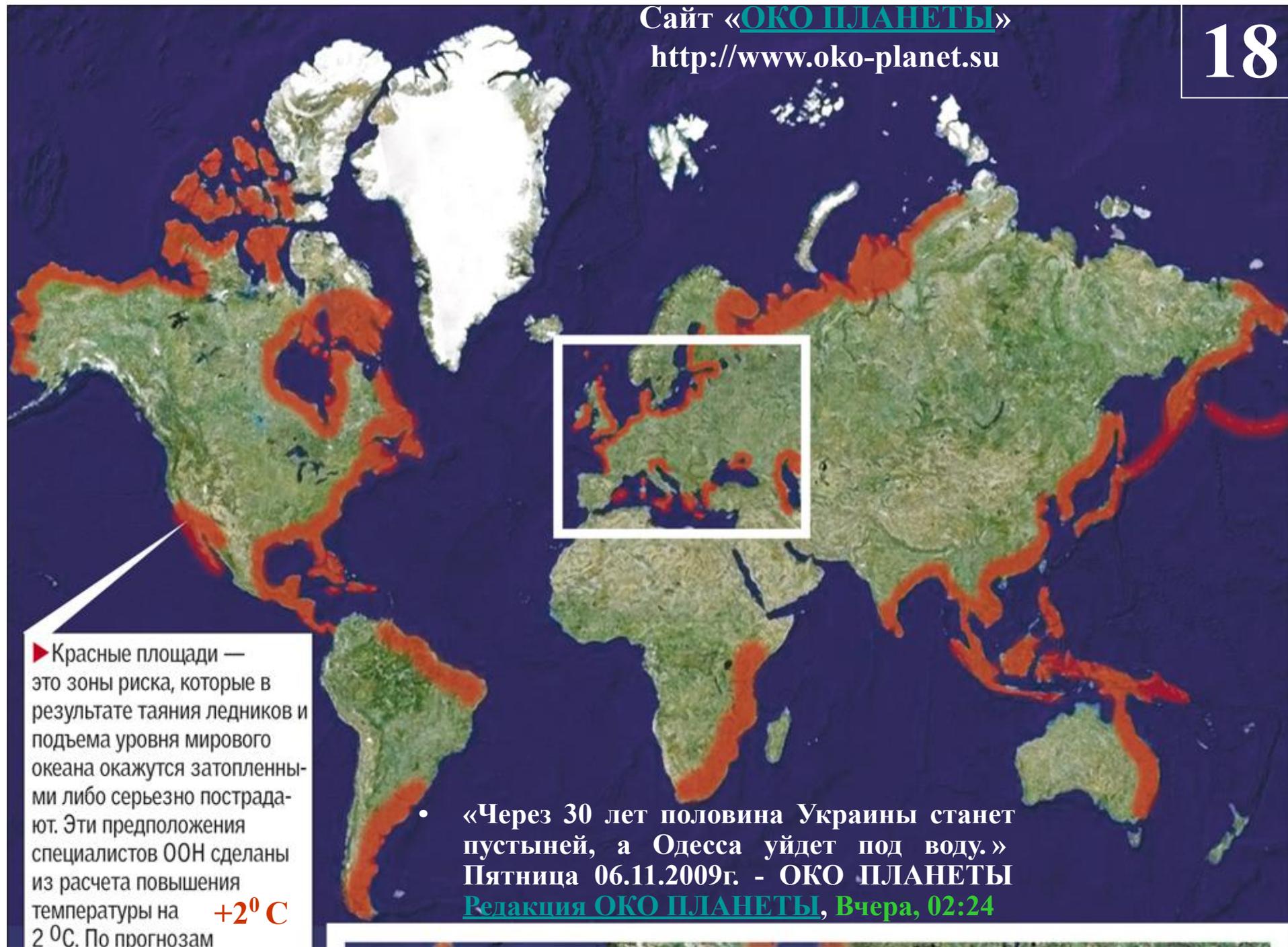


Карта северного полушария из лекции 20 окт. 2005г зав. лаб. ГПЭ МЭИ, д.т.н. В.Клименко - в рамках проекта "Публичные лекции "Полит.ру". **Контуром -циан** нанесены "**хребет и пик тепла**" - из статьи "Тенденции Глобального потепления" Ф.Джоунса и Т.Уигли, окт. 1990г. Контур "**русской подошвы тепла**" совпадают в большей части на обеих картах. **Комментарий** Клименко: - "Эпицентр глобального потепления - это Россия. На территории России региональное потепление выражено в **2-3 раза сильнее**, чем в среднем по "глобусу": если "глобус" теплеет на 1°C, то Россия - на **2-3°C**. Принципиально важно сказать, что **потепление неизбежно**, его не удастся избежать никакими способами."



NASA Goddard Institute for Space Studies. (08, Dec. 16). [Global Temperature Trends: Annual Summation 2008](#). Accessed Jan. 20, 2009. National Weather Service Climate Prediction Center. (09. 01. 8). [El Niño/Southern Oscillation Index Diagnostic Discussion](#). Accessed 09.01.20

Календарный год 2008 был самым прохладным годом с 2000г. - согласно анализа международных температурных измерений Институтом НАСА Goddard Космич. Исслед. (GISS), но он был все еще **в 10-ке самых лучших теплых лет, начиная с начала ведения запи-сей в 1880.** Учитывая диапазон неуверенности измерений, сказала команда GISS, этот 2008 был где-то **между 7-м и 10-м самыми теп-лыми годами** - на всем диапазоне с 1880г. (**все самых 10 теплых лет - произошли в пределах 12-летнего периода:**



► Красные площади — это зоны риска, которые в результате таяния ледников и подъема уровня мирового океана окажутся затопленными либо серьезно пострадают. Эти предположения специалистов ООН сделаны из расчета повышения температуры на **+2⁰ C** 2⁰ C. По прогнозам

- «Через 30 лет половина Украины станет пустыней, а Одесса уйдет под воду.»
Пятница 06.11.2009г. - **ОКО ПЛАНЕТЫ**
[Редакция ОКО ПЛАНЕТЫ](#), Вчера, 02:24

это зоны риска, которые в результате таяния ледников и подъема уровня мирового океана окажутся затопленными либо серьезно пострадают. Эти предположения специалистов ООН сделаны из расчета повышения температуры на **+2°С** 2 °С. По прогнозам экспертов по изменению климата МГЭИК, средняя температура к 2050 году возрастет на целых 3 °С. То есть, последствия будут еще хуже. А катастрофический прогноз — неизбежность. Особая опасность грозит **Нидерландам**, которые находятся ниже уровня воды и защищены лишь дамбой. Подобная ситуация и у берегов **Бельгии, Франции и Великобритании**. Еще одна опасность — стихийные бедствия. Угараны и штормы наибольшую опасность представляют для прибрежных территорий, а вот в центре континента стоит ожидать засух, тайфунов, а весной — наводнений.

19

Катастрофический прогноз – неизбежность
(08.11.2009)



19

50°

40°

30°С



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- амброзия
- волки
- змеи и грызуны
- богомолы
- лоси
- наземные моллюски

- уже произошло (мигрировали)
- ожидается в будущем

- дожди и наводнения
- повышение температуры
- засуха и пожары
- угроза затопления
- леса
- полупустыня
- степь

ВКЛАД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА В 21 ГЛОБАЛЬНОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Табл.1 Вклад людей (в %) в Гл.Ср. $T^{\circ}C$ по отношению к уровням "гор тепла" от процессов Земли

АБСОЛЮТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	Период 1940-1965гг (Великой Отеч. Войны и Мах гонки ЯИ)			Период 1967 - 1979гг в т.ч. - Мах Подземных ЯИ		
	Из графика "модели парника"	Из среднегодов. измерений	Из 10-летн. усреднения	сред $\Delta T_{АДЧ}$		
	$\Delta T_{ВОВ}^{max} \rightarrow 0,164^{\circ}C$	$0,170^{\circ}C$	$0,056^{\circ}C$	$\Delta T_{АДЧ}^{сред} = 0,071^{\circ}C$!		
	$T_{норм} = (0,5; 0,664; 1,5 \ 2,0 \ 2,5)^{\circ}C$	$(0,5; 0,683; 1,5 \ 2,0 \ 2,5)^{\circ}C$	$(0,592; 1,5 \ 2,0 \ 2,5)^{\circ}C$	$T_{АДЧ}^{мпяи} = (0,5; 0,623; 1,5 \ 2,0 \ 2,5)^{\circ}C$		
ПРОЦЕНТЫ - %	$\Delta T_{ВОВ}^{max} = (32,8 - 24,7 - 10,9 \ 8,2 \ 6,6)\%$ $\Delta T_{ЯИ}^{max} = (31,8 - 24,0 - 10,6 \ 8,0 \ 6,4)\%$ Тнорм: 7,4% Тнорм: 7,2%	$(34,0 - 24,9 - 11,3 \ 8,5 \ 6,8)\%$ $(38,0 - 27,8 - 12,7 \ 9,5 \ 7,6)\%$ Тнорм: 7,65% Тнорм: 8,6%	$(9,46 - 3,7 - 2,8 \ 2,2)\%$ $(15,53 - 6,1 - 4,6 \ 3,7)\%$ СРЕД. % ВКЛАД 3,33% Тнорм: 4,15%	$(14,2 - 11,4 - 4,7 \ 3,55 \ 2,8)\%$ $(24,6 - 19,7 - 8,2 \ 6,15 \ 4,9)\%$ Тнорм: 3,2% Тнорм: 5,53%		
АБС. ЗНАЧЕН.	$\Delta T_{ЯИ}^{max} \rightarrow 0,159^{\circ}C$	МАХ Надземн. ЯИ $0,190^{\circ}C$	$0,092^{\circ}C$	МАХ Подземн. ЯИ $\Delta T_{АДЧ}^{мпяи} = 0,123^{\circ}C$		
ПРОЦЕНТЫ	ДИАПАЗОН ВКЛАДА ЛЮДЕЙ в изменение Глобальной среднегодовой $T^{\circ}C$ Земли СРЕДНИЙ ВКЛАД ЛЮДЕЙ в изменение Глобальной среднегодовой $T^{\circ}C$ Земли Великая Отечественная Война 7,65%	мах ДИАПАЗОН при Ядерных испытаниях Только по Мах "Подземных" Надземных 8,6% 5,53%	СР. % ВКЛАД 12летн. усреднен. и Мах Подземн. ЯИ 10летн. усредн. Мах НЯИ 4,15% 4,36%	мах ДИАПАЗОН для 12-летнего усреднения пиков и Мах Подземных ЯИ СРЕДНИЙ % ВКЛАД мах ДИАПАЗОНА 12-лет. усреднения 3,2%		

Промежуточные выводы по теме ПЭ 22

Работы Д-У показали, что **изменение ср. Гл. T^0** – существует. И свели **это изменение** - к росту «**эффекта парни-ка**» от вклада **Активн.Деятельности Человечества**.

Но по отношению к **Мах T^0** «**Плат Тепла**» Земли: -

1. **Мах вклад АДЧ** в изменение ср. Глоб. T^0 был вызван **атомными и ТЯ** испытаниям и был равен **~ 9%**.
2. **Мах же вклад АДЧ** во время Вел. От. Войны **~ 8%**.
3. В период же **67-79гг.- сред. вклад АДЧ** был **~ 3,0%**.
4. В **2008г** (при **70%** росте ДЧ) **вклад АДЧ** в рост ср. Гл. T^0 **~ 5,0%**. Это изменение **~ 1/20** от **Мах T^0** «**ПТ**».
5. Из-за чего же - **20 лет** «**раздувается**» **Миф «ПЭ»?**
6. Главная основа **роста ср. Гл. T^0** З – **естественные процессы Земли** и рост ее T^0 от «**Гор** и **Плат Тепла**»,
который не желает обр. бешены и тшестельно скрывать

7. 1865 - 1940г (75 лет): общий вид тренда ср.Гл.Т⁰ - **23** **экспонента** (рост на **0.5⁰С**) при постоянной Т^{exp} ~18 лет.
8. 1940-1980г: (40лет-период II и холод. Мир. войн) тренд ср. Глоб. Т⁰ «застывает» на **40** лет на отметке «0» **0⁰С**.
9. 1980-2005г (25 лет): - **Мах** рост ср.Гл.Т⁰ на **0,75⁰** (до **1,25⁰** -1,5 раза). Прогноз роста ср.Гл.Т⁰ к 2050г- **2,5⁰С** (~в 2 раза).
10. Обширный **«исток»** тепла – **«тепловой крест»** России. Рост его ср.Гл.Т⁰ в **2-3** раза **больше**, чем по всей Земле.
11. **«Горы, Плато Тепла»** активизируют рост Т⁰ **СЛО** и в **«спящих»** землях: - в **Антарктике, Гренландии, Сибири** («в об-щем достоянии Человечества» - М.О.), на **Аляске, Севере Канады**.

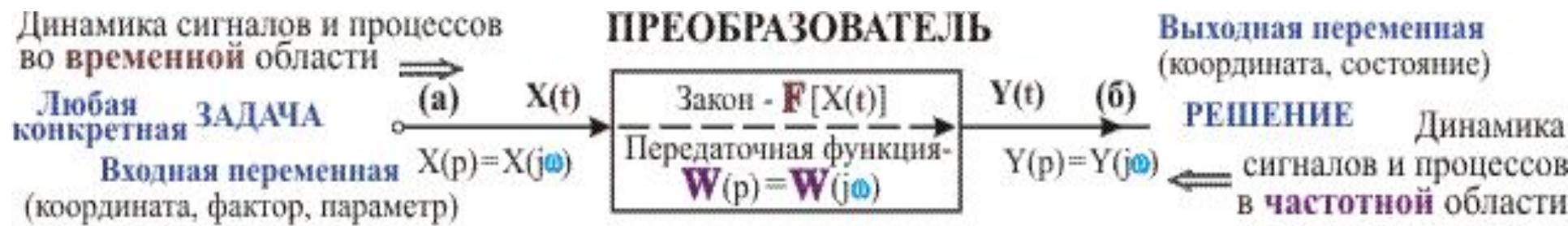


Рис.1а Принцип "ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ КИБЕРНЕТИКИ" для анализа объектов, процессов, систем ...



Рис.7 Коррекция схемы "сведения" пространственно-временных изменений текущих температур воды и суши по поверхности Земли к точечной модели: - "Парниковый эффект - Глобальная температура".

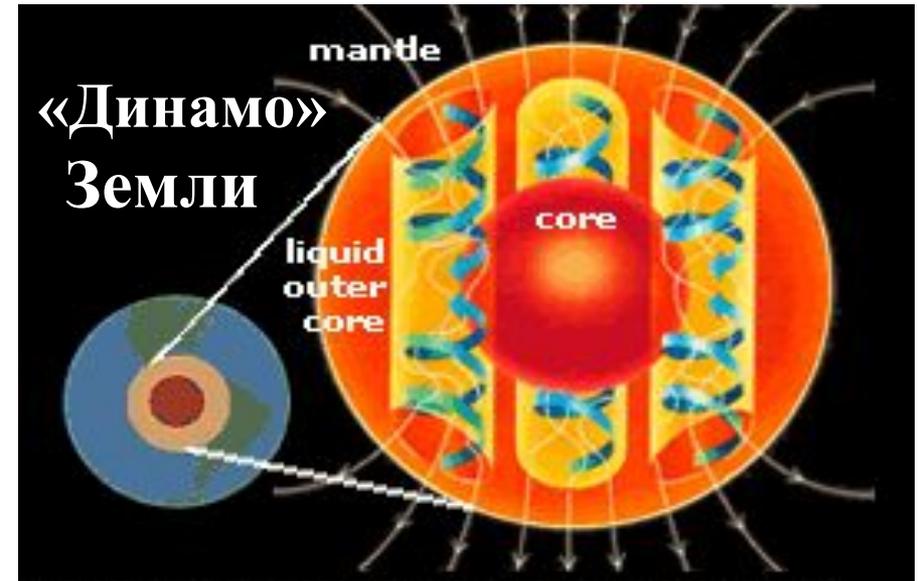
Выводы по «парниковой» модели Джоунс-Уигли 26

1. Модель «эффекта парника» - слабосистемная модель. Она – про-тиворечит карте топографии тепла Д-У и не выявляет, а – затуше-вызывает и скрывает реальные причины **Изменен.**
Глоб. ср.Т $^{\circ}\text{C}$.
2. Реальный вклад ДЧ в изменение Гл. ср.Т $^{\circ}\text{C}$ Земли составил:
- при экстремальных условиях 1940-1965гг. ~ **9%**; а при нормализации условий 1967-80гг. ~ **3,2%** по отношению к естественным тепловым процессам – «Хребтам и Платам Тепла» на Земле.
3. Абсол. Глоб. ср. Т $^{\circ}\text{C}$ в 40-80гг. составляла – 0°C , в 89г – 0.32°C , в 98г – 0.71°C , в 2005г. - 0.75°C , к 2050г. (по трендам) – до 2.0°C .
4. Причина естест. тепловых процессов – «Блоки тепла» суши и океанов от ядра Земли под влиянием Внеш. Глоб. Изменений (Рез.-Сл.3).
5. Проявления Внеш. Гл. Изменений – основа для создания «мифа ПЭ» с целью: - скрыть суть и вид естест. процессов Глоб. Изм. на Земле (Сл.7-8); и с над-целью - сохранить прежнее состояние (Сл.4-5).

Солнечно-геомагнитные аспекты влияния на среднюю Глобальную Температуру Земли

27

Магнитное поле создается **расплавленным железным ядром** Земли, тепловыми движениями ядра и Земли, суточным вращением Земли и электрическим полем ядра. Эти компоненты создают **«динамо»**, которое поддерживает **магнитное поле** Земли. Последнее подобно виду - от стержневого **магнит а**.

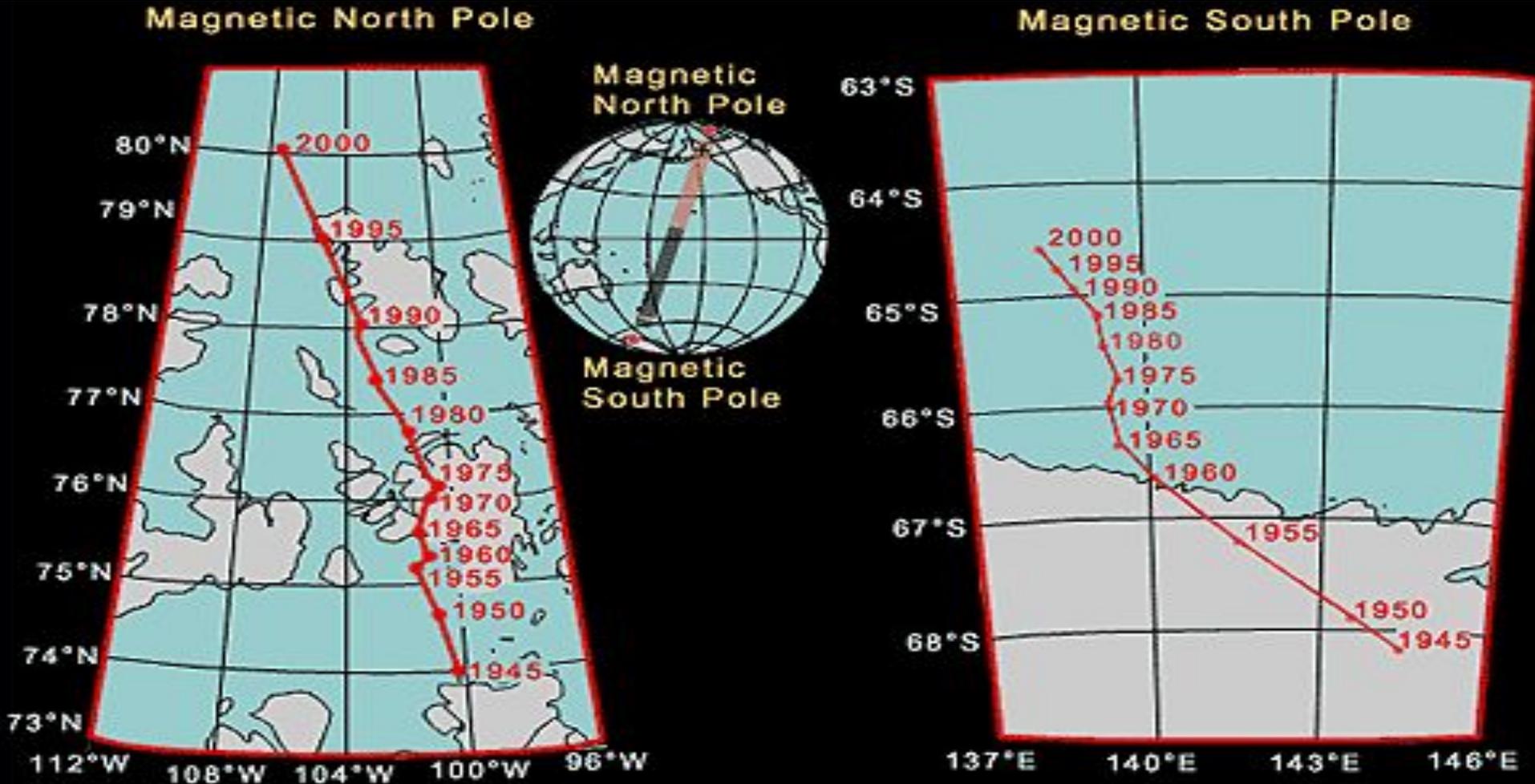


- Европейские геофизики - из Немецкого Центра Геофизики и датские ученые из Национального Косм. Института **зафиксировали на глубине 3 500 км. изменения в течении жидкой массы** на внешних **границах ядра Земли** при помощи немецкого спутника CHAMP и датского Orsted. Наблюдения на спутниках и на наземных станциях **велись 9 лет (с 1999г).**
- **В последние годы** оборудование **зафиксировало стремительные перемены внутри планеты - довольно быстрые и значительные изменения в распределении массы Жидкого Ядра Земли и расплавленных металлов в непосредственной близости от него.** Также удалось зафиксировать незначительное отклонение поля, вызванное **перераспределением Жидких Масс Ядра Земли.**
- **Необычность ситуации - для происшедших Наиболее Резких Перемен Ядру Земли потребовалось чуть менее года.** А это - **очень короткий интервал времени**, учитывая, что предыдущее изменение магнитного поля Земли произошло ~ 780 000 лет назад. **«9 июля 2008, newsland.ru»**

Динамика перемещения МП Земли 28

8° (к З) и 6° (к С)

6° (к З) и 3.7° (к С)



Скорость движения СМП в 70гг ускорилась до 10 км/год и сейчас она достигла ~40 км/год. Северный Магнитный полюс движется практически на Север, и при сохранении такой скорости СМП через 3 года выйдет за пределы 200-мильной Канадской зоны, а через 50 лет - достигнет Северной Земли.

Частотные характеристики систем 29

Методы проявления и описания процессов и сигналов **явного** и **неявного** окружающего мира

Динамика сигналов и процессов

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Динамика сигналов и процессов

во **временной** области

в **частотной** области

Любая ситуация жизни - ЗАДАЧА

Входная переменная

(координата, фактор, параметр)

(a) $X(t)$
 $X(p) = X(j\omega)$

Закон - $F[X(t)] - (1, 5)$
Передаточная функция -
 $W(p) = W(j\omega) - (4, 6)$

$Y(t)$ (б)
 $Y(p) = Y(j\omega)$

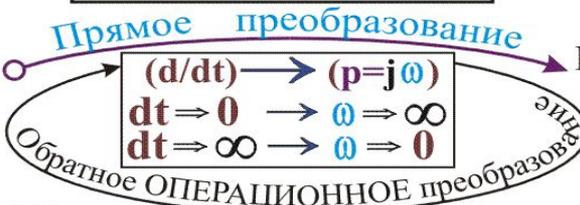
РЕШЕНИЕ

Выходная переменная

(координата, состояние)

Преобразователь - инерционное звено

$T_j \frac{dY(t)}{dt} + Y(t) = K \cdot X(t)$ (1)
 $Y(t) = K \cdot (1 - e^{-t/T_j})$ (3)

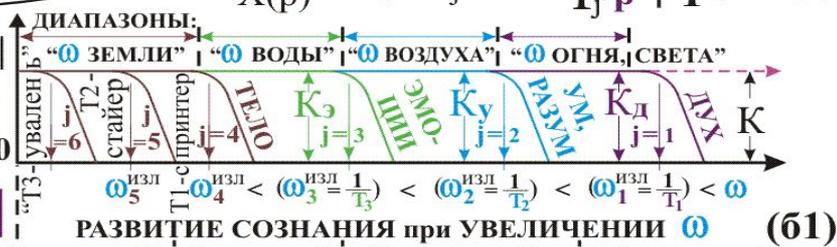
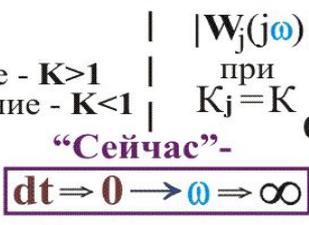


Преобразователь - инерционное звено

$(T_j \cdot p + 1) \cdot Y(p) = K_j \cdot X(p)$ (2)

$\frac{Y(p)}{X(p)} = [W_{1j}(p) = \frac{K_j}{T_j \cdot p + 1}]$ (4)

T_j - инерционность (быстродействие) процесса



РАЗВИТИЕ СОЗНАНИЯ при УВЕЛИЧЕНИИ ω (б1)
"детство" | "юность" | "зрелость" | "старость"

$T_{2j} \frac{d^2Y(t)}{dt^2} + T_{1j} \frac{dY(t)}{dt} + Y(t) = K \cdot X(t)$ (5)

$W_{2j}(p) = \frac{K_j}{T_{2j} \cdot p^2 + T_{1j} \cdot p + 1}$ (6)

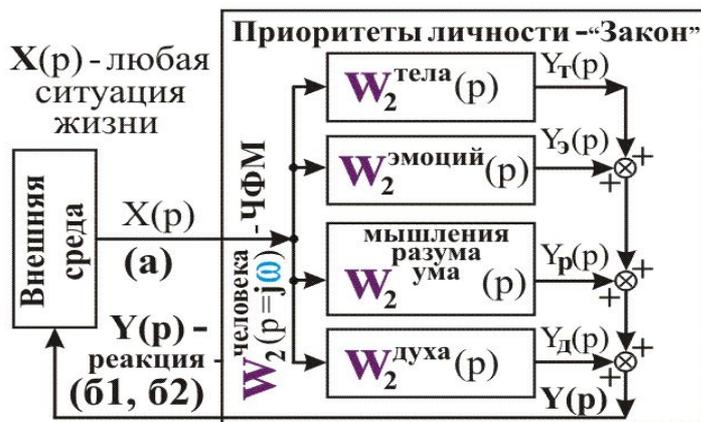


Рис.12 Развитие сознания ЧЕЛОВЕКА с увеличением полосы частот ω при его осознании процессов.

30.03.02г I. Выдержки из лекции в отраслевом НИИ, г. Челябинск.

Доктор философских наук, директор Калужского института социологии, Зайцев А. К.

0. В 1999г. Земля "зажала" **линии Хартмана** (защитные сетки, пересечения которых образуют **геомагнитные** зоны). Мы перешли - на **новое функционирование**.

Частота Шумана (работа человеческого сердца на тонком плане) - **7,8 Гц**, раньше соответствовала **частоте Земли**. Сейчас Земля вышла на **частоту Шумана - 13 Гц**.

(**Резонанс Шумана** – образование **стоячих электромагнитных волн** низких и сверхнизких частот между поверхностью Земли и **ионосферой** (для $C_{\text{ИоСф-Зем}}$)

11. Частота **человеческих эмоций (2-102 Гц)** полностью совпадает с частотой, излучаемой **при землетрясениях (2 - 104 Гц)**. Неожиданные **землетрясения** возникают в районах, где есть соответственно - скопления **негативных эмоций**.

24.06.07г I. СМЕНА ПОЛЮСОВ И ВЕЛИКИЙ ВСЕЛЕНСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- **Вселенски Е.Н.** - доктор физико-математических наук, Академик Международной Академии Наук о Природе и Обществе, Лауреат премии им.Вернадского

«...Существует «**Частота Шумана**» - это частота **7,8 Гц**, исходящая от планеты («сердцебиение» - **ритм Земли**). Она была так стабильна долгое время, что во-енные настраивали по ней приборы. Однако эта частота **начала возрастать**: - в 1994г. – **8,6 Гц**, в 1999г. – **11,2 Гц**, а в конце **2000г.** – около **12 Гц**.

Предполагается: - когда **частота Шумана** достигнет некоторой частоты ω – может произойти смена полюсов. Когда же смещение полюсов приближается, происходят **ярко выраженные флуктуации**

электромагнитного поля. В это время **лучи** **крайне эмоционально**

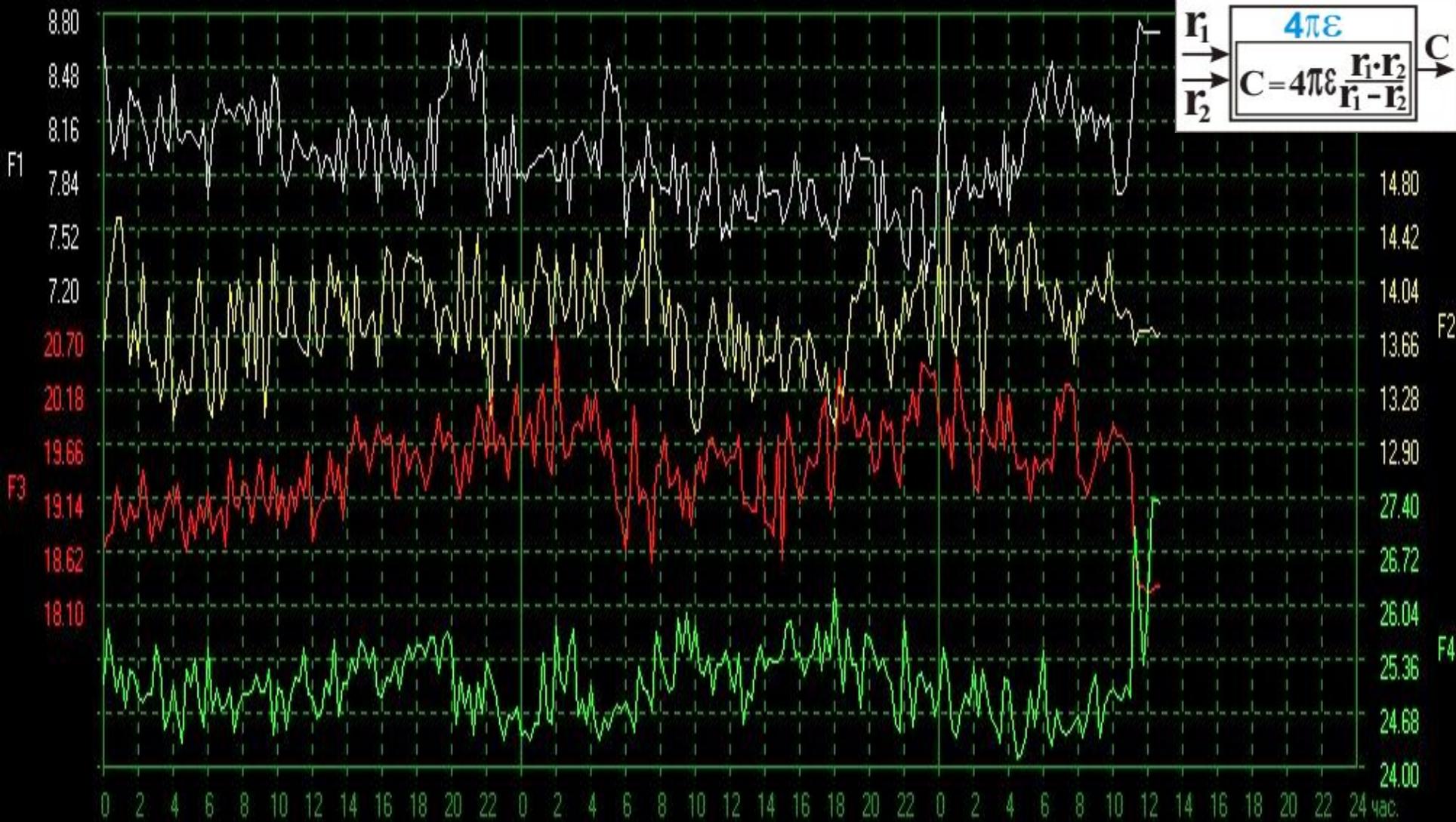
Проявления частот Шумана на февр. 2008г. 31

На 10.03.08: - произошло смещение подошвы радиационного пояса Земли - опустилась нижняя кромка ионосферы с высоты 300-310км до 98-100 км.

27.02.2008

28.02.2008

29.02.2008



По официал. данным НАСА (в т. ч. - полученных с помощью зонда "Уллис") и Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН:

32

- **мощность электромагнитного излучения Юпитера** повысилась с начала 90-х годов в **2** раза, а **Нептуна** только в конце 90-х - в **30** раз,
- **энергоёмкость базового электромагнитного каркаса Солнечной системы, образуемого связкой Солнце - Юпитер**, возросла в **2** раза,
- **на Уране, Нептуне и Земле** нарастают идущие процессы **дрейфа магнитных полюсов**.
- Одним из главных источников ускоряющегося дрейфа **магнитных полюсов** Земли является **вхождение** Солнечной системы в **энергонасыщенную зону Галактики**. (Система «погрузилась» в **водородный «пузырь»** - по выражению специалистов НАСА).
- Таким образом, **ускоряющийся дрейф магнитных полюсов** Земли - лишь элемент **глобальных процессов** в Солнечной и Галактической системах. Эти **глобальные процессы** влияют - **на все фазы развития биосферы и**

М.Г.САВИН, доктор ф-мн, профессор (Ист.: «Химия и жизнь»)

Так **аномалии силовых линий** очень похожи на данные компьютерного моделирования **процесса геомагнитной инверсии**, выполненного учеными Калифорнии - Гарри Глатцмайером и Полом Робертсом, создавших наиболее популярную сегодня модель **земного магнетизма**.

Итак, вот **4 факта**, которые указывают на приближающуюся или уже начавшуюся **инверсию геомагнитного поля**:

1. Уменьшение на протяжении последних 2,5 тыс. лет **напряженности геомагнитного поля**;
2. Ускорение падения **напряженности геомагнитного поля** в последние десятилетия;
3. Резкое ускорение смещения **магнитного полюса (МП)**;
4. Особенности **распределения магнитных силовых линий**.

Оно становится похожим - на **стадию подготовки инверсии**.

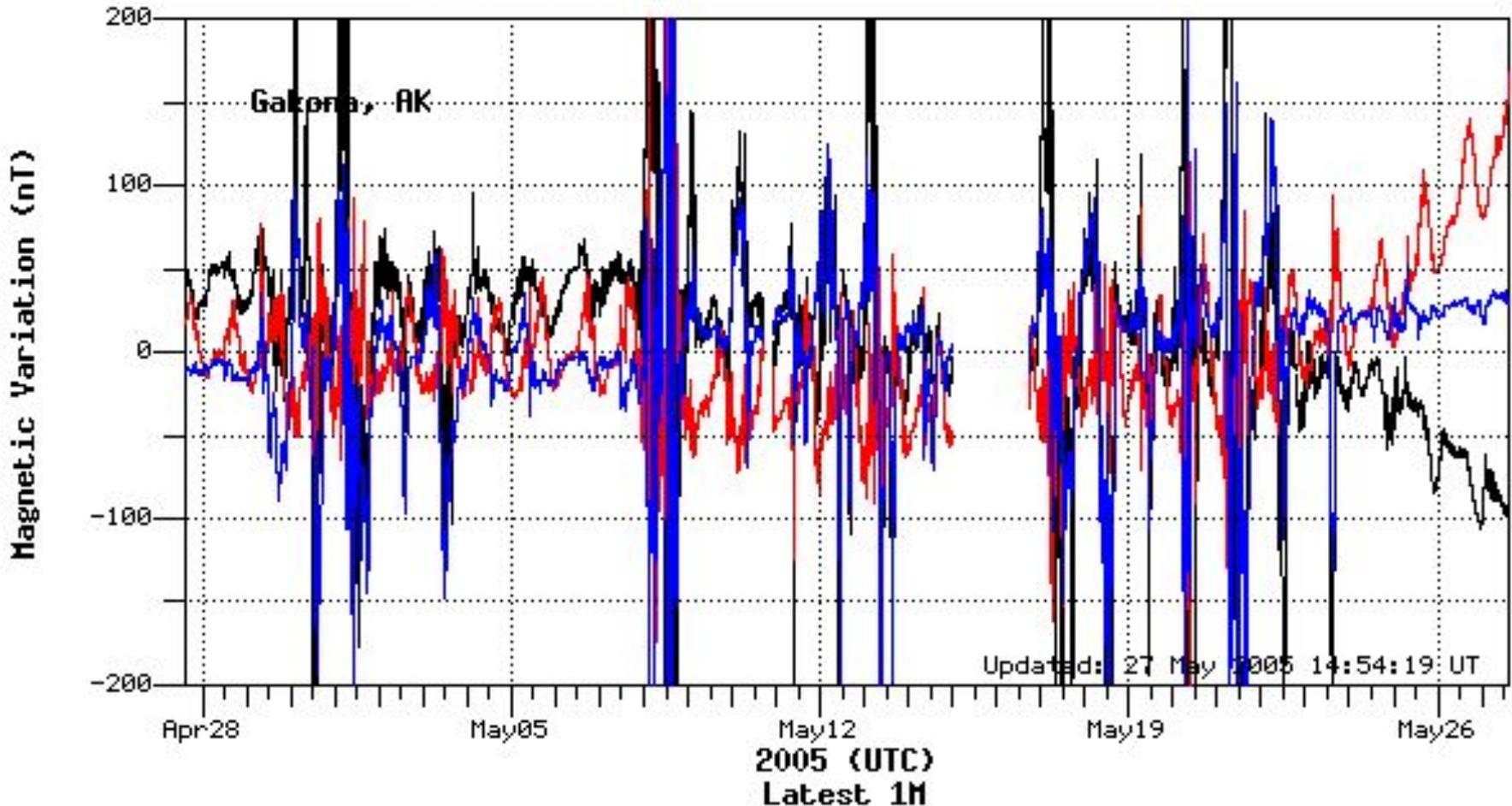
Современные **модели переполюсовки** предполагают: **если напряженность Маг. поля ослабнет** и достигнет значения **0,2 - 0,3** от своей **сред. величины**, то **МП начнут «ходить ходуном»** под влиянием усиленных аномальных областей, **«не зная, куда им приткнуться»**. Так, **Северный Полюс может «скакать»** до средних широт, ..., до экваториальных, и если - **«перепрыгнет» экватор**, то - произойдет **инверсия**.

Странности (аномалии) магнитного поля

(Процессы, наблюдаемые НААРП 25 мая 2005г.)

34

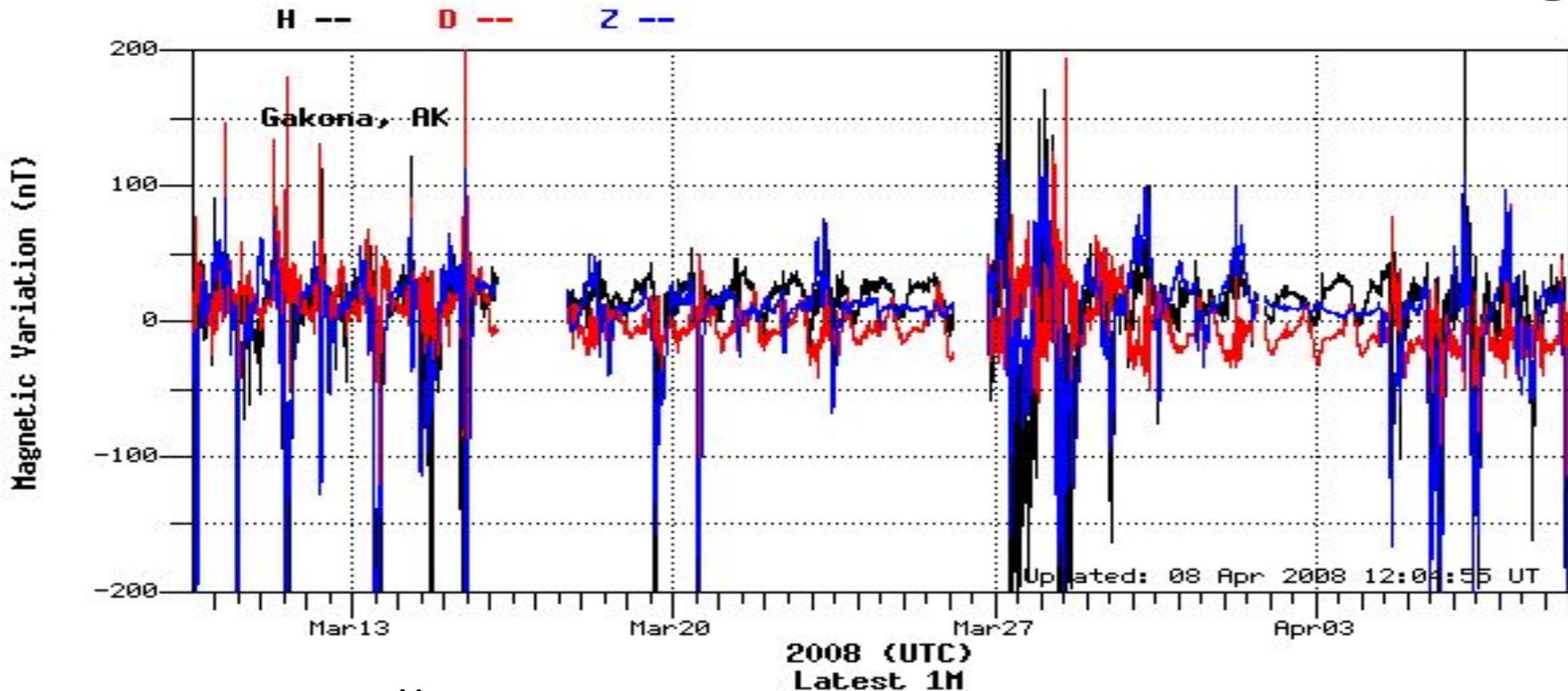
H -- на север-юг; D -- на восток-запад; Z -- вниз (к ядру) – вверх



Развитие явления **24 мая 2005г.** - в день, когда произошли известные события с отключением электроэнергии в Москве и последующие отключения в других регионах и даже

Странности (аномалии) магнитного поля (Процессы, наблюдаемые НААРП – март-апрель 2008г.)

35

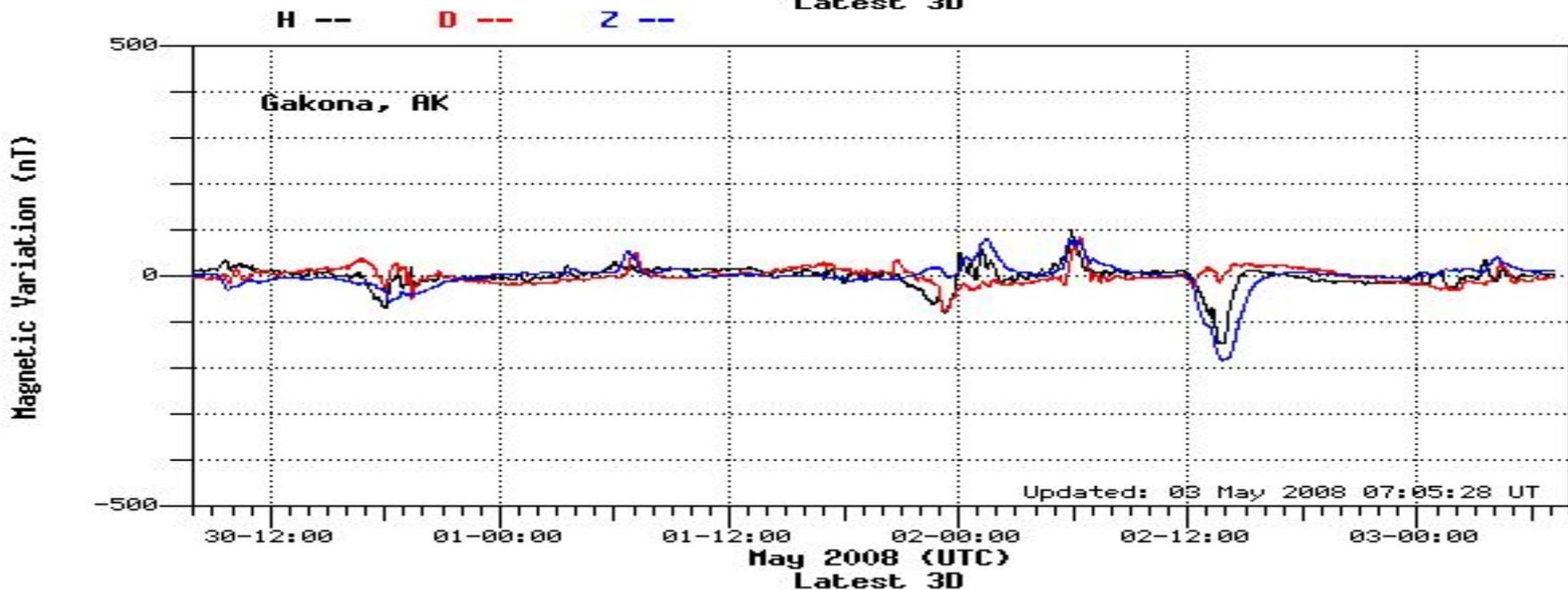
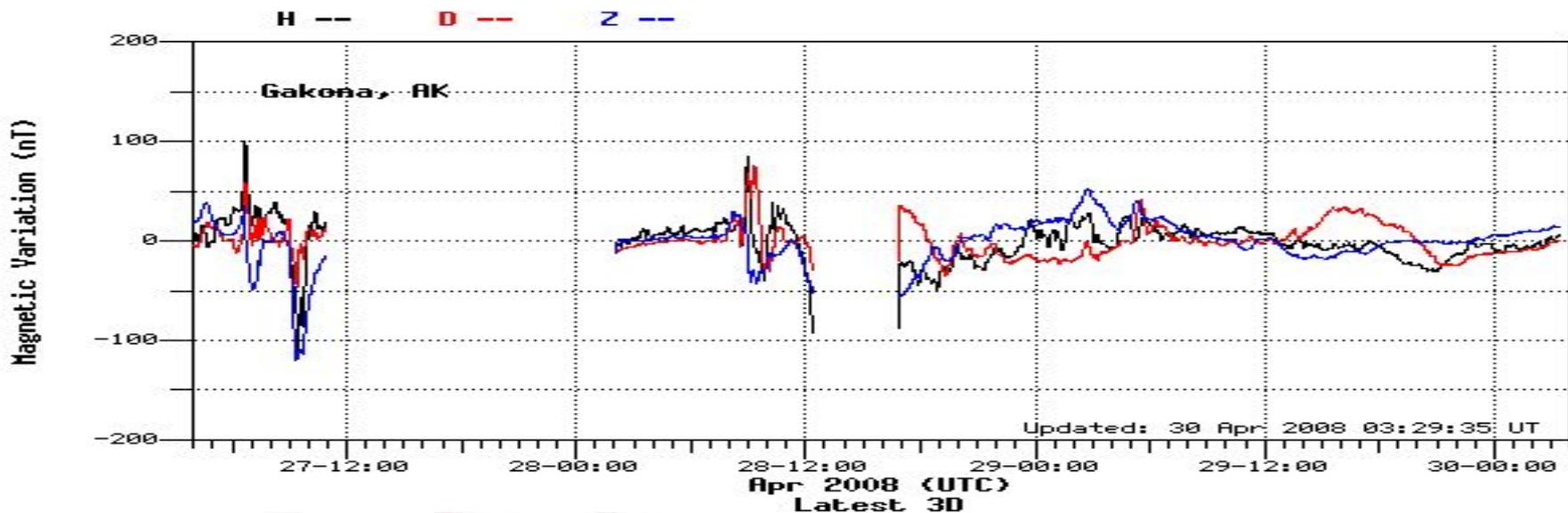


ГОРОДНИЦКИЙ: как только начинает падать напряженность магнитного поля - уже как-то неприятно. Я никого не хочу пугать, но, тем не менее, такая ситуация - есть. (20.3.08)

AlexZes - Ситуация интересная – разрывы, и что интересно - признаки возможной аномалии. Если это так - то мы наблюдаем начало аномалии на 2 месяца раньше срока. Но, конечно, нужно подождать развития ситуации, чтобы утверждать определенно. -

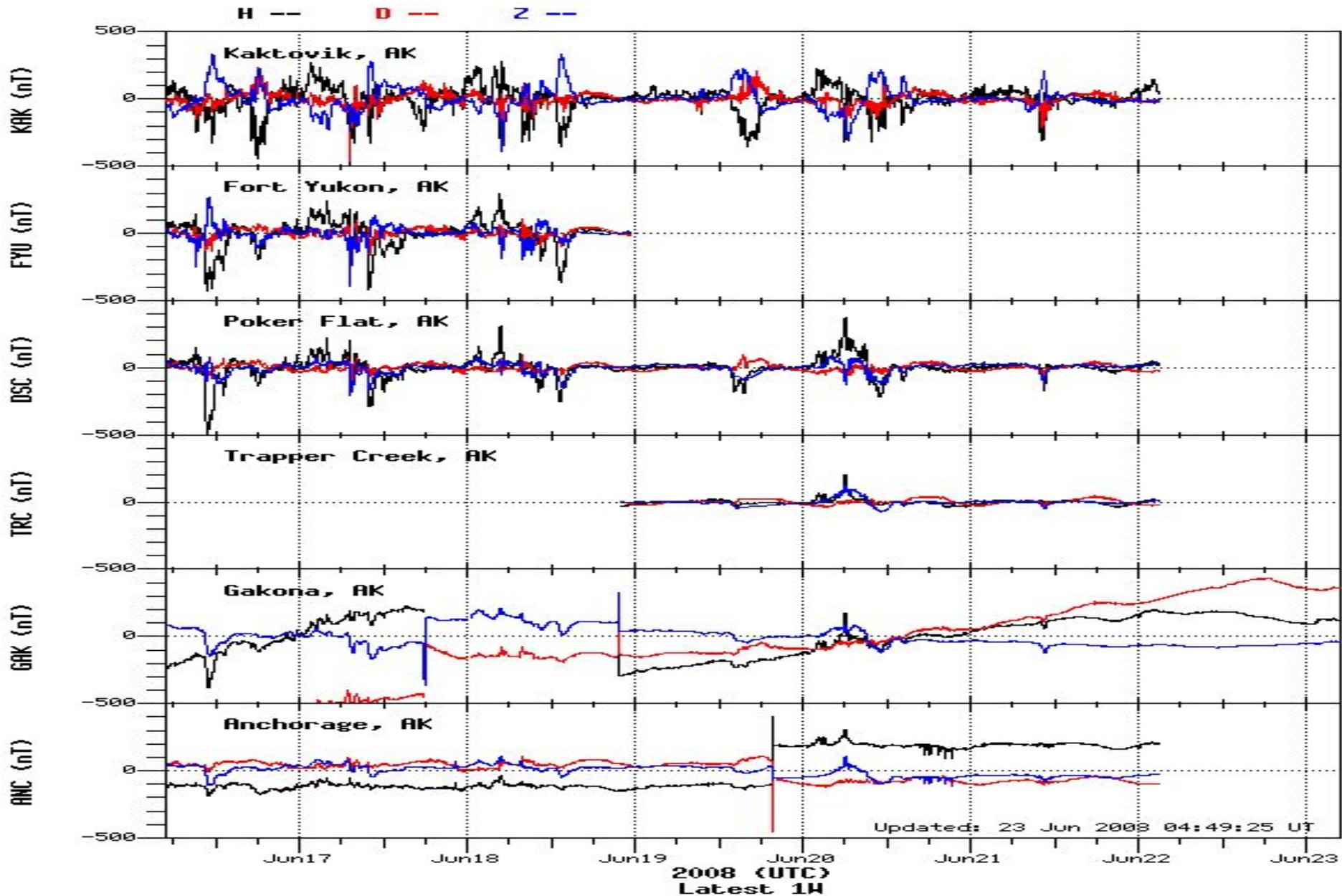
Странности (аномалии) магнитного поля 36

(Процессы, наблюдаемые НААРП: 27 апреля – 03 мая 2008г.)



Влияние Магнитного Поля на Глоб. Изменения Земли

Странности (аномалии) магнитного поля 37



1- и 2-мерное представление ЭМ законов 38

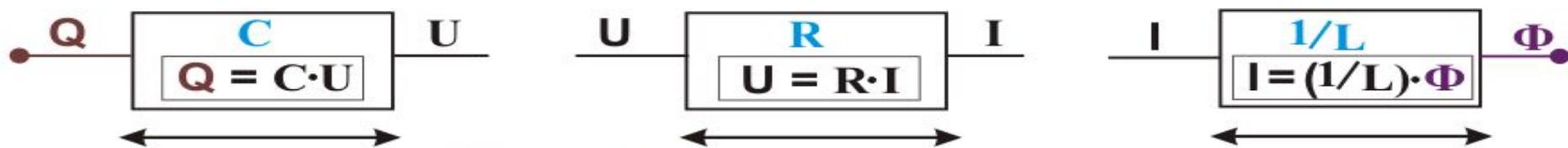


Рис.а Переменные Φ, I, U, Q ; законы для них (без выделения “причины” и “следствия”) и коэффициенты L, R, C преобразования переменных.

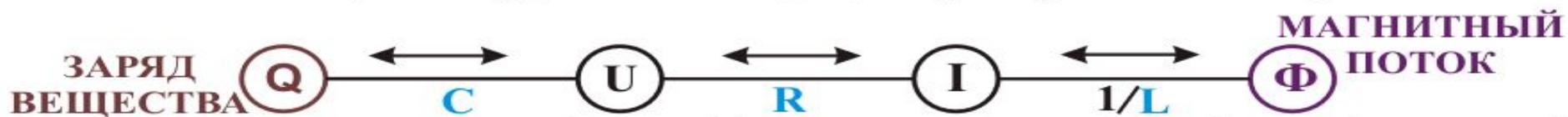


Рис.б Переменные Φ, I, U, Q и коэффициенты L, R, C связей-преобразований переменных Φ, I, U, Q в схеме 1-мерной топологии без -“причина-следствие”.

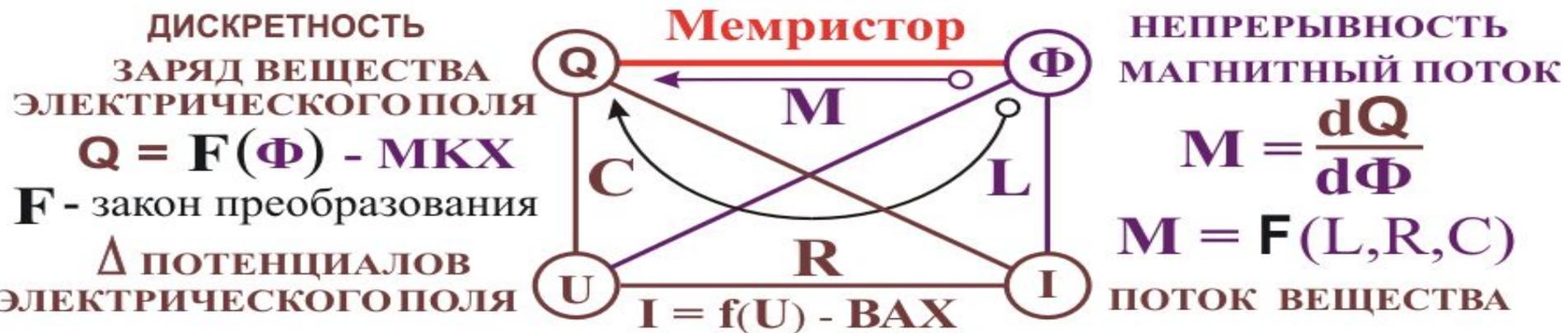


Рис.в 2-мерная схема топологии переменных Φ, I, U, Q и вид связей между ними - как коэффициентов преобразований L, R, C, M .

Мемристор – пассивный элемент, работающий в условиях переменн. I , электрическое R которого зависит от полярности прилагаемого напряжения U . Мемристивность – глав-ное свойство мемристора – это зависимость сопротивления R от заряда Q , пропущенного через элемент. Мемристивность возникает в наномасштабах - при переносе заряда Q с помощью сочетания электронного и атомного механизмов

Аспект 6-мерного представления связей 40



Рис. 6-мерная схема топологии связей **полевых** (непрерывных - Φ , U , Gr , In) переменных **природы** и дискретных (I , Q) переменных физики (**вещества**).

- . Да, вклад деятельности людей (АДЧ) в «**эффект парника**» – **есть**. Спасибо Джоунс и Уигли за вскрытие этого факта.
- . Но вклад **АДЧ** в рост сред. Глоб. T^0 Земли ~ **3-5%**.
- . Эффект же «**парника**» - слабо системно-научно обоснованный и «раздутый» **миф** за 20 лет до «премии Нобеля».
- . «**Миф ПЭ**» скрывает и противоречит открытым Д-У «**Полям Тепла**», что скрывает «**Пентагон**» с 90гг. 20в.
- . «**Поля Тепла**» и «**Крест Тепла России**» - истоки Глобального потепления и изменения географии Земли.
- . «**Миф ПЭ**» – целенаправленно, предвзято и **жестко** скрывает глобальные изменения и их реальные причины.
- 7. Все «отходы» АДЧ – следствие **ведущего и доминирующего фрактала общественного сознания** Земли.

8. Сущность проблемы «Глобального потепления» - заключена - не в «**мелочи эффекта парника**», с преувеличенной ролью **техно-антропогенного вклада**, и не в самой проблеме «Глобального потепления», а - в проблеме **АД Человеческого сознания** и в проблеме-ме **«Глобальных изменений на Земле»**.

9. **Глобальные изменения** на Земле – неизбежны и идут.

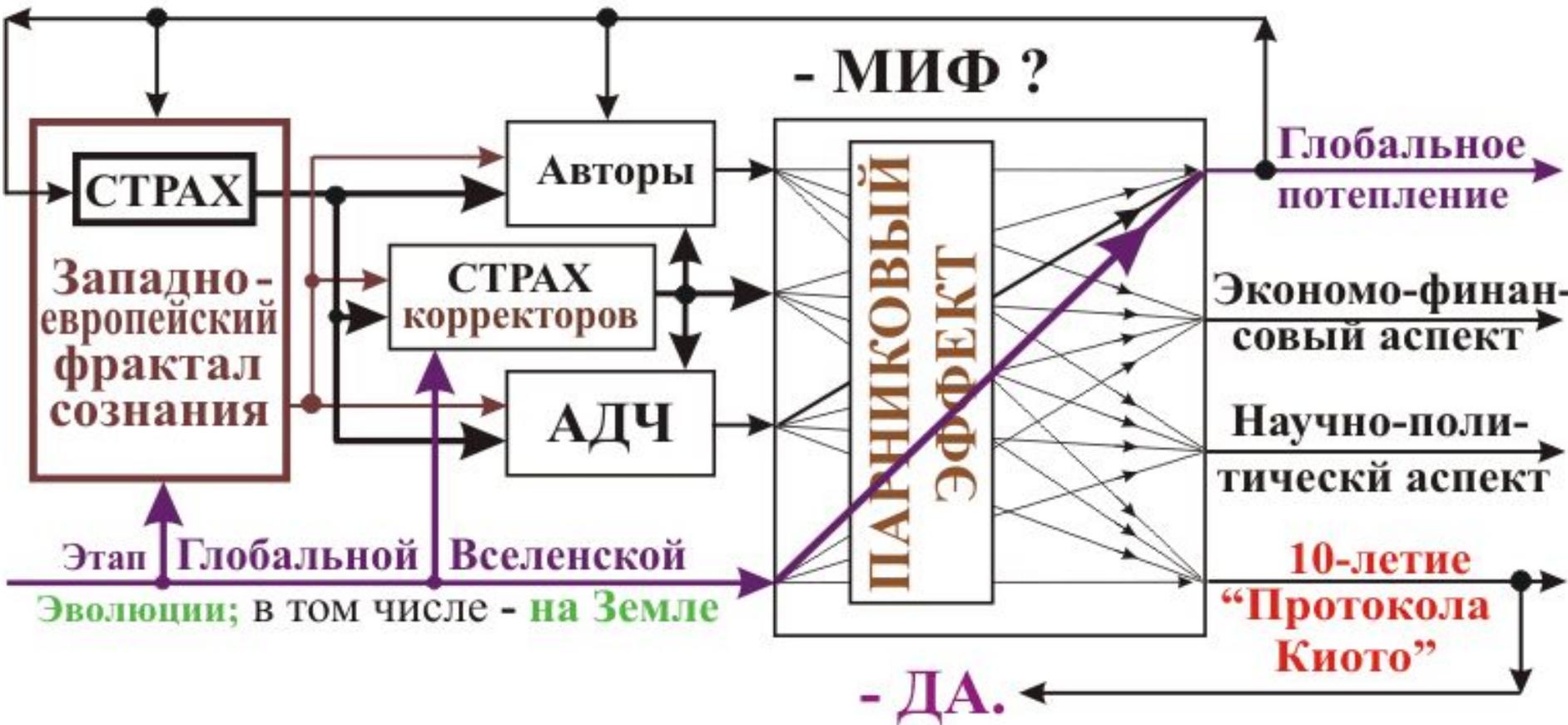
Главная цель – **изменение** вида, характера, сущности **общественного сознания на Земле**.

ПРИЧИНЫ -

ПЕРЕМЕННЫЕ 4-мерн ПРОСТРАНСТВА УПРАВЛЕНИЯ,
4 ФАКТОРА ВОЗДЕЙСТВИЙ

СЛЕДСТВИЯ -

ПЕРЕМЕННЫЕ 4-МЕРНОГО
ПРОСТРАНСТВА СОСТОЯНИЙ



ПРИЧИНЫ пространства управления и **СЛЕДСТВИЯ** в пространстве состояний для проблемы “**Парниковый эффект** - средняя Глобальная температура **Земли**”.

Конец I части.

Итог оценки КОН разума людей к 1929г.

Методы и принципы "Общей Теории Систем -1954г" - методология "Обращения 1929г"



Рис.5 Схема основных блоков, взаимных связей, вида заблуждений (красный цвет) и скепсиса в "III Обращении 1929г." Комитета Объединенных Наблюдателей ВКР

Из выводов «Межправительственной комиссии ООН по вопросам изменения климата»

Климат на Земле претерпевает значительные изменения, причем начались они отнюдь не недавно, а своего пика могут достичь в ближайшие десятилетия

Согласно озвученным в феврале 2007 г. в Париже результатам исследования Межправительственной группы экспертов по изменениям климата:

период глобального потепления на Земле продлится более тысячи лет

уровень Мирового океана к концу 21 века может повыситься на 18-59 сантиметров

более частыми станут периоды жары и сильных осадков, увеличится сила циклонов и ураганов

многие прибрежные города будут затоплены: "утонуть" могут островное государство Кирибати в Тихом океане, китайский Шанхай и аргентинская столица Буэнос-Айрес

Для предотвращения экологической катастрофы необходимо, прежде всего, сократить выброс парниковых газов в атмосферу

Сокращение выбросов вредных газов предполагает Киотский протокол 1997 г.

В Приложении к протоколу зафиксированы обязательства стран по ограничению либо сокращению выбросов на период с 1 января 2008 до 31 декабря 2012 года

 Евросоюз должен сократить выбросы на 8%

 Япония и Канада - сократить выбросы на 6%

 Россия и Украина - сохранить среднегодовые выбросы на уровне 1990 г.

 Главный загрязнитель воздуха - США (35%) - отказался ратифицировать этот документ, а Китай и Индия, ратифицировав его, никаких обязательств на себя не брали



Пессимистический прогноз:

Многие ученые предсказывают рост глобальной температуры на 5-8 градусов за предстоящие 100 лет



Оптимистический прогноз:

Некоторые эксперты считают, что к 2100 году средняя температура на планете увеличится на 1,8-4 градуса по сравнению с последним двадцатилетием прошлого века

Приток солнечной энергии. Около 30% энергии солнца сразу же отражается обратно в космос, но 70% проникает сквозь атмосферу и нагревает поверхность планеты

Земля «отдает обратно» эту энергию в виде инфракрасного или теплового излучения



Источник: www.climatechange.ru

Эксперты пришли к выводу, что большей частью потепление вызвано человеческой деятельностью, в первую очередь, выбросами газов,

которые вызывают парниковый эффект

С 1970 года выбросы парниковых газов увеличились на 70 процентов



9 из 10 жителей планеты считают процесс глобального потепления серьезной проблемой

По словам генсека ООН, человечество больше не может позволить себе "делать вид, что ничего не происходит"

Как свидетельствует профессор А.Дмитриев из **Объединенного института геологии, геофизики и минералогии СО РАН**, пространство, которое окружает сейчас Землю, находится в постоянном **магнитоэлектрическом «мерца-нии» - мы имеем магнитоэлектрическую неустойчивость**. Появляются условия для **резких колебаний Т⁰С**, зарождения тайфунов, ураганов.

Данные регистрации со спутниковых систем показывают, что с **1994 г.** происходит **инверсия температуры поверхности океана, меняется почти вся система мировых океанических течений**.

За последние 2 года в Америке, Канаде, Западной Европе были побиты зимние рекорды температур. Повышается Т⁰С воды на экваторе, а это приводит к интенсивному испарению влаги.

Одновременно тают льды Северного полюса. Мало кто знает, что **на территории суши в Арктике и Антарктиде в настоящее время идет бурное развитие растительного мира**.

А наша тайга - наступает на север.

Произошло **смещение подошвы радиационного пояса Земли, опустилась нижняя кромка ионосферы с высоты 300-310 км до 98 -100 км**.

Постоянно увеличивается число всевозможных катастроф.

Почему дрейфуют магнитные полюса земли? <http://www.npupoda.ru/modules/myarticles/article.php?storyid=6>

Елена НИКИФОРОВА, Обозреватель еженедельника Интерфакс ВРЕМЯ, Москва

Логические базы-фильтры мышления (ЛФМ)

52

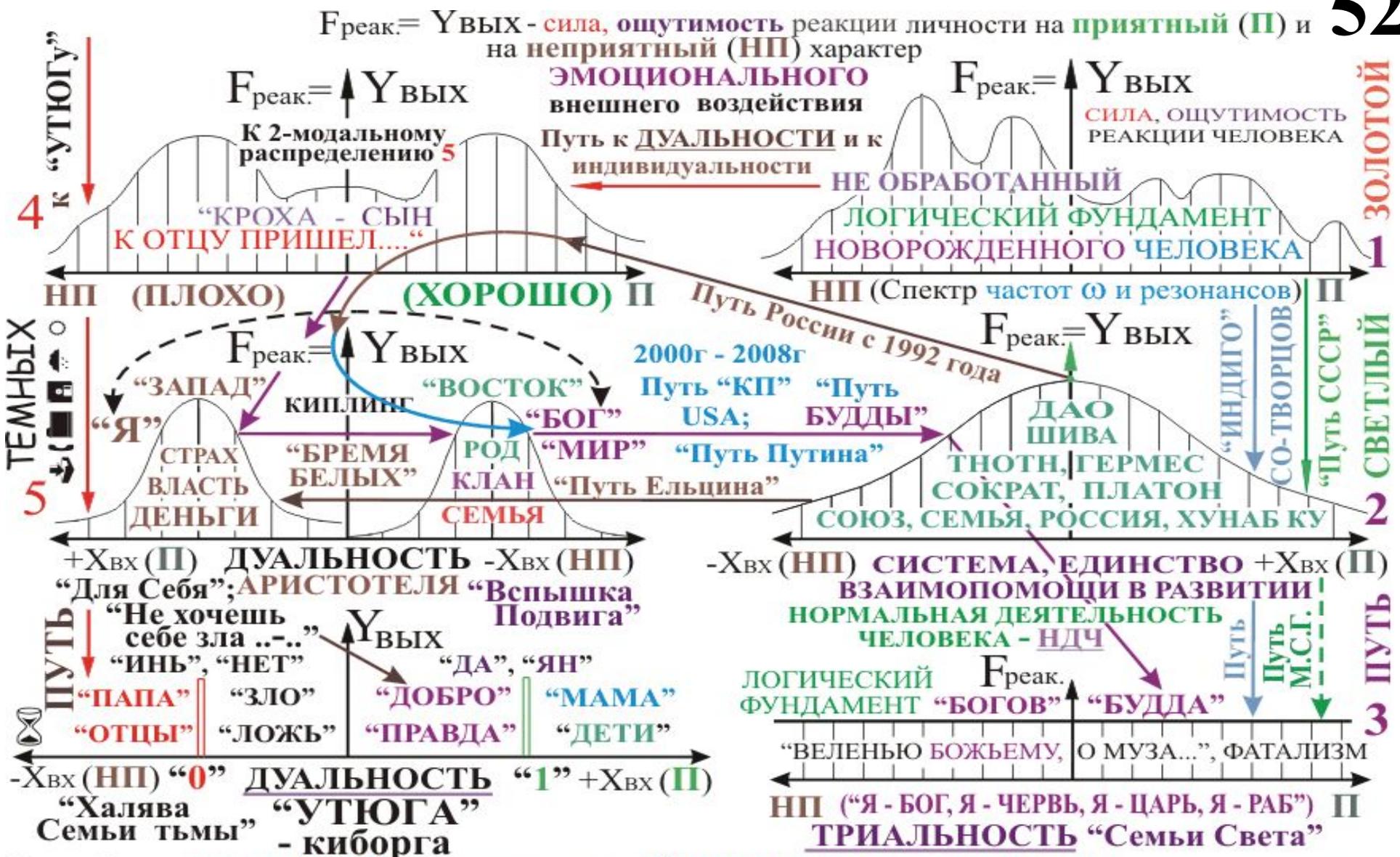


Рис. Виды статических (или частотных- ω) характеристик мышления - $[Y_{ВЫХ}=f(X_{ВХ})]$ или Логических Фундаментов-Фильтров Мышления $[F_{реак.} = f(\text{Эмоций})]$ разумных рас Вселенной и Человека. Направления и динамика - ПЕРЕСТРОЙКИ ЛФМ Человека.

Единого Закона Эволюции любых систем Вселенной.

Взаимосвязь и кольцо перехода «Материя-Дух».

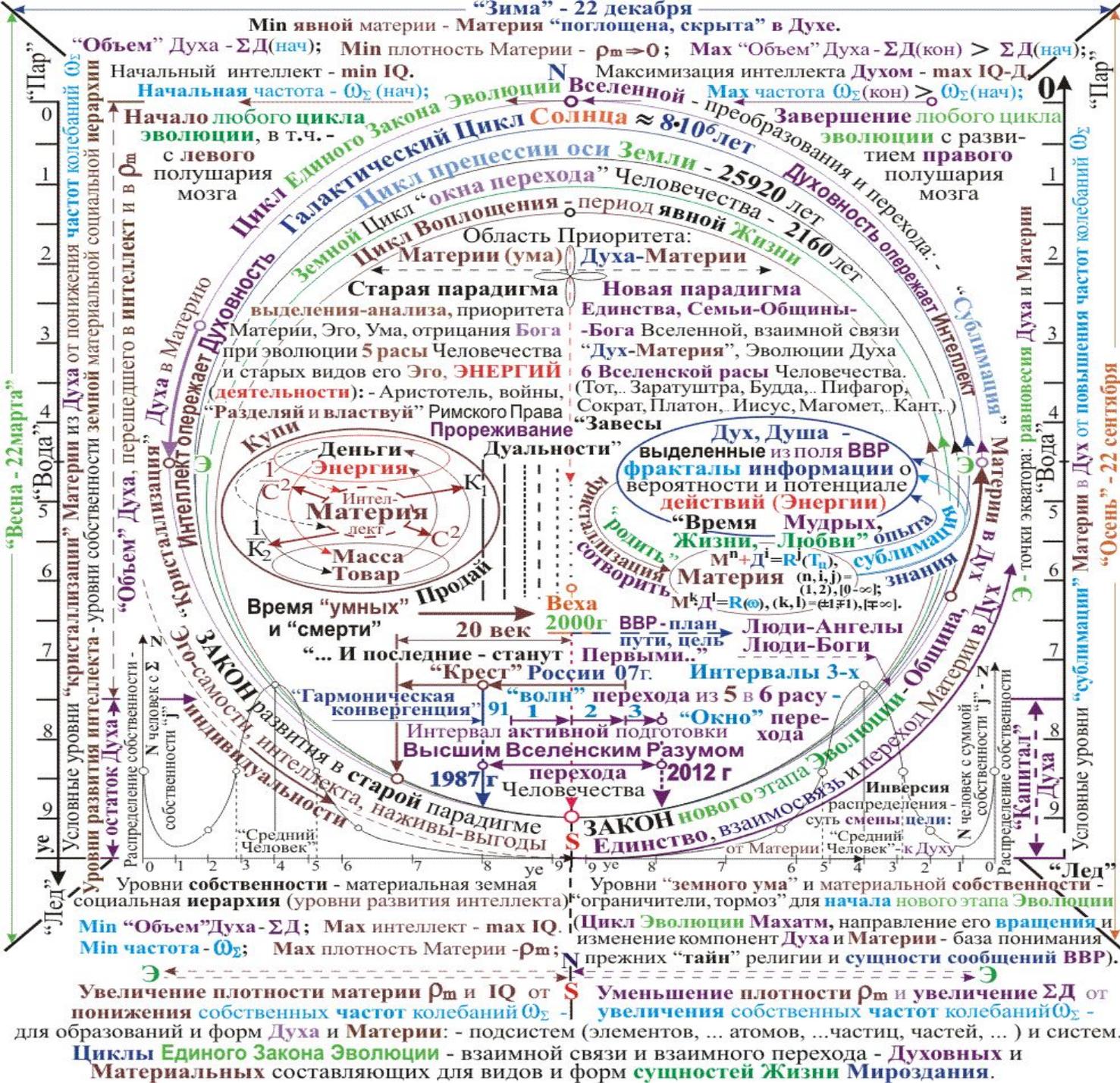
Базовая роль действия и воздействия ω -спектра частот - эволюции всех Материальных и Духовных Систем.

$$M^2 + D^2 = R^2(T); \quad (1)$$

$$M \cdot D = K_1(\omega, \alpha); \quad (2)$$

$$p \cdot \omega = K_2(\omega, \alpha). \quad (3)$$

Геометрия Римана Система счисления - 12-ричная (360°).



“Весна - 22марта”

“Осень” - 22 сентября

“Лед”

“Пар”

Увеличение плотности материи ρ_m и IQ от понижения собственных частот колебаний ω_Σ для образований и форм Духа и Материи: - подсистем (элементов, ... атомов, ... частиц, частей, ...) и систем. Циклы Единного Закона Эволюции - взаимной связи и взаимного перехода - Духовных и Материальных составляющих для видов и форм сущностей Жизни Мироздания.

Циклы Единого Закона Эволюции - взаимной связи и взаимного перехода - **Духовных** и **Материальных** составляющих для видов и форм **сущностей Жизни Мироздания**.

Преобразования базовых основ физических (материальных) и духовных (энергоинформационных) процессов и закономерностей при изменении спектра частот ω процессов при движении и эволюции Человека от его **индивидуального цикла жизни** до пути на уровне **Вселенских Циклов Эволюции**.

Выбор Человеком личного Цикла Эволюции - **Земного** или некоторого **Вселенского** - в период **1991-2012гг.** при наличии «**окна перехода**» на **Высшие** уровни пути **его Эволюции**. Отмеченные аспекты “**Перехода**” Человечества в **6 расу** к концу **2012г** приведены из посланий **ВВР** о переходе, передаваемых людям **с 1987г.**

Рис. **ЦЭМ** Состояние и направление пути Людей на их Новом этапе **Цикла Эволюции** во Вселенной **с 2000г.** Влияние параметров ω на смену парадигмы и на суть смысла Жизни на **Новом этапе Эволюции** Человечества. Значение аспектов **Духа** для нового этапа Эволюции и сущность “**окон перехода**” Человечества из **5 в 6 расу**.

(Рисунок Цикла “Единого Закона Эволюции” и пояснения к нему основаны на текстах писем Махатм Шамбалы в 1880-85гг ред. самой влиятельной англ. газеты Индии “Пионер” - А.Синнетту. С заключением Махатм - “Мы потерпели в Европе неудачу”(просвещая западное сознание). Подобие этого - проявилось и в США в 2005г.)

Образное
представление
процесса
реинкарнации
на Земле
и процесса
накопления
Душой
Опыта
Жизни
в теле
Человека

