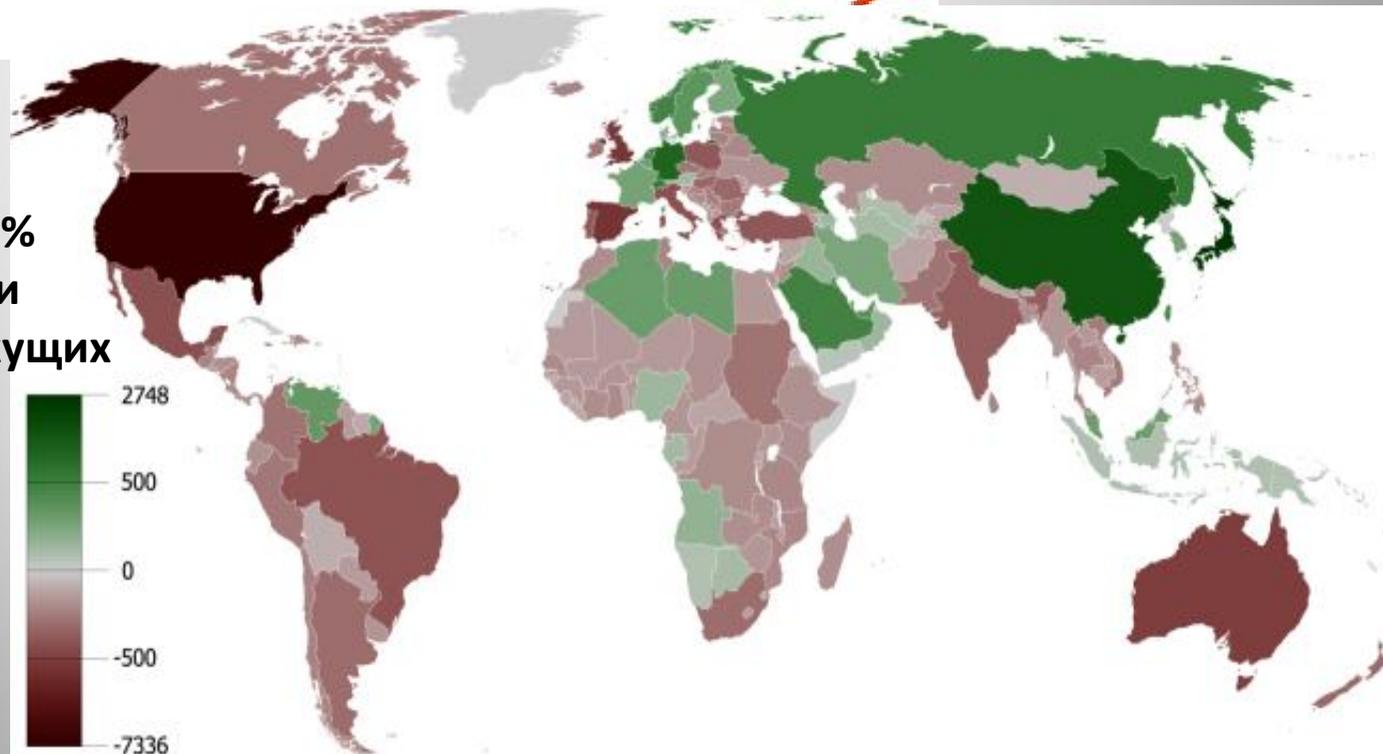
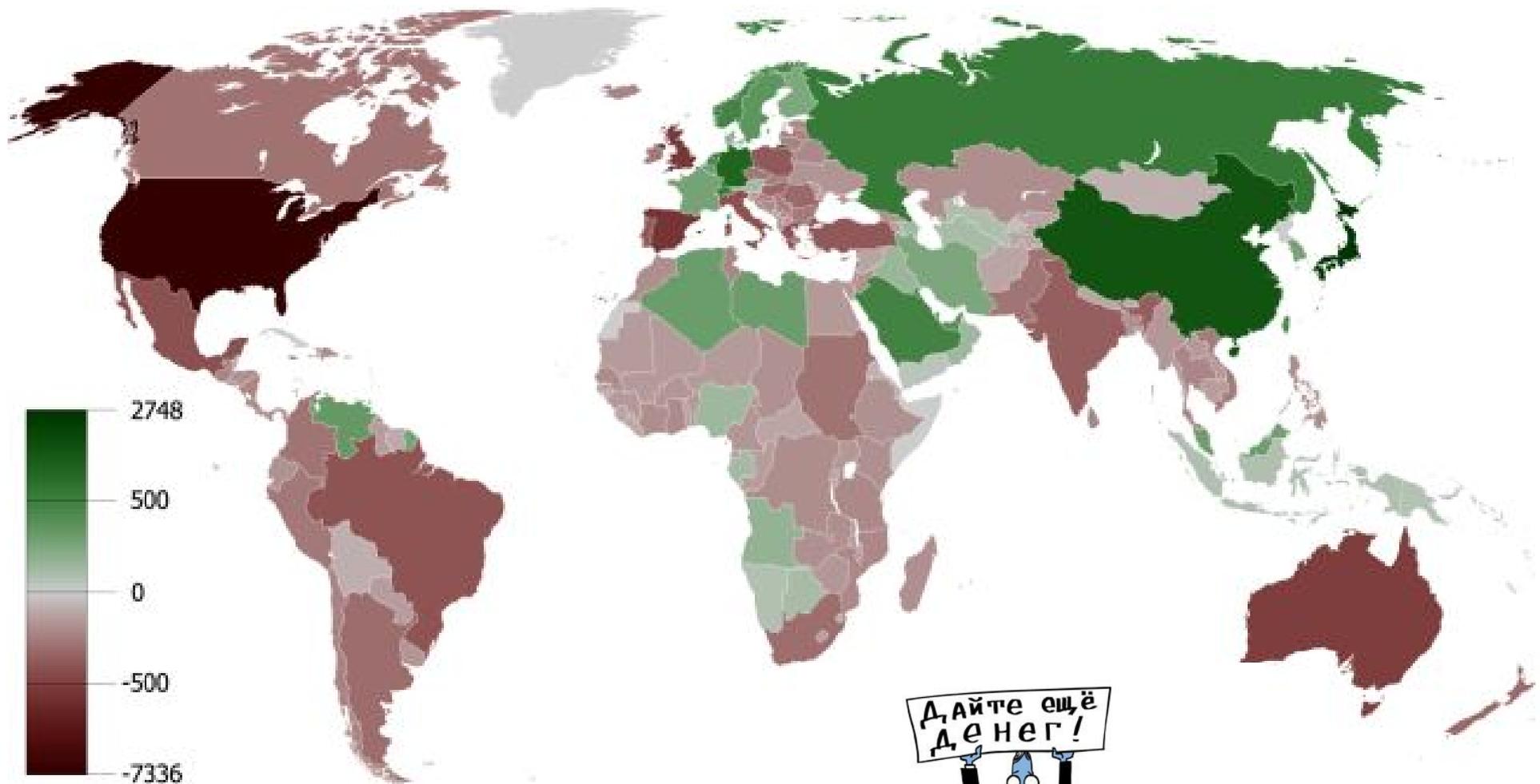
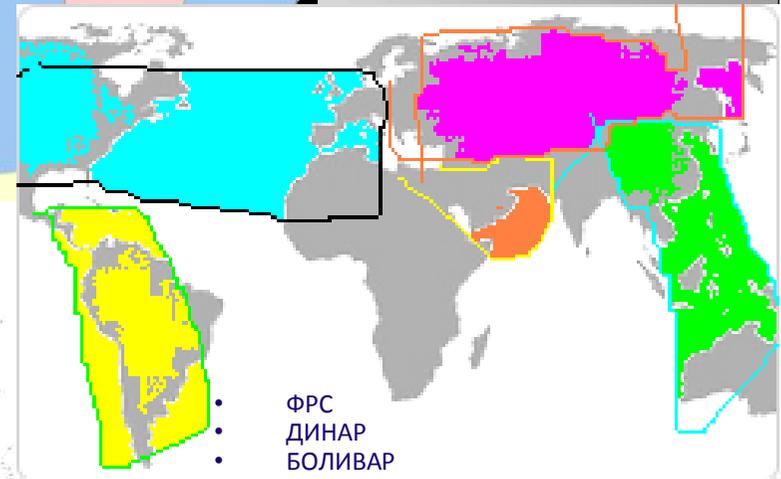
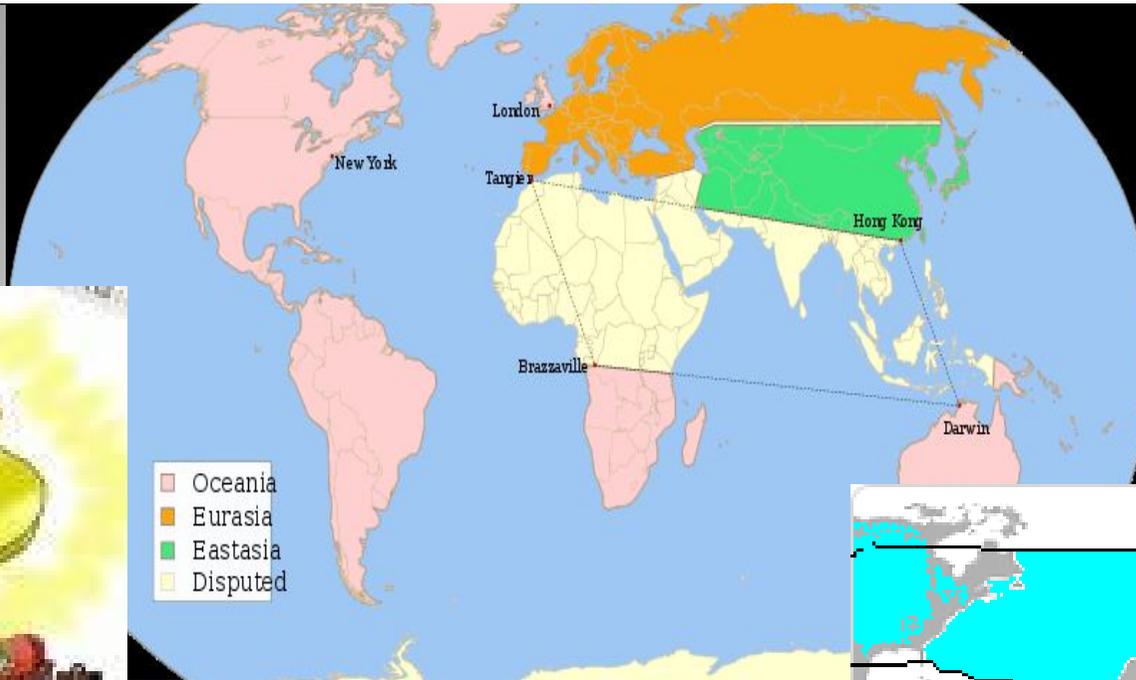


**Номинальный ВВП,%
мирового(вверху) и
совокупный баланс текущих
счетов(внизу)**







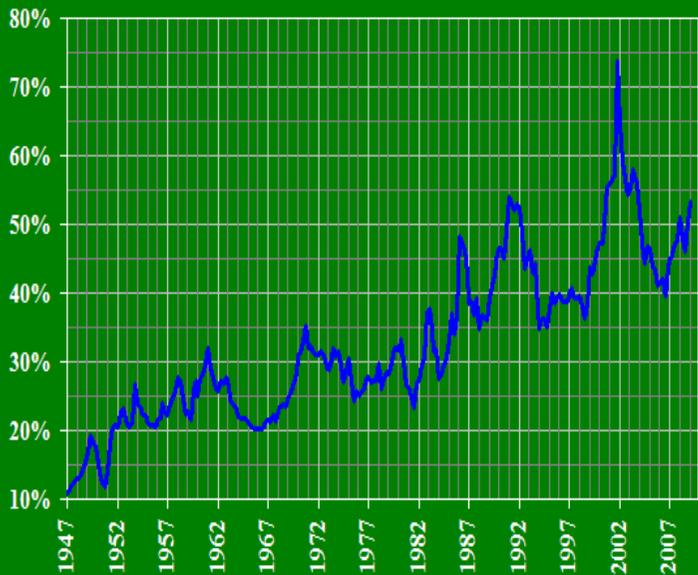


- ФРС
- ДИНАР
- БОЛИВАР
- АЗИО
- РУБЛЬ

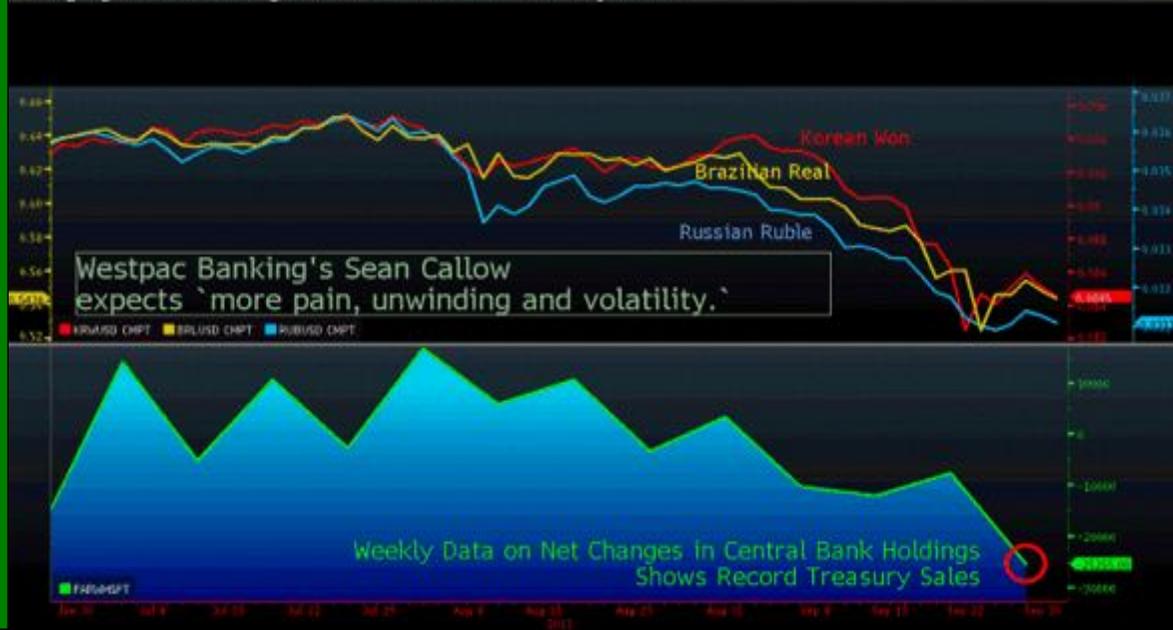
- **Задача состоит в проектировании новой финансовой системы для создания глобального цивилизационного уклада и образования нового миропорядка**



Доля фин. сектора в прибыли корпораций



Emerging Currencies Against Central Bank Treasury Sales



НЕПРАВИЛЬНЫЙ АНТИКРИЗИС

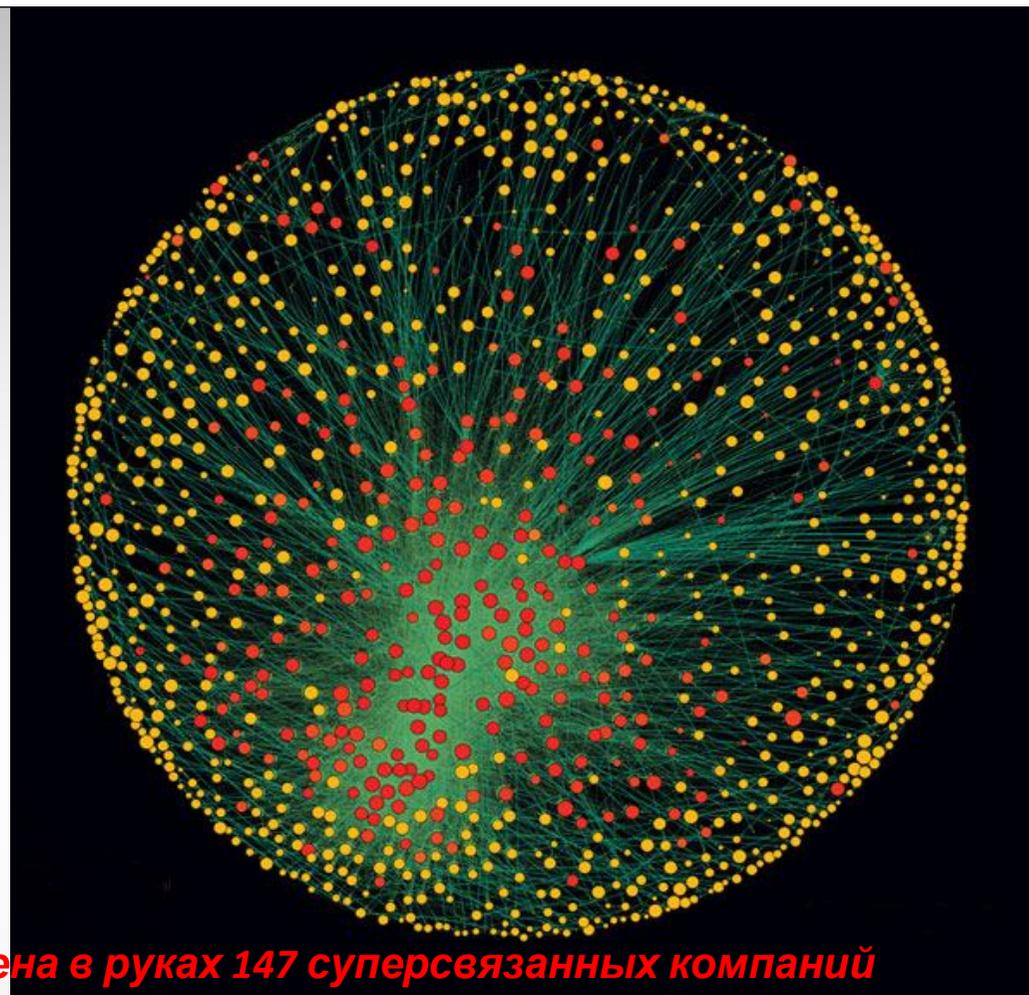
Эффективность бюджетных расходов



- Финансизация экономики и взаимосвязь мировых процессов в период кризиса
- Гегемониальная роль фин.центра (ФРС) в отношении периферии(БРИКС)

The top 50 of the 147 superconnected companies

1. Barclays plc
2. Capital Group Companies Inc
3. FMR Corporation
4. AXA
5. State Street Corporation
6. JP Morgan Chase & Co
7. Legal & General Group plc
8. Vanguard Group Inc
9. UBS AG
10. Merrill Lynch & Co Inc
11. Wellington Management Co LLP
12. Deutsche Bank AG
13. Franklin Resources Inc
14. Credit Suisse Group
15. Walton Enterprises LLC
16. Bank of New York Mellon Corp
17. Natixis
18. Goldman Sachs Group Inc
19. T Rowe Price Group Inc
20. Legg Mason Inc
21. Morgan Stanley
22. Mitsubishi UFJ Financial Group Inc
23. Northern Trust Corporation
24. Société Générale
25. Bank of America Corporation
26. Lloyds TSB Group plc



Реальная власть в мире сосредоточена в руках 147 суперсвязанных компаний

Исследование показало ядро из 1318 очень тесно связанных компаний, и хотя их доля составляет 20 процентов общемирового объема операционной выручки, но они контролируют "большие голубые фишки" и фирмы-производители - 60% мировой "реальной" ЭКОНОМИКИ.

Исследование: мировой экономикой управляет одна "суперкорпорация"

---Как мыслить (видеть) кризис и мир (способы, мышление, видение, эпистемы, например альтернативные мышления)

-- Какие текущие взгляды на процесс - есть они или нет
(текучка «хор.взглядов»- Глазьев и Ко Фурсов, Хазин, мейнстрим малинецких, « это подсказки, а выбирайте САМИ – вам жить и действовать»)

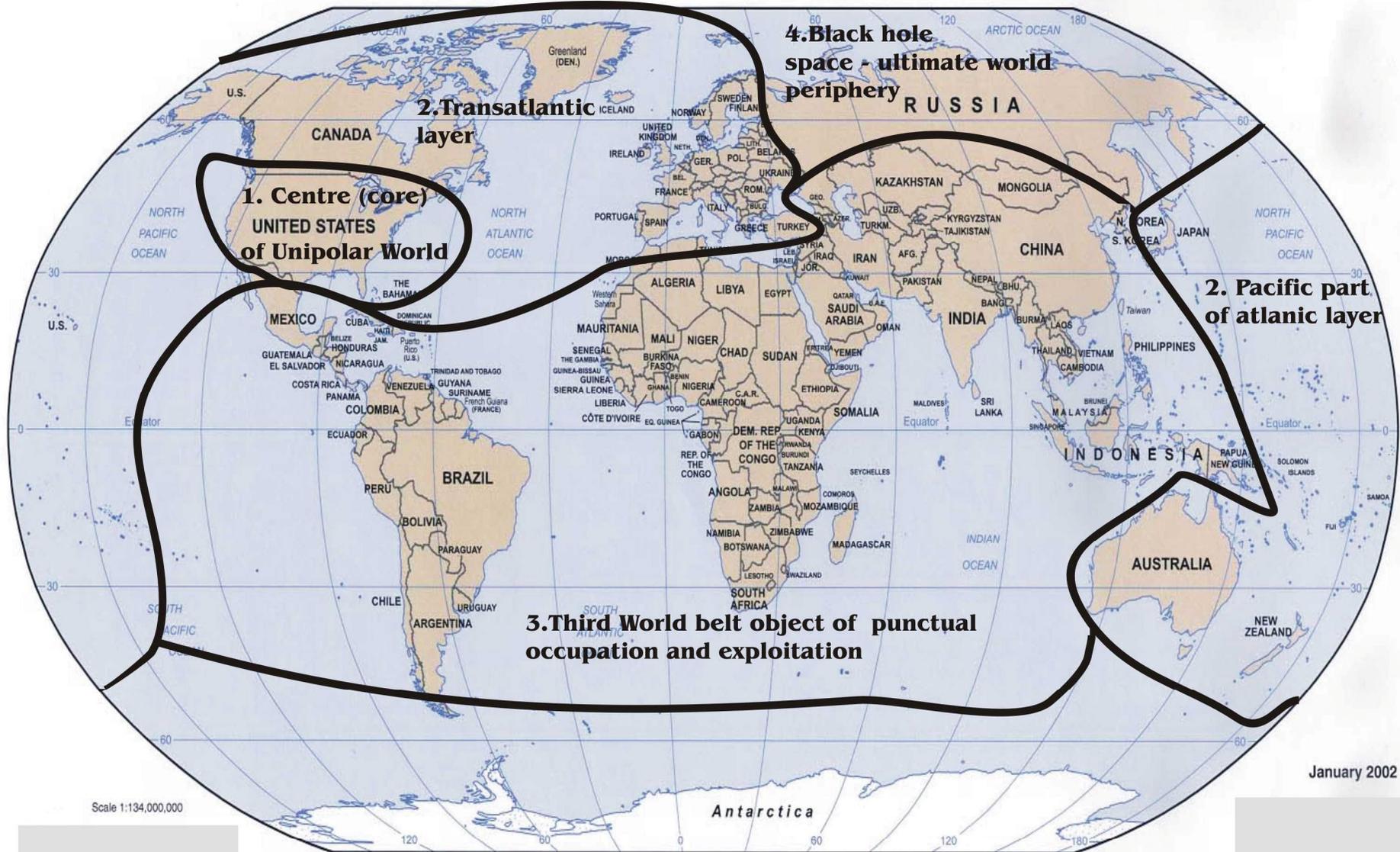
---Реальные теории «на выход» . Могут ли они быть и есть ли они

--- ПУТИ (не вообще) Можно ли действовать (тут Сборник)

--- Конкретно осуществляемые на основе проектов и теории действия - тут и теперь (тут пример TCM и коридора развития)

Три пути

- Переконфигурация мирового порядка (МП) на (прежних) финансово-экономических основаниях с модификацией, прежний гегемон
- Война
(ЦентральныйРабочийПроцесс теперь – хаотизация)
- Новый МП на основе нового уклада



Map of unipolar world. 1 central nucleus, 2-3 peripheral layers and 4. black hole land

Мир-система может быть трех типов:

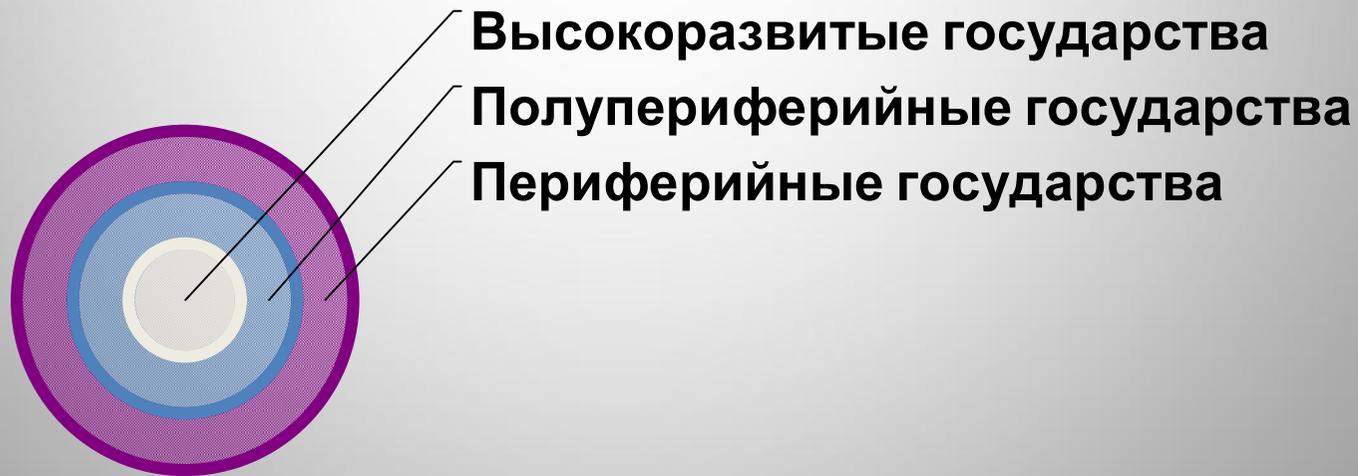
Мир-империя, состоящая из нескольких локальных культур, присоединенных путем завоевания

Мир-экономика, составленная из государств-наций

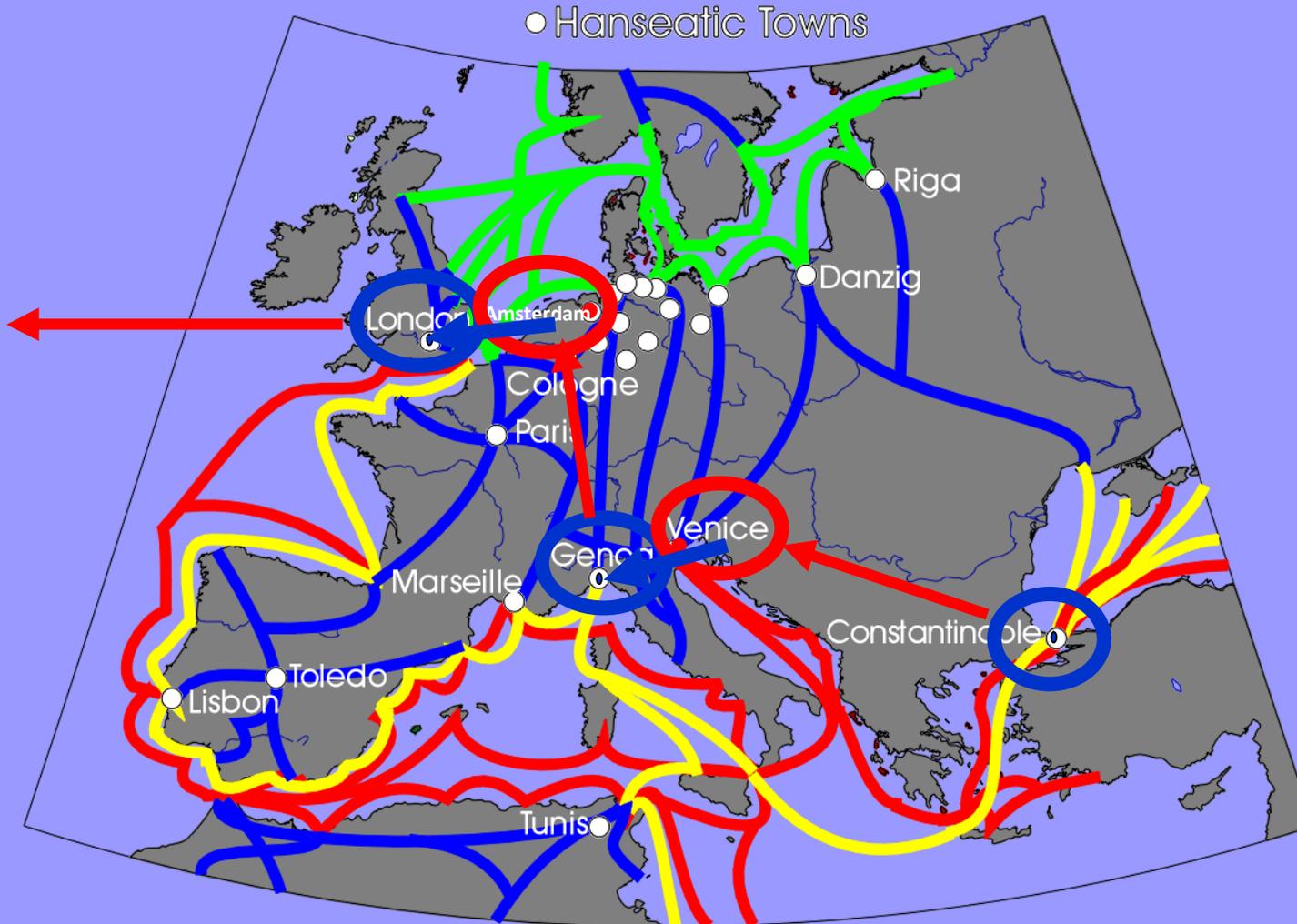
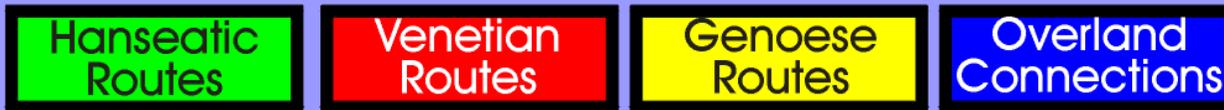
Мир-социализм, гипотетическая и неосуществленная система

Для геополитики интерес представляет анализ мира-экономики

Мир-экономика имеет трехуровневую структуру



Medieval Trade Routes



Euro-Hegemon examples

(Arrighi 1994)

Commercial

Financial

(hegemonic cities in historic order)

Constantinople

Venice

Genoa

Amsterdam

London

New York

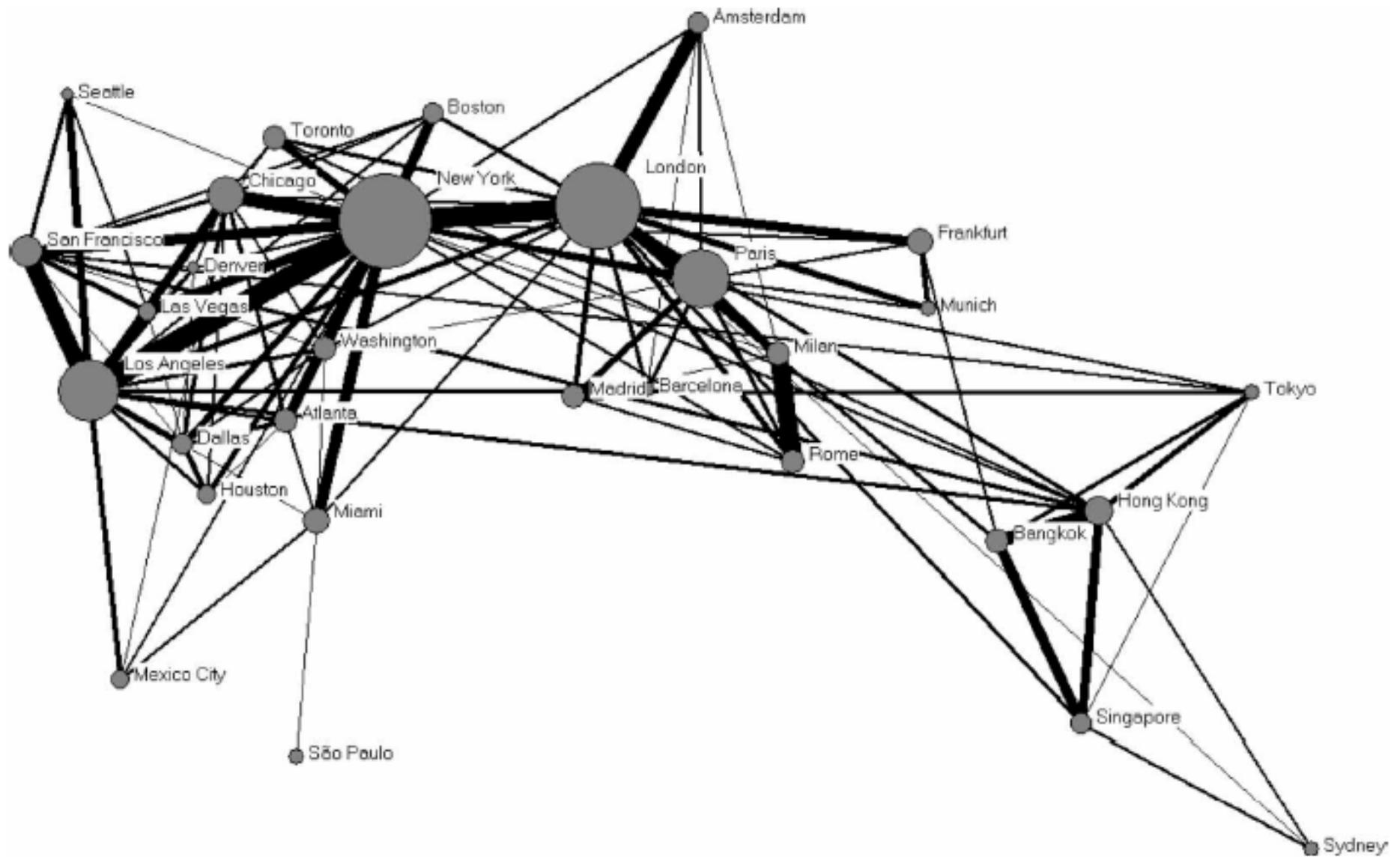


Figure 1. Most important cities and their links in the world city network.

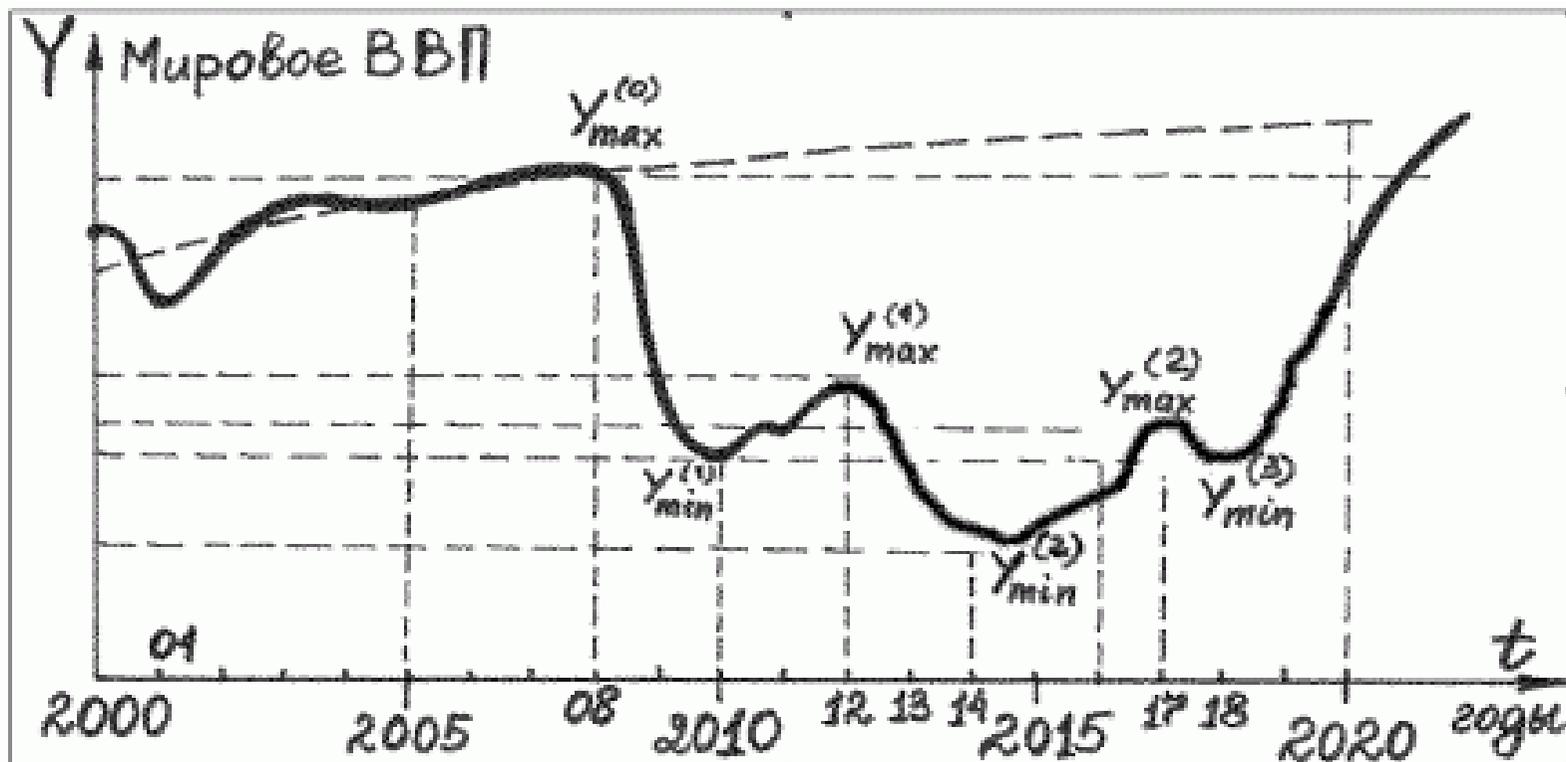
SOURCE: Derudder & Witlox (2005)

Материальную основу К-циклов, по теории С. Глазьева, составляет технологический уклад (ТУ). Одной из характеристик текущего глобального финансово – экономического кризиса выступает очередная смена ТУ. В начале 2000-х гг. был полностью исчерпан потенциал роста пятого ТУ, основанного на микроэлектронике, компьютерной технике, IT-технологиях и мобильной связи, что свидетельствовало об окончании повышательной волны К-цикла, и вхождении мировой экономики в его понижательную волну. В процессе понижательной волны (2008-2020 гг.) произойдет формирования нового шестого ТУ.

График спадов и подъемов мировой экономики на понижательной волне пятого К-цикла (фаза «великих потрясений»)

Этот график рассчитан А.Акаевым, В.Пантиным и А.Айвазовым на основе четырех циклов экономического развития, вскрытых в первой половине XX века русским ученым Н. Кондратьевым

Основу шестого ТУ составят: «компьютерные технологии; биотехнологии и генная инженерия; интеллектуальные информационные сети; сверхпроводники и экологически чистая энергетика». С. Глазьев добавляет нанотехнологии. А американцы с 2002 года говорят о нано(N)-био(B)-инфо(I)-когно(C): NBIC – конвергенции.



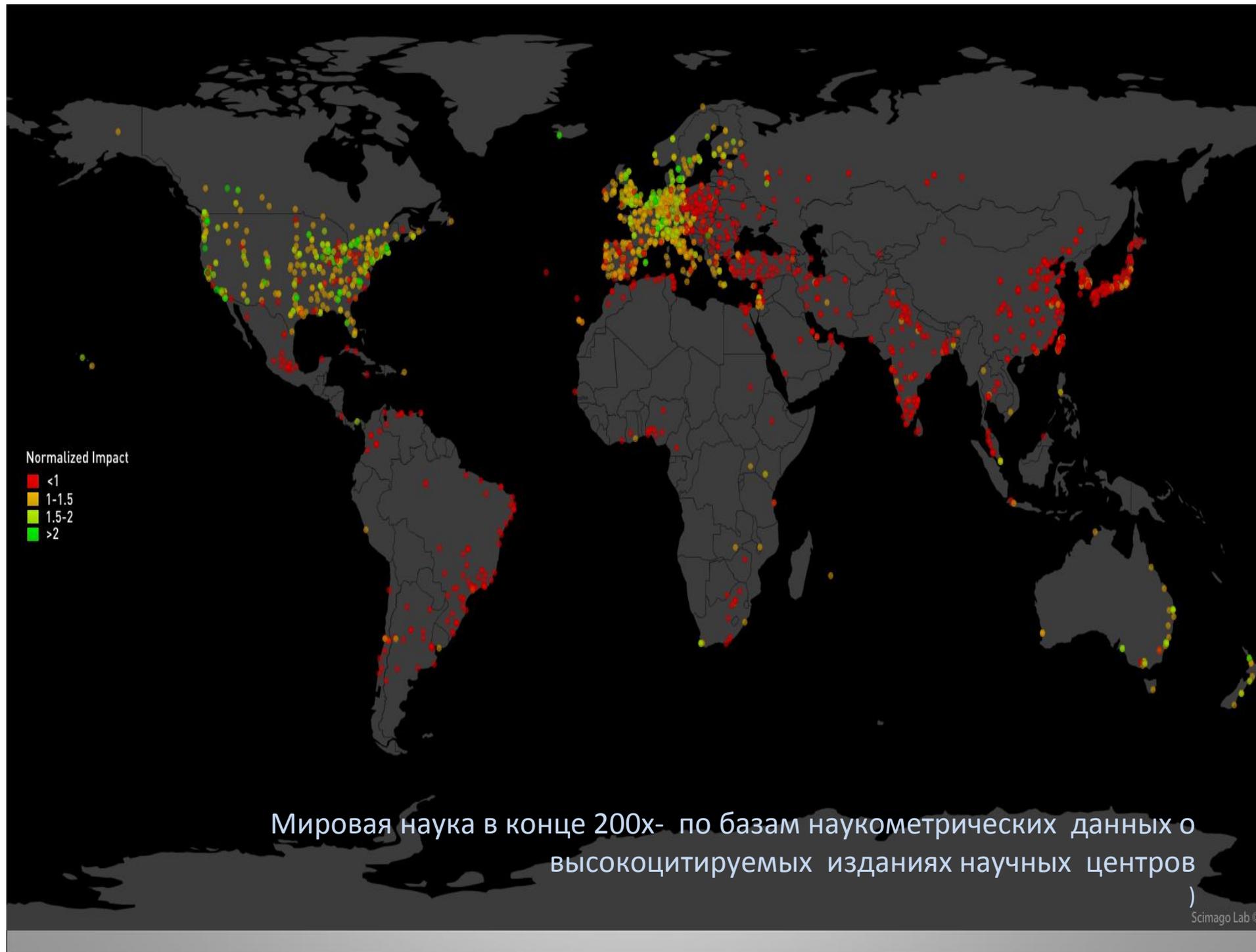


То, что ты видишь, во многом
зависит от того, как ты смотришь.

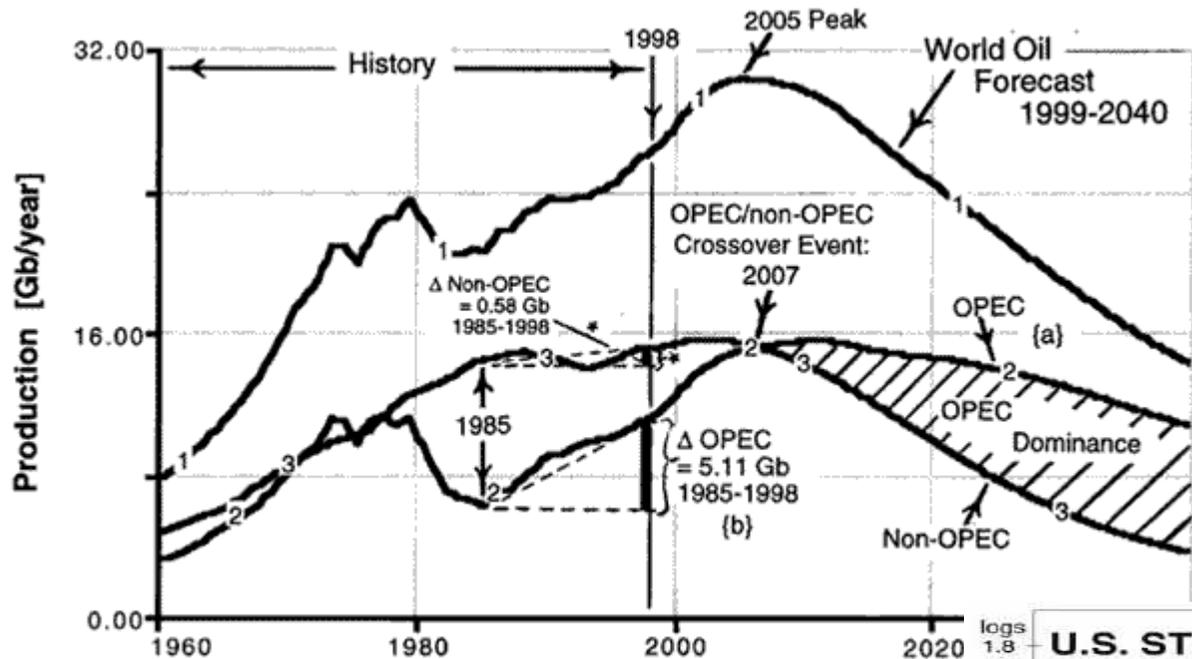


А. Рабаков.
1930.

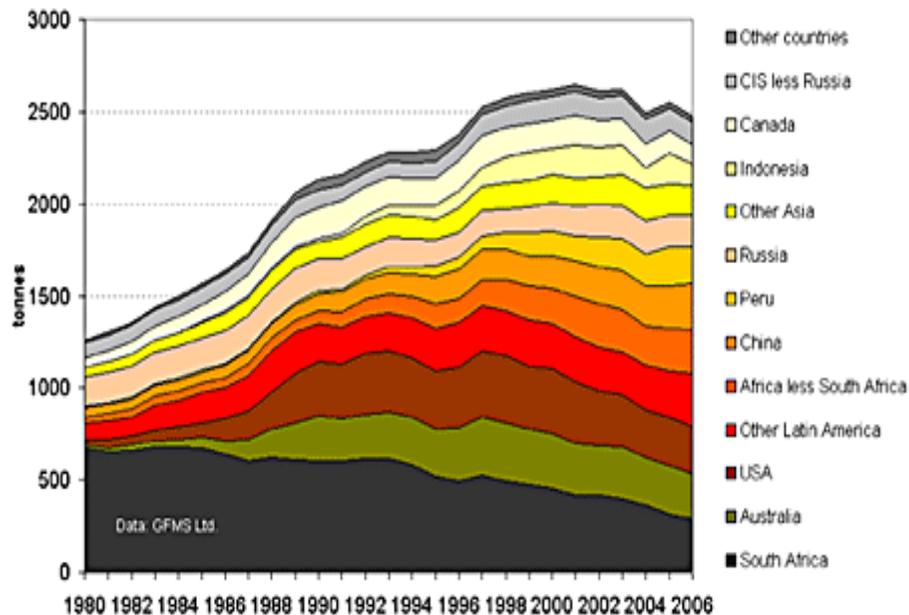
НЕГРАМОТНЫЙ ТОТ-ЖЕ **СЛЕПОЙ**
ВСЮДУ ЕГО ЖДУТ НЕУДАЧИ И НЕСЧАСТЬЯ.



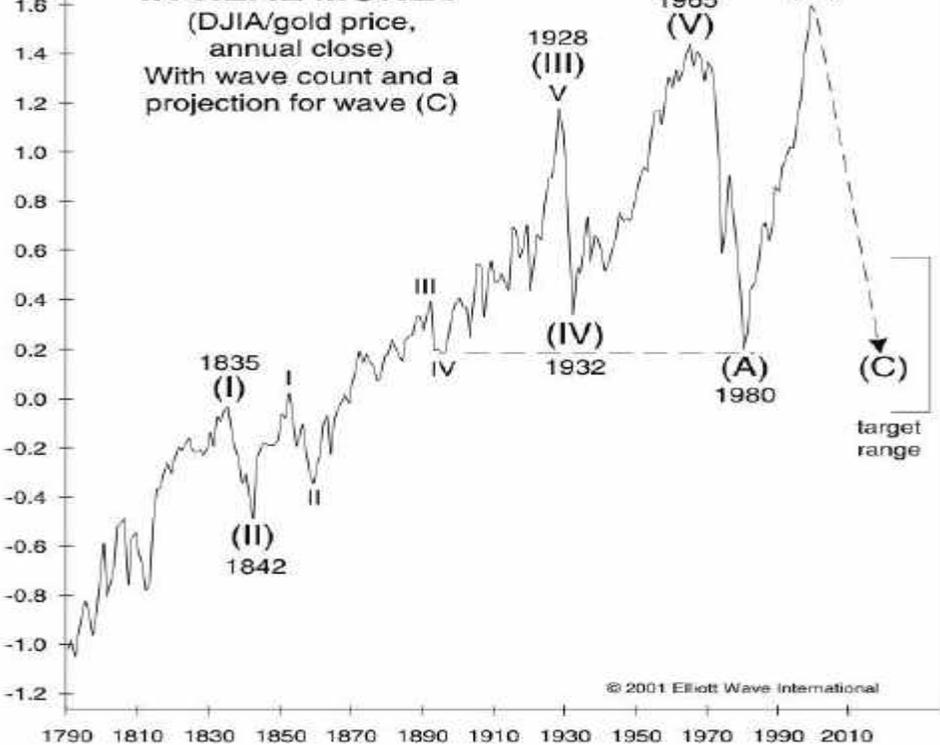


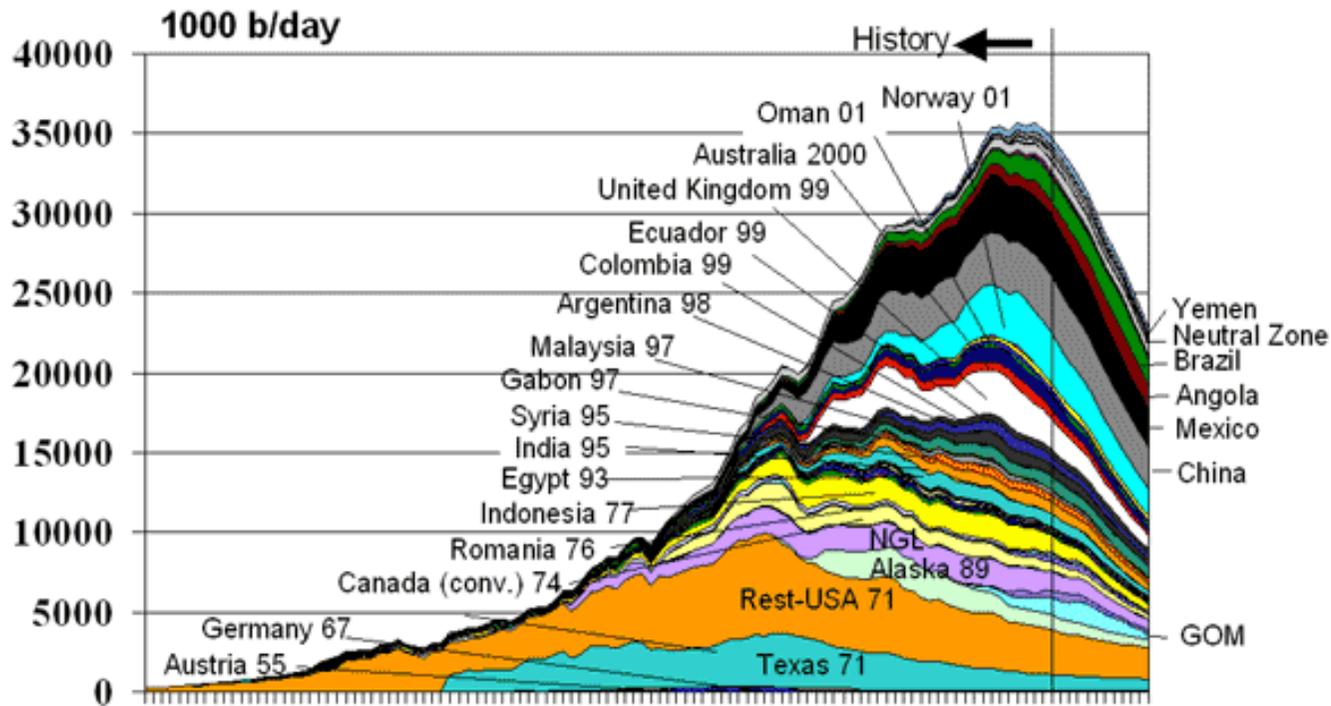


World gold mine production, 1980-2006



U.S. STOCKS VALUED IN REAL MONEY

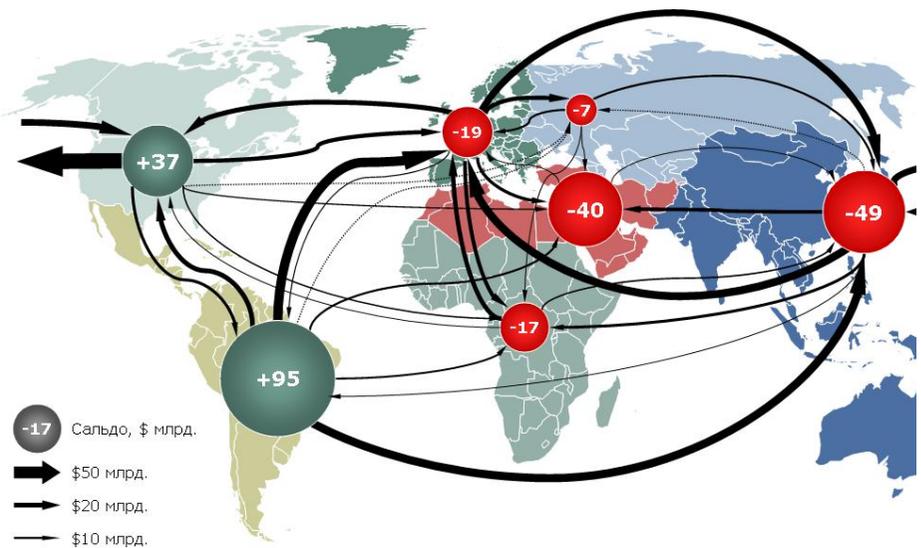




Состояние мира



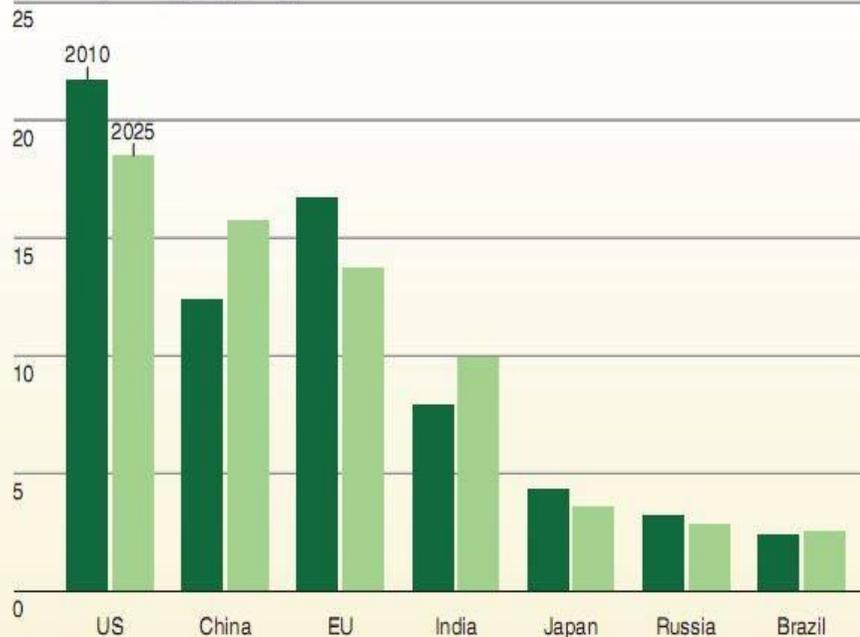
Рис. 3. Международная торговля продовольствием млрд. долл., 2009 г.



Источники: Всемирная Торговая Организация, международная торговля (2009)

NEW INTERNATIONAL LINEUP IN 2025?

Power as percentage of global power



The relative political and economic clout of many countries will shift by 2025, according to an International Futures model measuring GDP, defense spending, population, and technology for individual states.

Source: International Futures model.

4. Критические периоды в естественно-историческом процессе. Связь с войнами

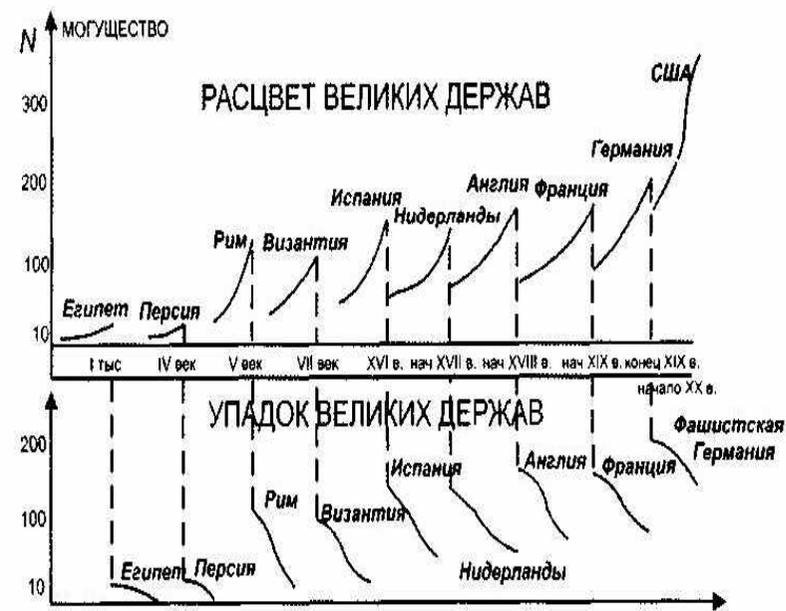
Если рассмотреть существование цивилизаций с точки зрения полезной мощности (их могущества), то выяснится, что характер их развития проявляется иначе, чем у человечества в целом. Это наглядно проявляется в периоды расцвета и упадка великих держав — лидеров конкретных цивилизаций. И все эти периоды сопровождали передел мира (рис. 19.1).

Время существования тех или иных цивилизаций и критических периодов между ними сокращалось в процессе исторического развития (рис. 19.2).

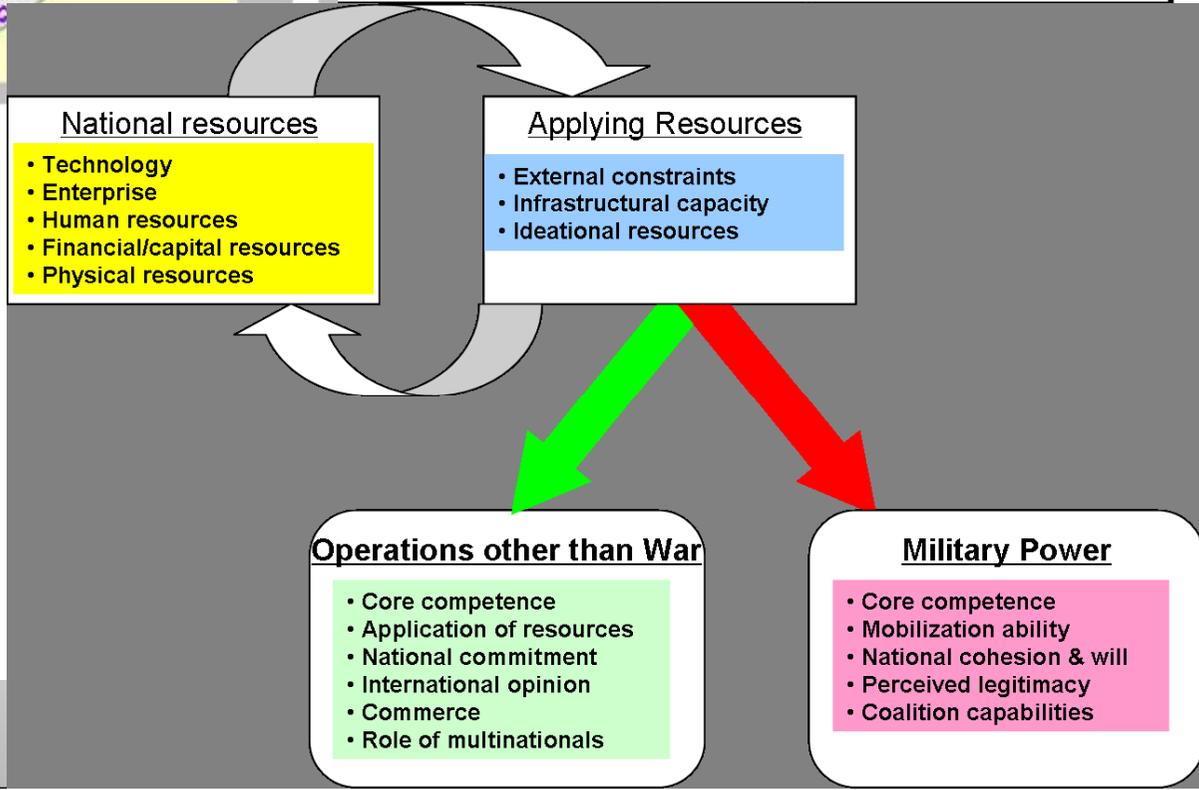
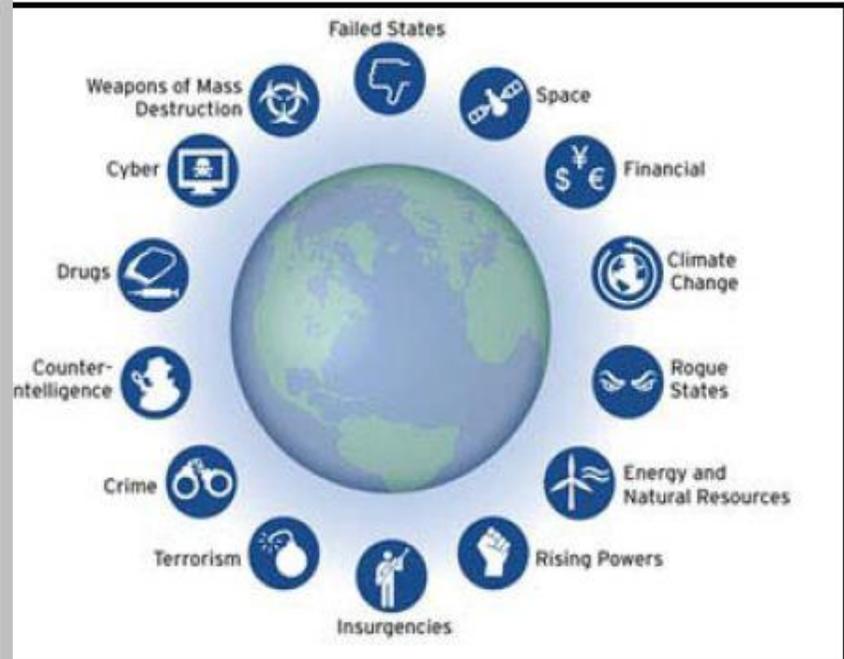
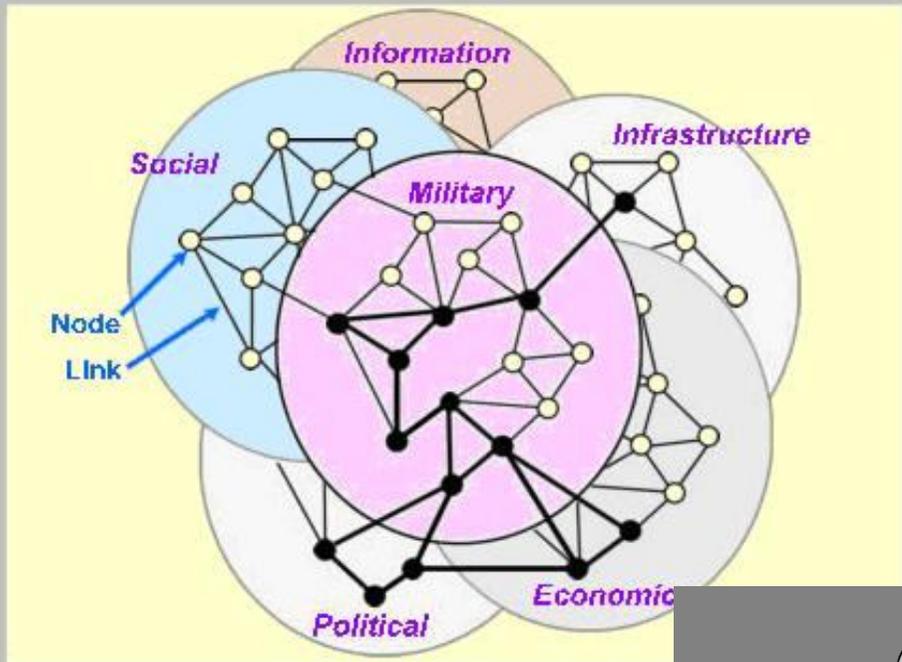
Исторический процесс качественно можно определить как ускоренную смену цивилизаций и особых промежуточных состояний — критических периодов.

Анализ показал, что наиболее крупные войны в истории:

- связаны с критическими периодами в отношениях ведущих держав своего времени;
- критические периоды совпадают с переходными периодами смены господствующих парадигм и критериев развития;
- расстояние между критическими периодами сокращается [31].



THE INTERCONNECTED OPERATIONAL ENVIRONMENT



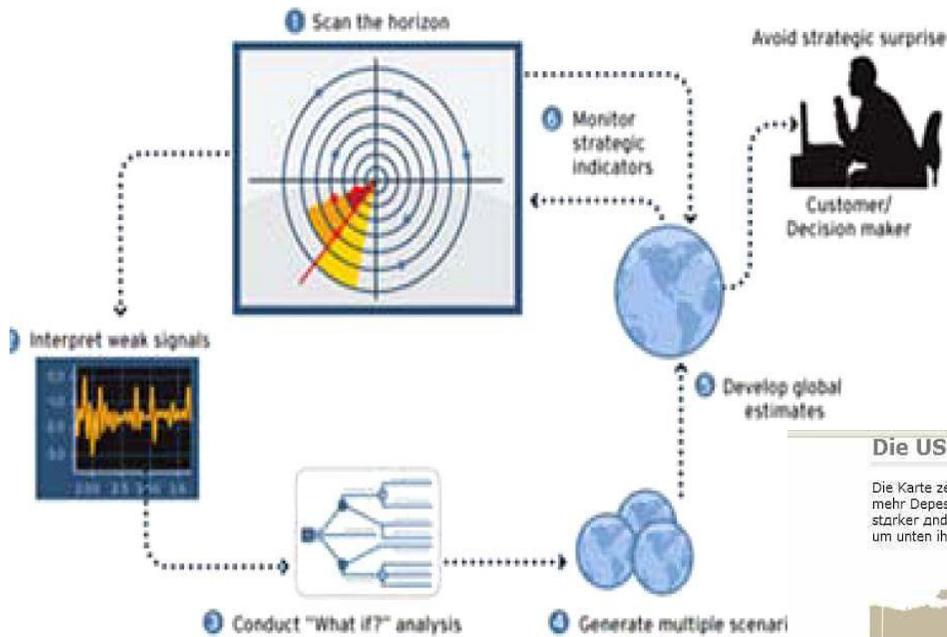
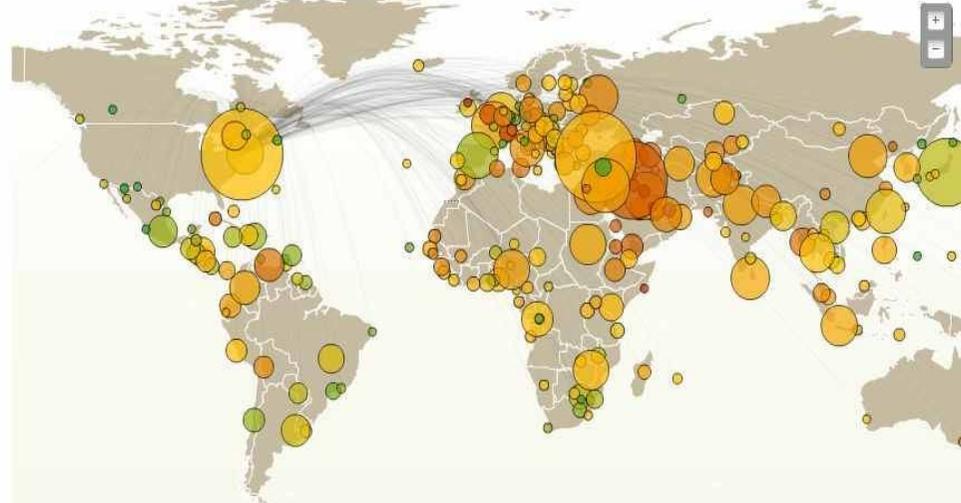


Figure 4: Global Awareness and Strategic Focus

Die US-Botschaftsdepeschen

Interaktiver Atlas

Die Karte zeigt die **Herkunftsorte** der Depeschen im gewählten Zeitraum. Je mehr Depeschen, desto größer der **Kreis**. Je mehr geheime Dokumente, umso stärker ändert sich die **Farbe** (Skala rechts). Klicken Sie auf eine US-Vertretung, um unten ihre **Statistik** zu sehen. **Zoomen und bewegen** Sie die Karte.



2000 bis 2010, Monatsschritte 1966 bis 2010, Jahresschritte Gesamtzeitraum

Die Depeschen im Zeitraffer
zur interaktiven Animation...

Aktuell sehen Sie die Gesamtansicht aller vorliegenden Dokumente von 1966 bis Februar 2010. Wählen Sie oben **1966 bis 2010**, um die einzelnen Jahre durchzugehen, oder **2000 bis 2010**, um in den wichtigsten Jahren einzelne Monate durchzugehen. In beiden Ansichten können Sie die Weltkarte **im Zeitraffer abspielen** lassen.

Gesamt 251287 Depeschen (die meisten ab 2004, damals startete die Depeschendatenbank SIPRNet)

- 4330
- 11322
- 4678
- 97070
- 58095
- 75792



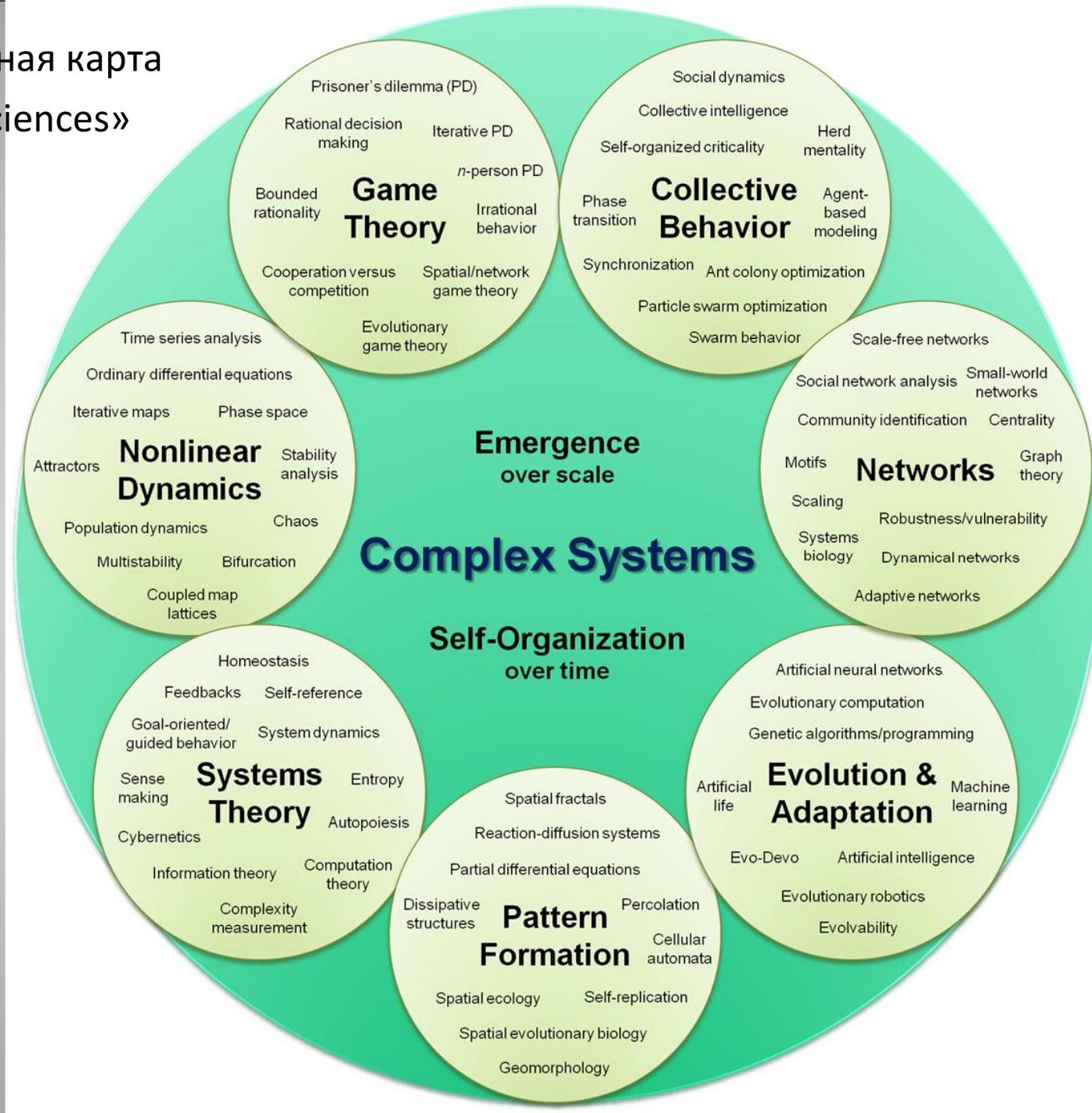


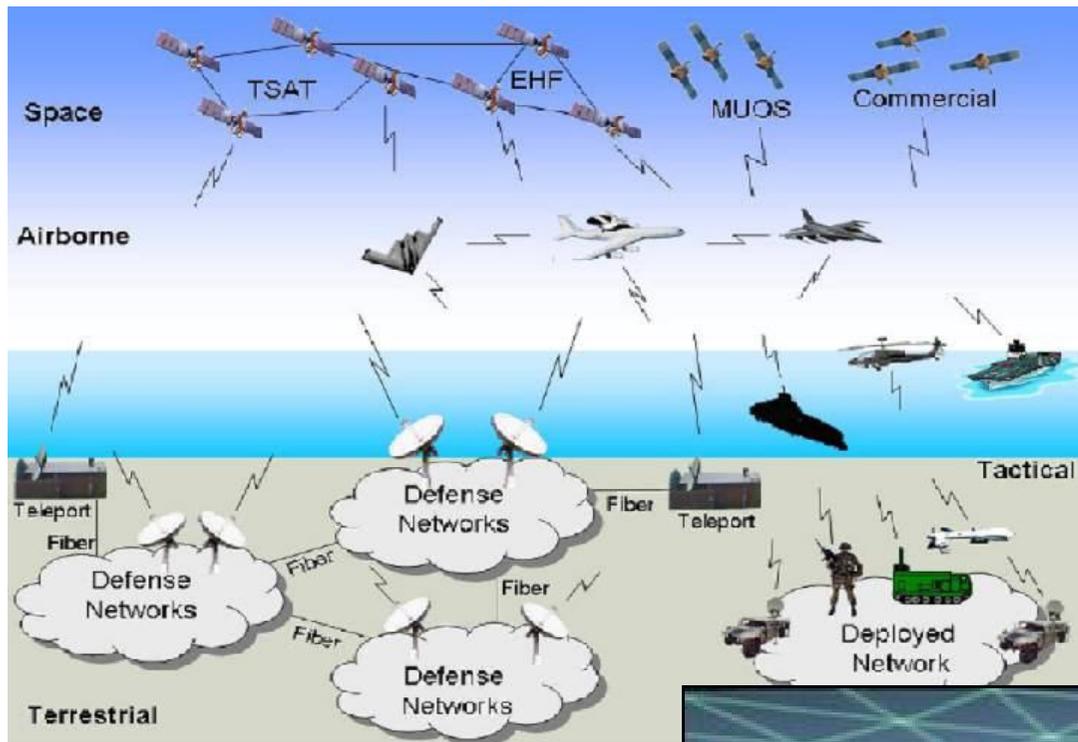
Функциональная структура сетевых организаций

Функциональная структура террористических корпораций

СТАТУС В ОРГАНИЗАЦИИ	РОЛЬ	ИСТОЧНИК ПОПОЛНЕНИЯ	СТАТУС В ОБЩЕСТВЕ
постоянный	идеологи, ИИ	университеты	легальный
	финансисты	ТНК	
переменный	журналисты	СМИ	полудеальный
	снабженцы, квартирники	общественные организации	
	исполнители, профессионалы	организованная преступность	
одноразовые	массовка террористы-смертники	экстремистские организации секты	нелегальный

Организационная карта «Complexity sciences»





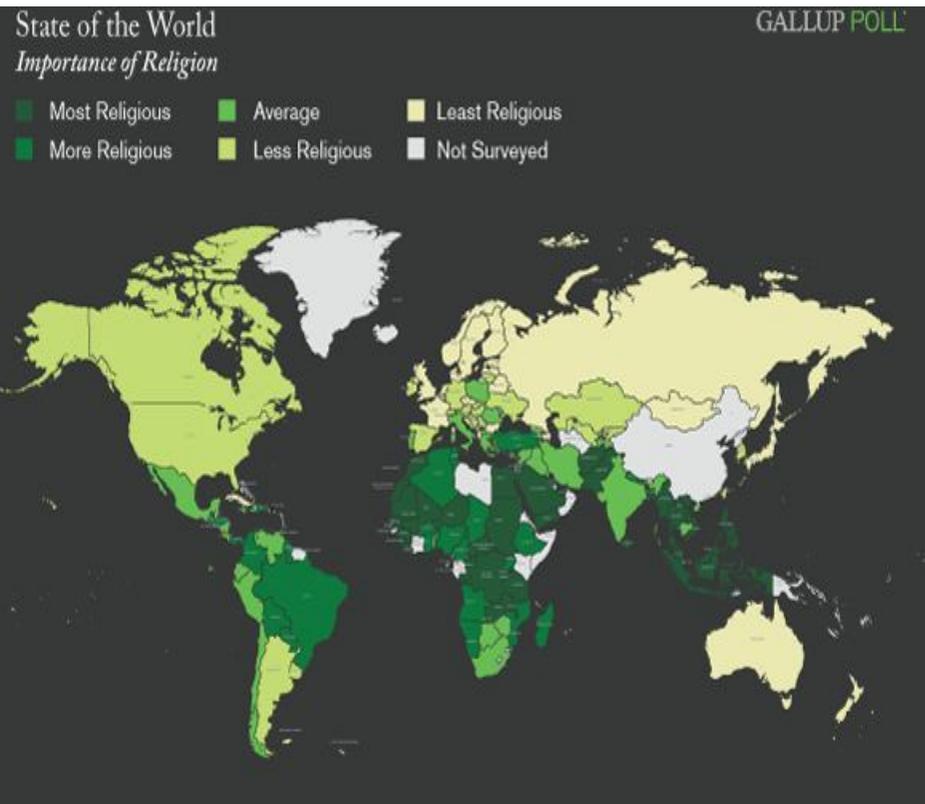
Концепция «сетевцентрической войны» появилась в США в конце 1990-х годов. По ней все роды войск, средства связи и разведки, в том числе военные спутники и беспилотные летательные аппараты объединяются в единую систему для постоянного обмена информацией. При такой организации рассеянные по большой территории боевые единицы смогут постоянно получать новые данные о целях и действиях частей противника, а руководство будет иметь реальную боевую картину.

Солдату достаточно отправить запрос системе HART и выбранный район будет как на ладони



Табл. 9.1. Среднее значение по шкале ценности религии (от 0 до 1) в странах мира (World Values 2001)

Рейтинг религиозности	Страны	Среднее по стране значение по шкале ценности религии	Рейтинг религиозности	Страны	Среднее по стране значение по шкале ценности религии
1	Индонезия	0,75	41	Сербия	0,48
2	Турция	0,73	42	Греция	0,47
3	Польша	0,72	43	Канада	0,47
4	Мальдивы	0,72	44	Армения	0,46
5	Нигерия	0,72	45	Черногория	0,45
6	Алжир	0,72	46	Албания	0,43
7	Парагвай	0,72	47	Сев. Ирландия	0,42
8	Филиппины	0,71	48	Словакия	0,41
9	Самуэлол	0,7	49	Украина	0,41
10	Танзания	0,7	50	Исландия	0,4
11	Израиль	0,69	51	Австрия	0,4
12	Иран	0,69	52	Литва	0,4
13	Пёрто-Рико	0,67	53	Южная Корея	0,4
14	Зимбабве	0,67	54	Тайвань	0,39
15	Кувейт	0,67	55	Уругвай	0,38
16	Уганда	0,66	56	Австралия	0,38
17	ЮАР	0,65	57	Бельгия	0,36
18	Мальта	0,64	58	Болгария	0,36
19	Бразилия	0,63	59	Испания	0,35
20	Мексика	0,63	60	Россия	0,35
21	Венесуэла	0,62	61	Швейцария	0,34
22	США	0,59	62	Беларусь	0,34
23	Сингапур	0,59	63	Финляндия	0,34
24	Колумбия	0,59	64	Люксембург	0,34
25	Перу	0,59	65	Венгрия	0,33
26	Доминиканская Р.	0,58	66	Норвегия	0,32
27	Индия	0,58	67	Новая Зеландия	0,32
28	Грузия	0,57	68	Нидерланды	0,32
29	Польша	0,56	69	Вьетнам	0,31
30	Румыния	0,56	70	Швеция	0,31
31	Чили	0,55	71	Словения	0,31
32	Македония	0,55	72	Великобритания	0,3
33	Ангола	0,52	73	Латвия	0,3
34	Аргентина	0,52	74	Оман	0,28
35	Исландия	0,52	75	Дания	0,26
36	Молдова	0,52	76	Германия	0,23
37	Португалия	0,49	77	Эстония	0,23
38	Италия	0,49	78	Япония	0,22
39	Хорватия	0,49	79	Чехия	0,21
40	Босния	0,49	80	Китай	0,12



Ценность религии в разных странах

Реставрация классового неравенства и господства в период неолиберализма

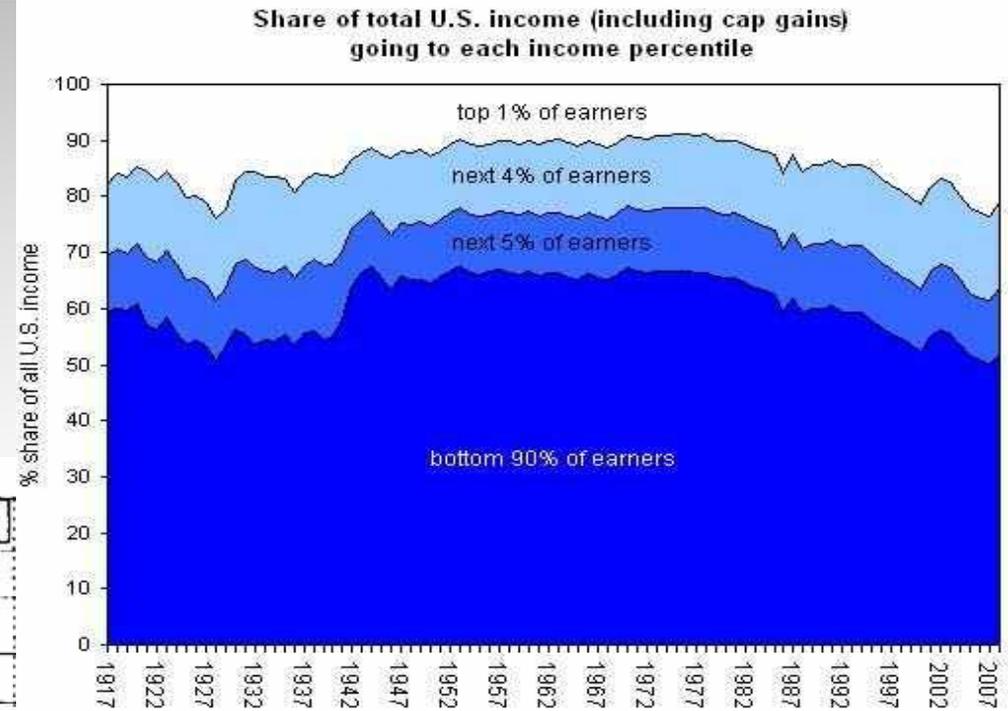
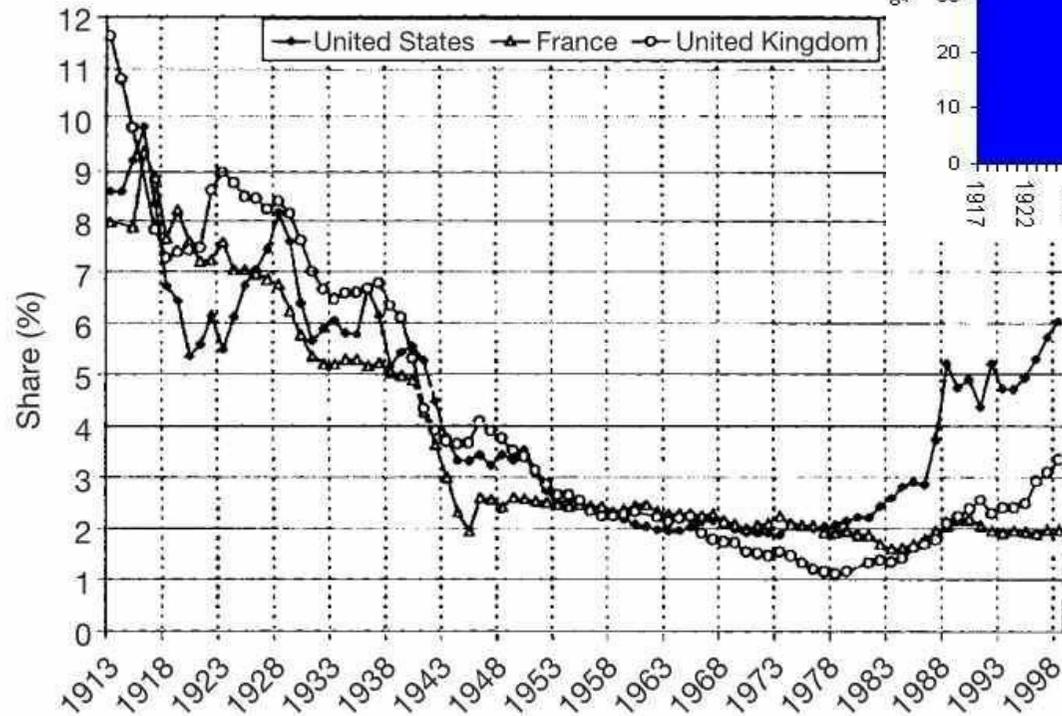


Figure 1.3 The restoration of class power: share in national income of the top 0.1% of the population, US, Britain, and France, 1913–1998

Source: Task Force on Inequality and American Democracy, *American Democracy in an Age of Rising Inequality*.

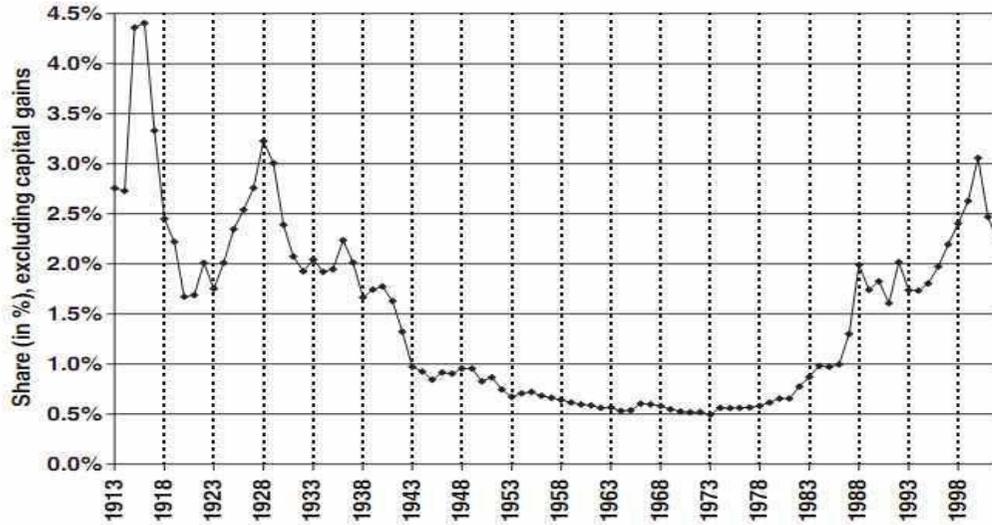


Figure 5.3 The top 0.01% income share, US 1913–2002

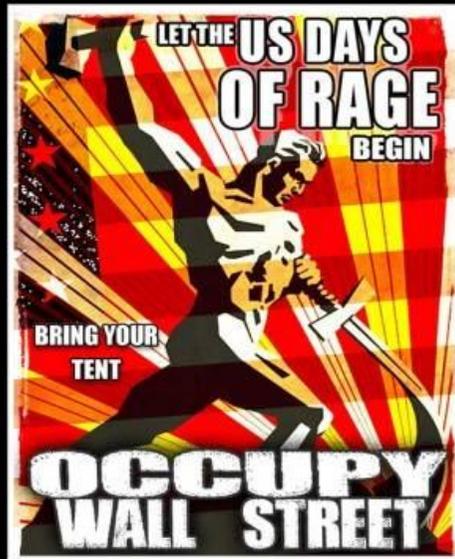
Note: Income is defined as market income but excludes capital gains.

Source: Table 5A.1, col. P99.99–100.



Реставрация
классового
неравенства
и господства

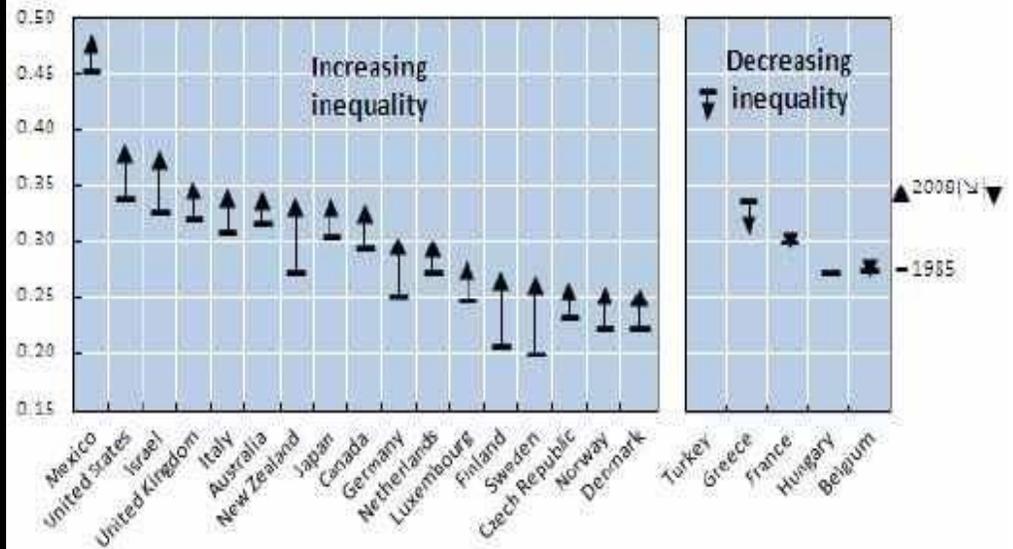
WALL ST BELONGS TO US



SEPTEMBER 17TH 2011

Figure 1. Income inequality increased in most OECD countries

Gini coefficients of income inequality, mid-1980s and late 2000s



Техно-экономический уклад в США

Формирование федерального контракта

Стратегия развития Администрации президента США

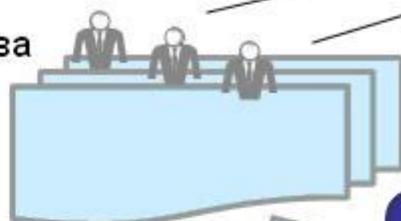
Бюджетный комитет



Государственное планирование и бюджетирование

(гонка вооружений, лидерство в космосе, энергетики, атомных технологиях...)

Ведомства

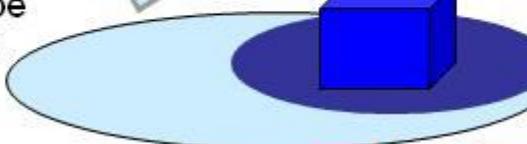


Научеёмкий заказ Пентагона

Лоббирование корпораций

Государственный рынок заказов (искусственное пространство конкуренции)

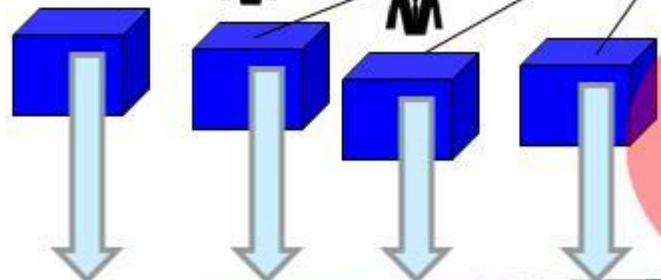
Корпорация, выигравшая тендер



Субподряды

Научные группы

Корпорации



Переброска технологий – развитие потребительского рынка

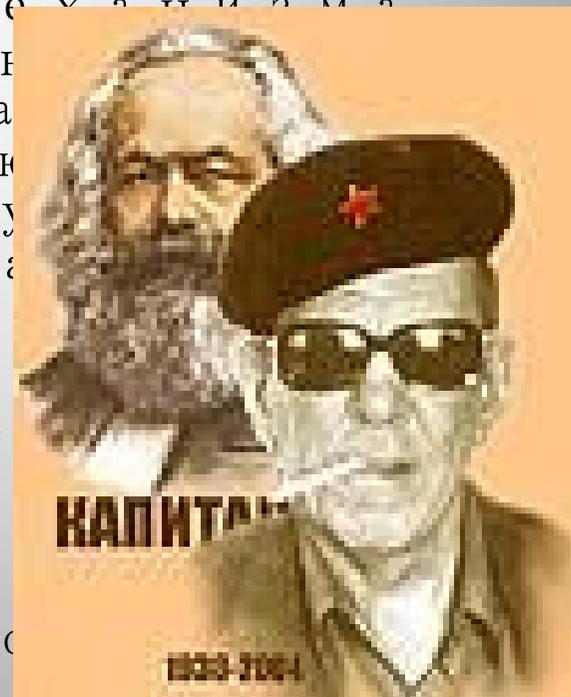
Университеты, научные центры (наука + образование)

Потребительский рынок

Население



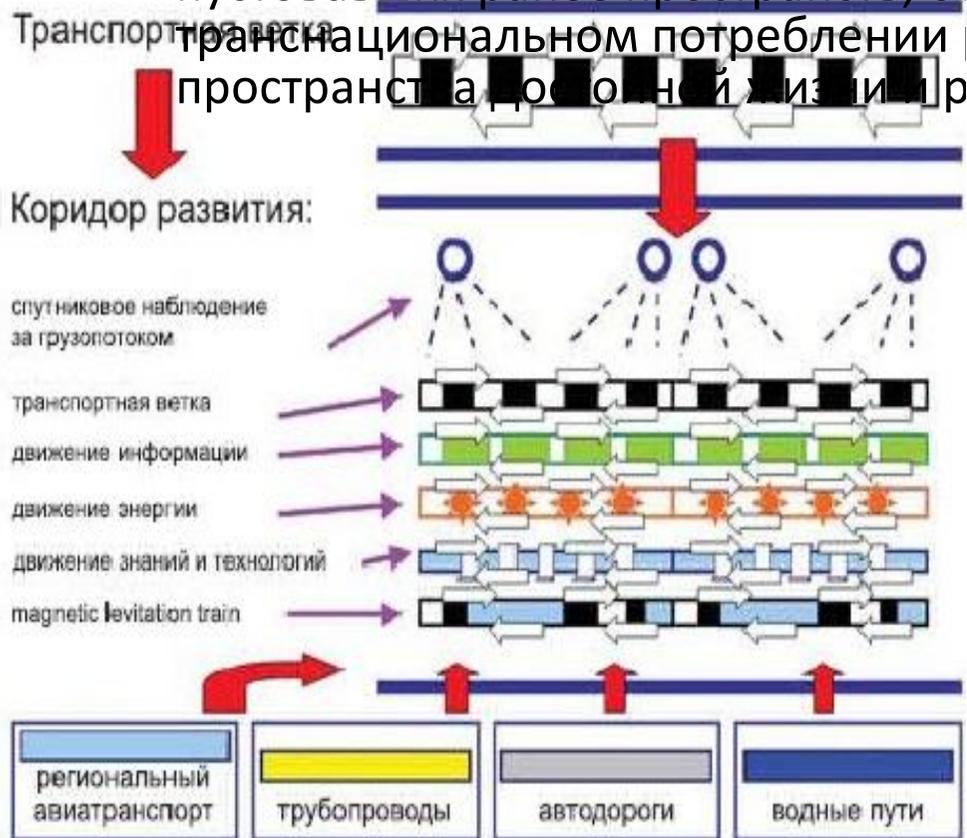
- Выход из кризиса состоит в создании инструментов, стандартов, регулятивов долгосрочных финансовых вложений. Но очень важно определить предмет этих вложений. Основа этого механизма общественного богатства - создание нового технотехнологического уклада через разработку и реализацию наукоёмких инфраструктурных проектов - инфраструктур 2.0. Фактически, речь идёт о создании



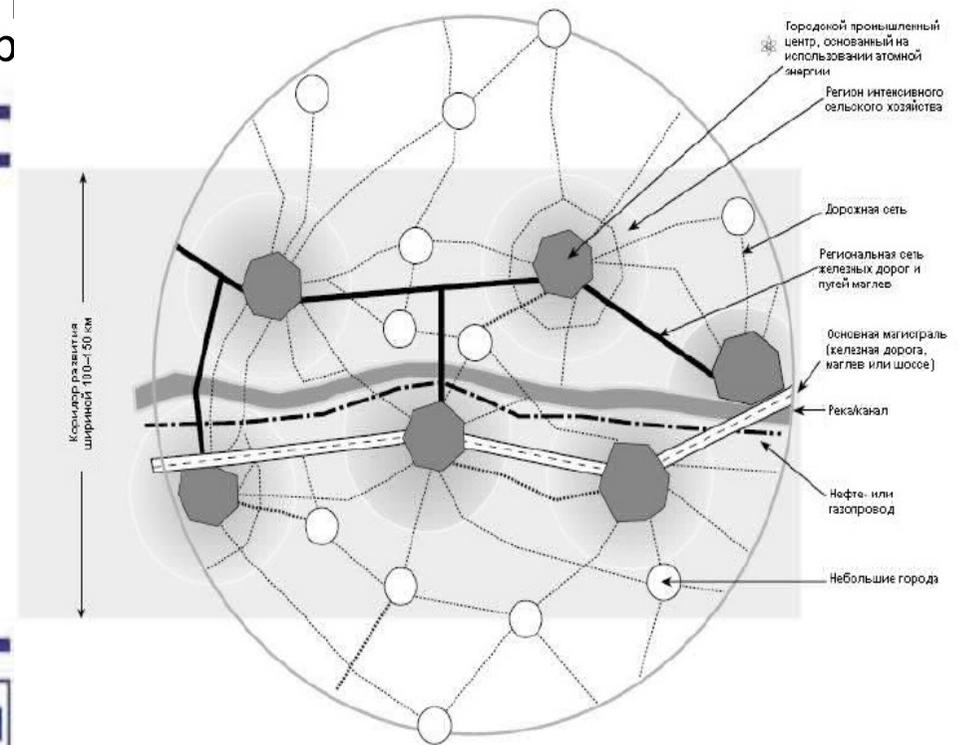
зда
ства
ьну
онну
зов

оны
тип
ако
е
ще г

- Трансевразийский коридор развития (который сейчас активно обсуждается в Китае и Казахстане), включающий по меньшей мере создание сверхскоростного транспорта на магнитной подвеске, умные энергоконтуры - smart grid, транспортировку воды и пр.
- Коридор развития представляет собой форму переосвоения обширных пустовавших ранее пространств, основанную не на хищническом



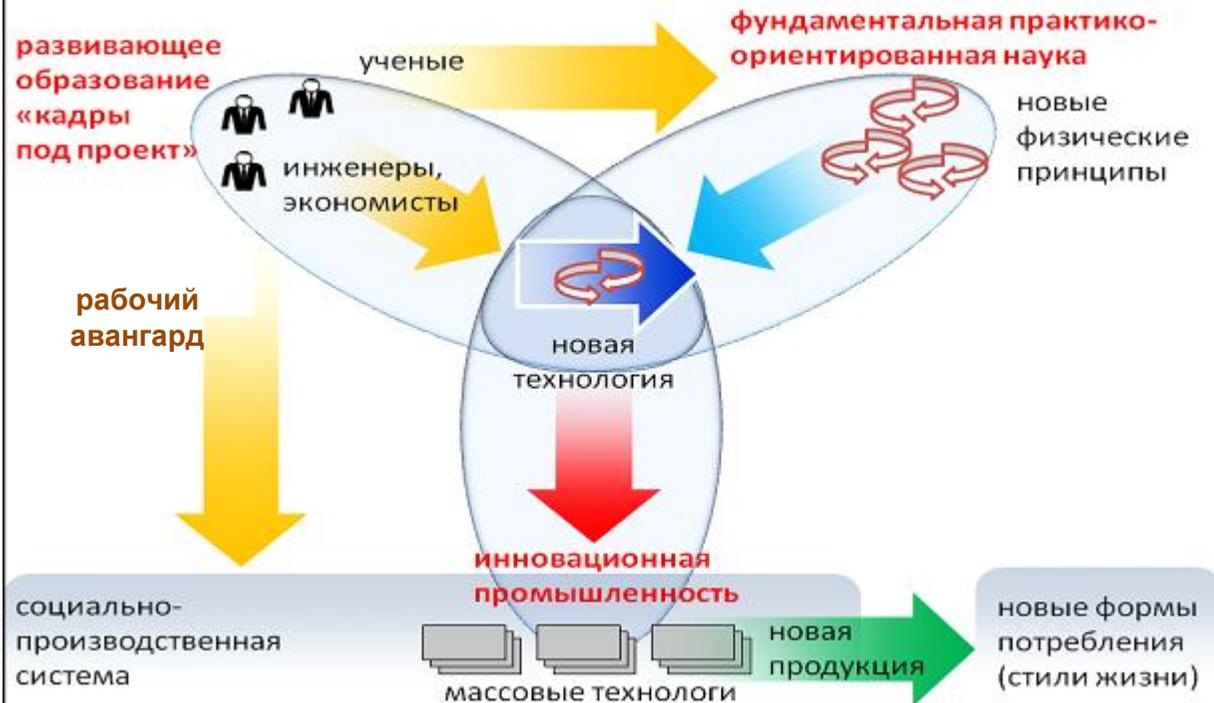
Сухопутный коридор развития



--- *Посткризисная ситуация* будет связана с капитализацией не существующих образцов техники, а в переходе к использованию новых типов технологий в области ядерной энергетики, инженерии новых материалов, биотехнологий, приборостроении, лазеростроения, робототехники и т.д.. Эти собственно технологии и будут образовывать систему нового техно-промышленного уклада.

--- Создание этих технологий требует разработки целого комплекса теорий, и новых полидисциплинарных методологий. Переход к этим технологиям осуществляется не по законам существующего рынка, существующей экономики, которая находится в глубокой депрессии. Наоборот, эти создаваемые технологии будут определять формирование принципиально новых, сегодня не существующих рынков. Обеспечить переход к формированию и созданию этих новых технологий,

Принцип полномасштабности и перевооружение



Технологически состоятельная модернизация – материальный ресурс свободы. (А политическая и финансовая – инструменты её осуществления и поддержки). Опирается на технологическую состоятельностью страны, которая определяется:

- А) возможностью удерживать существующий уровень технологической культуры в стране (в наших условиях – это отношение в том числе к советскому технологическому проекту!),
- В) одновременно формируя в соответствии с фронтом мирового технологического развития новый тип надотраслевых продуктов, которые требуют новой институциональной интеграции разных направлений технологического и социокультурного продвижения в соответствии с

7 Интеграция сети производств и территории

Переосвоение территории

новые физические принципы

фундаментальная наука России

российское приборостроение

иностранное инновационное производство

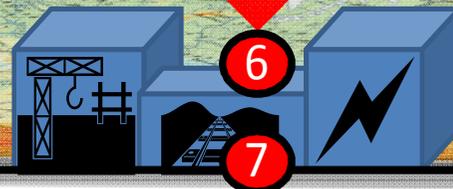
отрасли

системная промышленность России

кластер

производственные цепочки

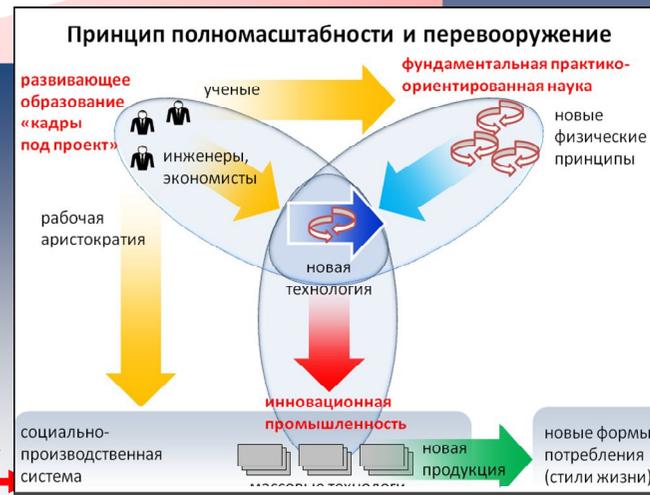
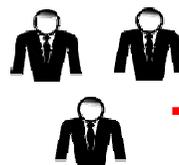
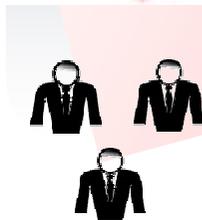
рынки



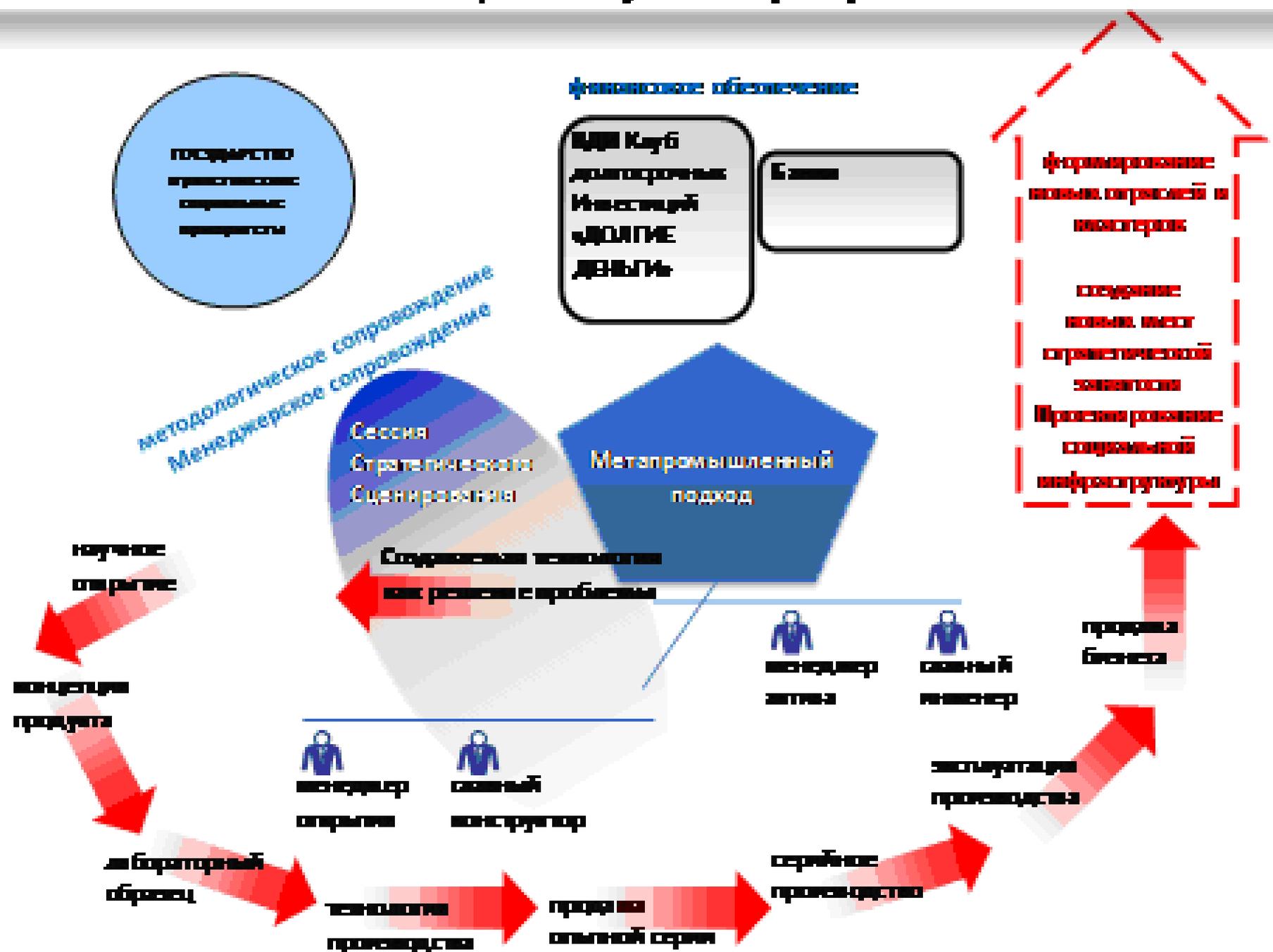
Восходящий тренд требует сетевой кооперации

переход к следующим
технологическим и социо-культурным
укладам

Проблемы
проекты



Капитализация научных разработок



молодежных групп, которые способны ориентироваться в глобальной открытой среде и ставить проблемы с представителями молодежных групп других страны предлагать проекты по разрешению этих проблем на пространстве СНГ, где необходимо предъявление целей технологически состоятельной модернизации как материального ресурса свободы, а также цели цивилизационного

Лидерские молодежные группы

действующие в открытой проблемно-смысловой среде



Глобальный финансово-экономический кризис и пути выхода из него

23.11.2011

Основные ссылки

В соавторстве

Доклад «Уроки мирового кризиса» 2009

Сборник «Прорывное научное знание – в школу» ред. Усольцев 2011

Доклад «Технологически состоятельная модернизация» Громько Ю. с соавт. 2010-11

Концептуальные источники

Валлерстайн 2003-10, Арриги 2009, Харви 2007

Шушарин «Полилогия современного мира» 2005

П.Кузнецов с соавт. 2002

Савин 2011

Данные и ссылки

Пикетти-Заец 2005

Материалы расчетов на основе наукометрических баз данных и сайтов Scimago, WOS

и другие