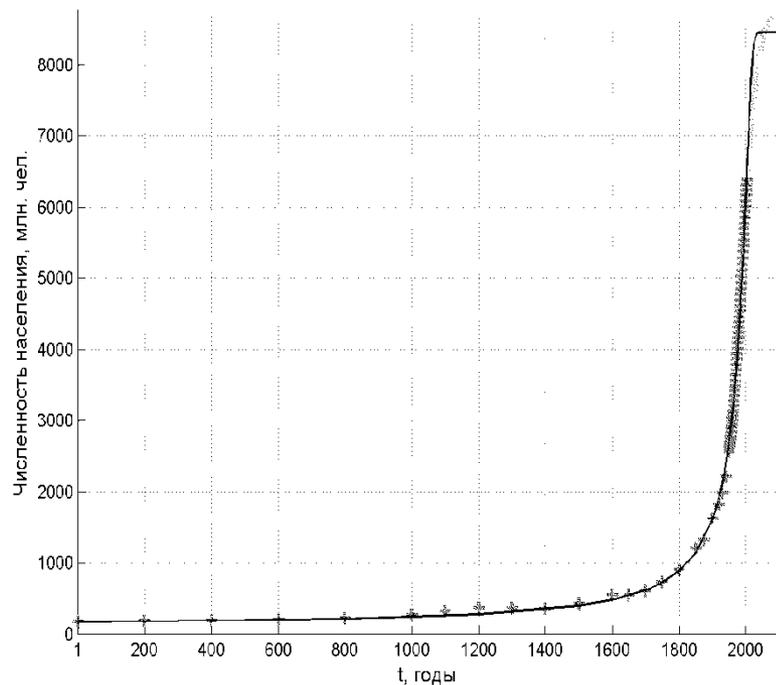


От Мир-системы к Мир-организму

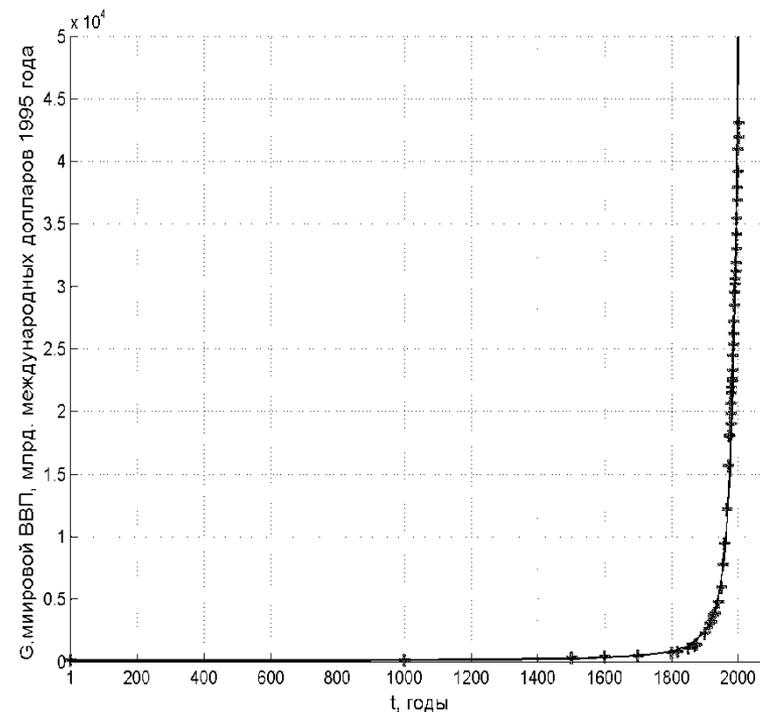
С.Ю.Малков

Историческая ситуация – глобальный фазовый переход

Население

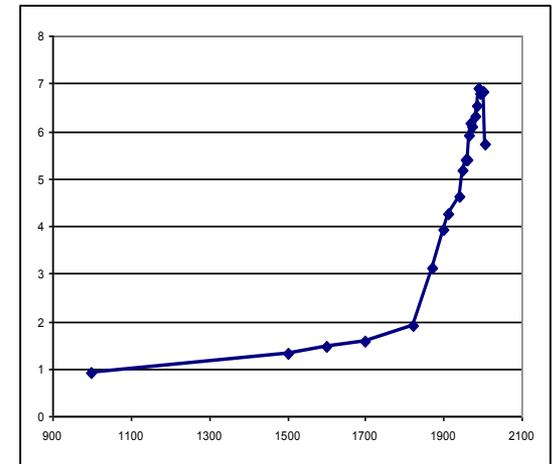
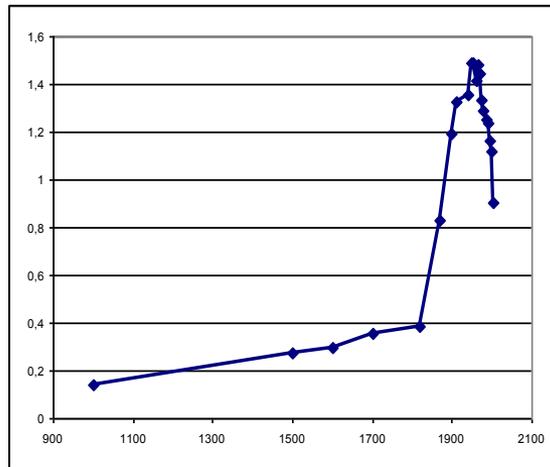
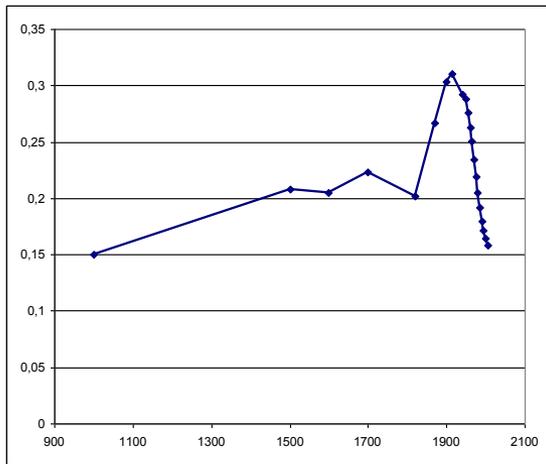


Мировой ВВП



Динамика демографических и экономических показателей
за последние 2000 лет

Исторический контекст: изменение глобальных тенденций



Динамика изменения за последние 1000 лет соотношения демографических и экономических показателей стран Запада (ОЭСР) и остального мира:
а) численность населения, б) ВВП, в) ВВП на душу населения

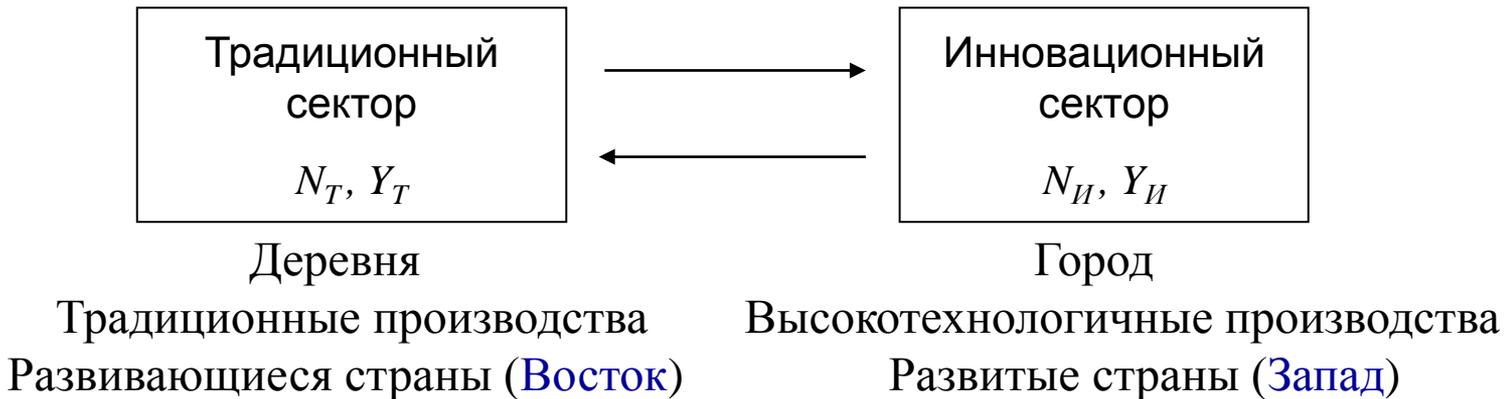
Глобальные изменения: экономический аспект



«**Великая дивергенция**» сменилась
на «**Великую конвергенцию**».

Это отражение смены фаз процесса *глобальной модернизации*

Модернизация: суть процесса



Традиционный сектор (ТС) (Восток) – производство на основе традиционных технологий. Цель – обеспечение выживания в условиях *ограниченных* ресурсов.

Инновационный сектор (ИС) (Запад) – производство на основе новых технологий:
повышающих производительность труда;
использующих (создающих) новые виды ресурсов;
создающих новый спрос.

Цель – в условиях *увеличивающихся* ресурсов добиться улучшения (доходов, потребления, влияния).

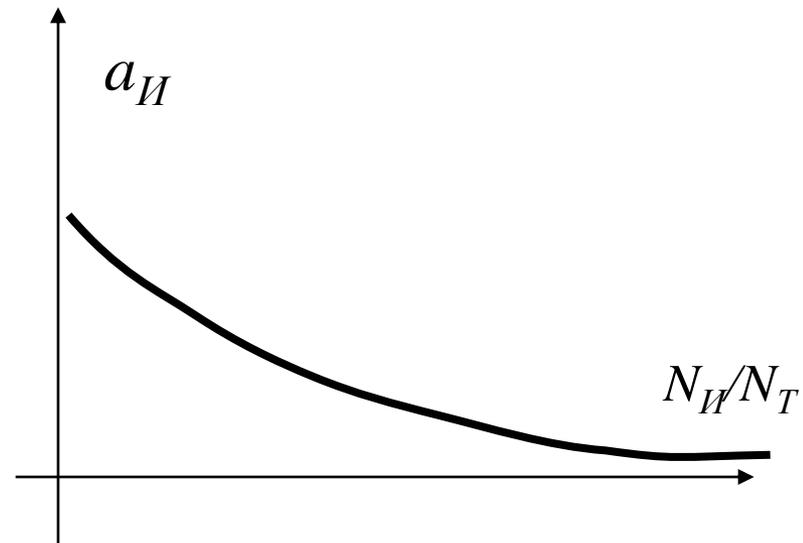
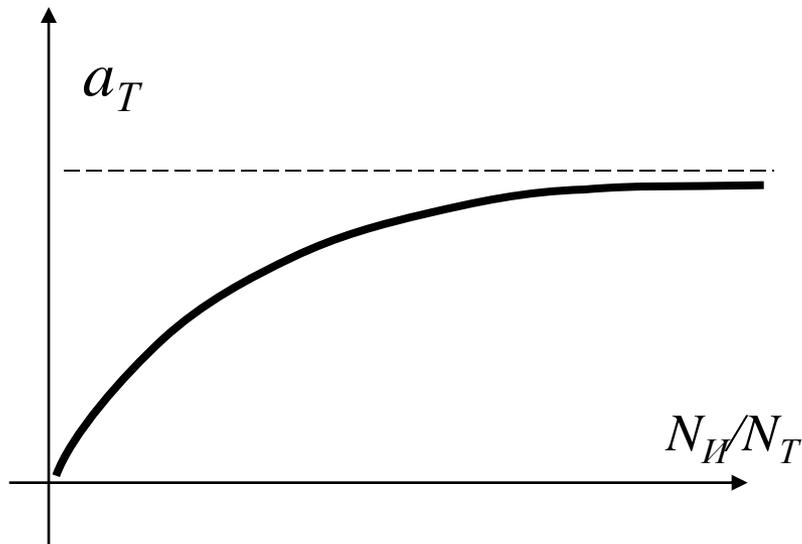
Описание процесса модернизации: вследствие появления новых технологий в традиционном обществе появляется инновационный сектор. В нем выше производительность труда и, соответственно, душевой доход. Поэтому в него начинается приток (миграция) населения из традиционного сектора. ИС расширяется и постепенно охватывает все общество, происходит замена старых технологий на новые.

Модернизация: математическая модель

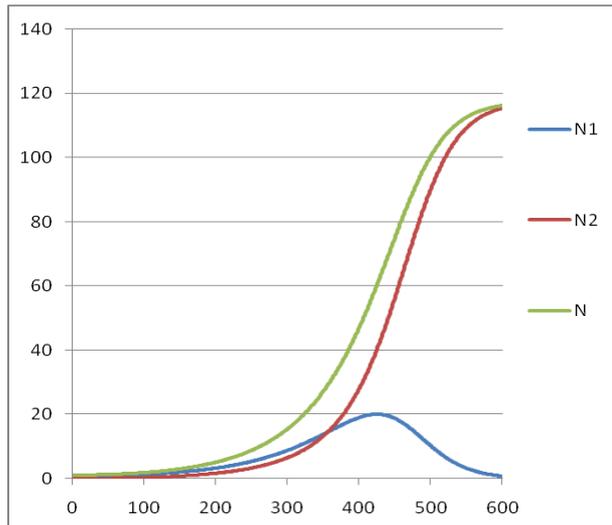
$$\frac{dN_T}{dt} = (\text{воспроизводство } N_T) - (\text{миграция в ИС}) \approx a_T N_T - b N_T N_{II}$$

$$\frac{dN_{II}}{dt} = (\text{воспроизводство } N_{II}) + (\text{миграция в ИС}) \approx a_{II} N_{II} + b N_T N_{II}$$

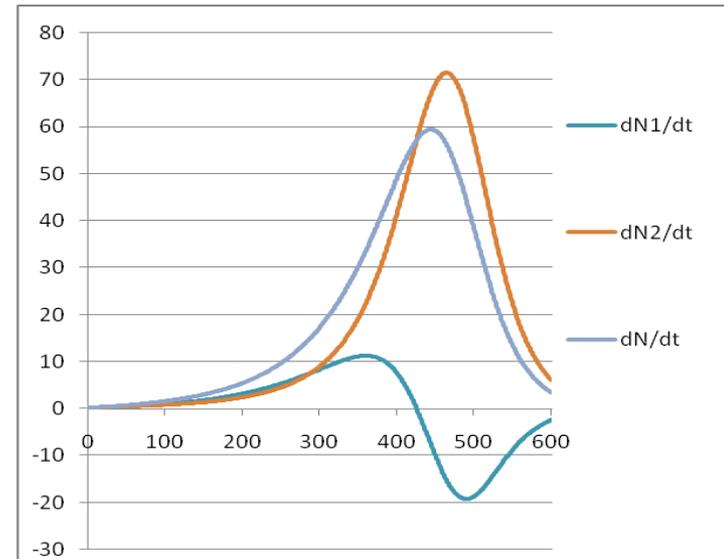
где N_T – численность населения, включенного в традиционный сектор экономики; N_{II} – численность населения, включенного в инновационный сектор экономики; a_T a_{II} – коэффициенты воспроизводства N_T и N_{II} ; b – коэффициент миграции



Модернизация: результаты моделирования



Изменение численности населения в традиционном, инновационном секторах и в обществе в целом



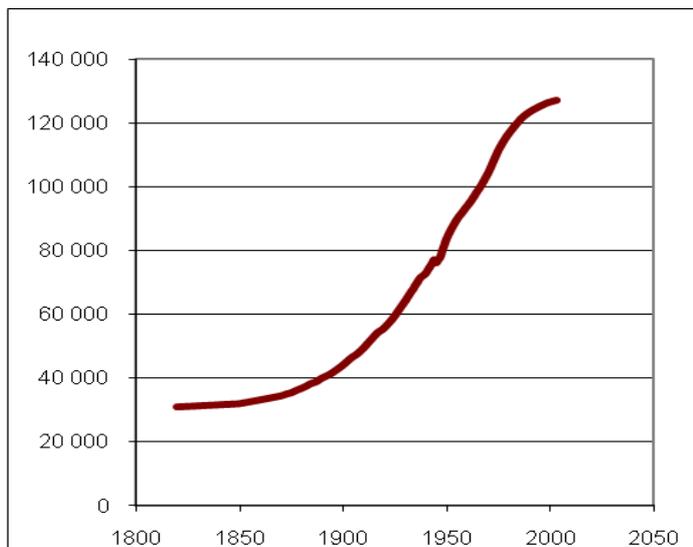
Скорости изменения численности населения в традиционном, инновационном секторах и в обществе в целом

Основная тенденция: постепенный переток населения из **ТС** в **ИС** и стабилизация численности населения на новом уровне

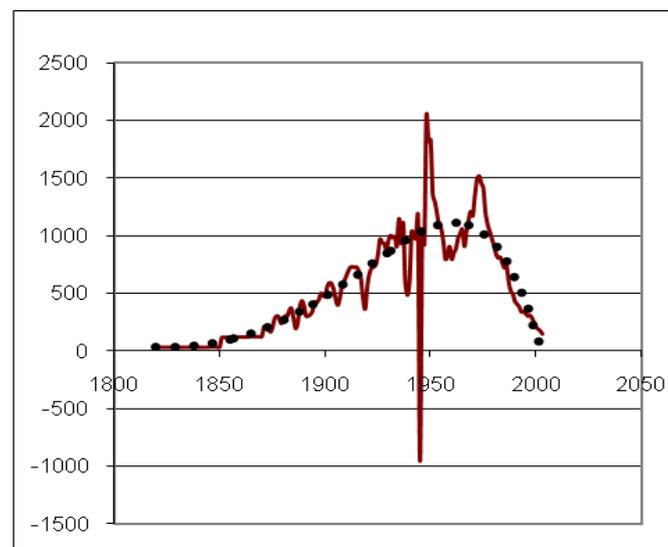
Две фазы модернизации:

- 1) демографический взрыв, экономический рост
- 2) демографический спад, экономическая стабилизация.

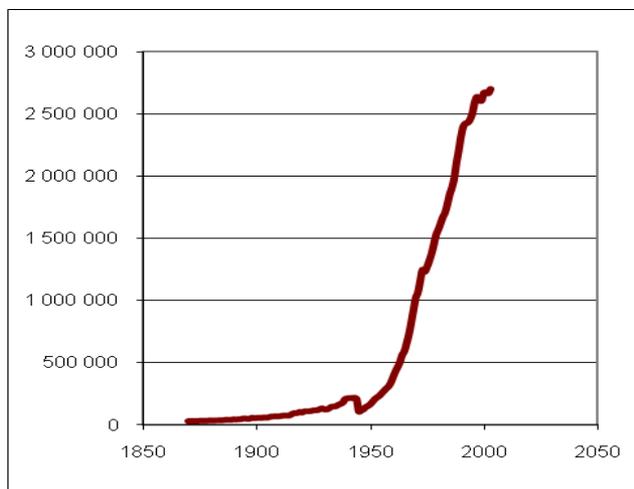
Модернизация: пример Японии



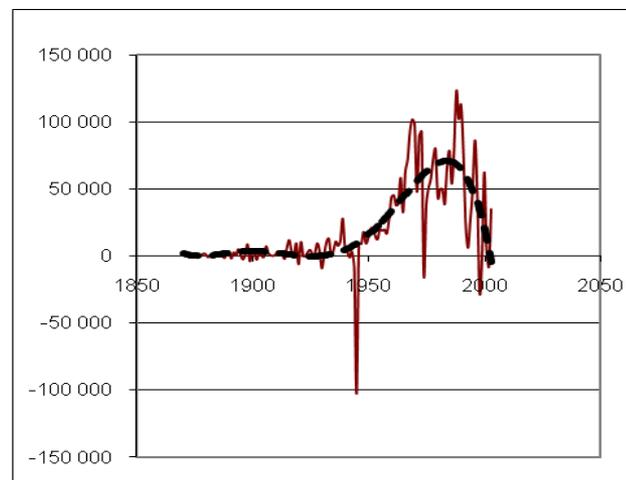
Изменение численности населения



Скорость изменения численности населения



Динамика ВВП



Скорость роста ВВП

Исторические аналоги

На макроисторическом уровне процессы модернизации проявляются как «*эпохи перемен*»



Численность городского населения мира в логарифмическом масштабе, млн чел.
(для городов с населением более 10000 чел.)

Эпохи перемен - это глобальные структурные переходы, вызванные мощными технологическими сдвигами:

- «городская революция» - следствие распространения *бронзовых* орудий;
- «осевое время» - следствие распространения *железных* орудий;
- современная эпоха перемен - следствие *промышленной* революции, НТР.

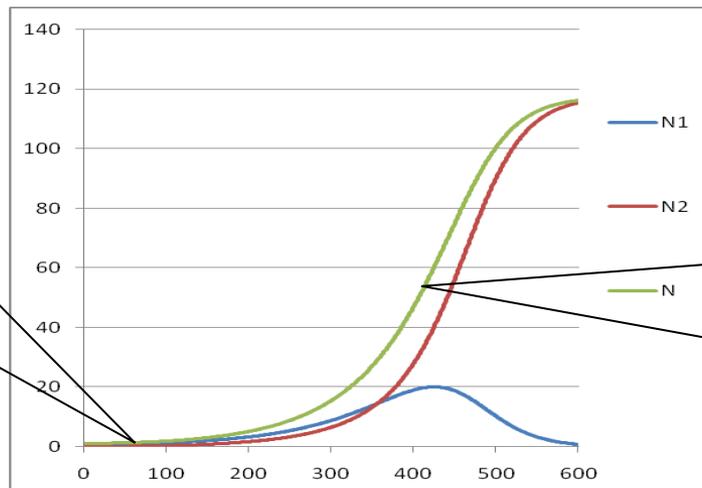
Модернизация: социальная самоорганизация

Характеристика	X-структура (ТС)	Y-структура (ИС)
Институциональные особенности	1. Регулируемая экономика 2. Директивная централизованная система управления (вертикальные иерархии) 3. Примат <i>коллективизма</i> в социально-психологической сфере	1. Либеральная рыночная экономика 2. Адаптивная (демократическая) система управления (горизонтальные сети) 3. Примат <i>индивидуализма</i> в социально-психологической сфере
Условия формирования	- серьезные внешние угрозы; - недостаток ресурсов (игра с нулевой суммой)	- отсутствие серьезных внешних угроз; - разнообразие ресурсов (игра с положительной суммой)
Характер конкуренции	конкуренция социумов (выживает сильнейший социум); альтернатива «свой-свой», «свой-чужой»	конкуренция индивидов (выживает сильнейший индивид); взаимодействие «чужой-чужой»
Цель	Безопасность (выживание социума)	Развитие (повышение индивидуального благосостояния)
Способ достижения цели	объединение слабых вокруг сильного (сильная центральная власть)	объединение слабых против сильного (слабая центральная власть)
Приоритеты	- кооперация как принцип; - обеспечение единства общества; - улучшение управления	- конкуренция как принцип; - инициирование плюрализма, экономической активности
Этическая система	« <i>декларация добра</i> » (идеологическое единство)	« <i>запрет зла</i> » (свобода действий в рамках закона)
Угрозы системе	- потеря единства общества; - бюрократизм, коррупция	- монополизация власти; - имущественное расслоение
Объект защиты	социальная организация (государство)	индивидуальные права и свободы

Модернизация на Мир-системном уровне

Страны Периферии
(традиционные)

Особенность:
низкие темпы
демографического и
экономического роста



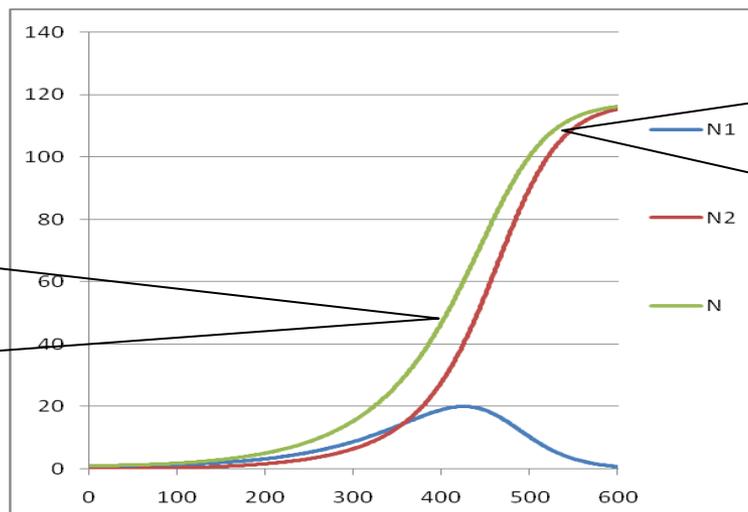
Страны Центра
(развивающиеся)

Особенность:
быстрые темпы
демографического и
экономического роста

Великая дивергенция (до 1970 года)

Страны Периферии
(развивающиеся)

Особенность:
убыстренные темпы
демографического и
экономического роста

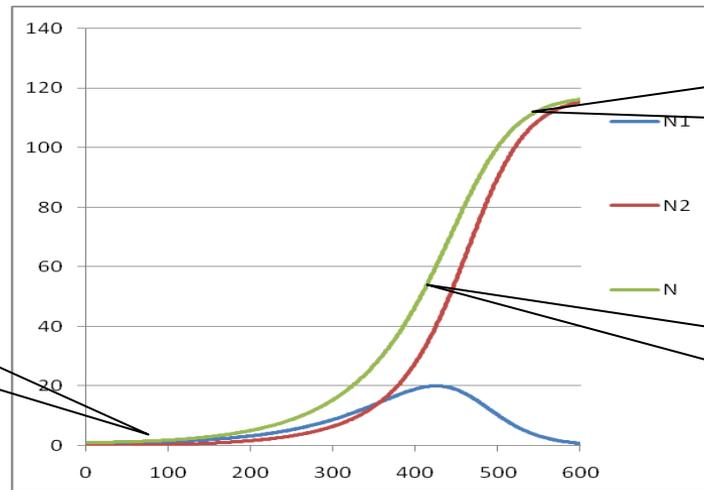


Страны Центра
(развитые)

Особенность:
замедленные темпы
демографического и
экономического роста

Великая конвергенция (после 1970 года)

Проблема Запада (кризис Y-системы)



X (игра с нулевой суммой)

Y_X, X_Y (игра с уменьшающейся суммой)

Y (игра с положительной суммой)

Y-система основана на максимизации прибыли. Для этого прибыль должна быть! Должна быть игра с положительной суммой. То есть должен расти спрос: - либо за счет роста N (при постоянном удельном спросе) (XIX в., Сэй); - либо за счет роста удельного спроса ($N \approx \text{const}$) (XX в., Кейнс, общество потребления).

С 70-х гг. XX в. — глобализация, замедление роста N , насыщение спроса в Центре. Для расширения рынка нужно снижение цен → перевод производства на Периферию → рост Периферии → Конвергенция (Запад начинает проигрывать)



Темпы роста населения Земли, %

Проблема Запада (кризис Y-системы)

Устойчивость либерально-рыночной экономики, основанной на конкуренции (Y-система), возможна только в условиях *роста* (*устойчивость «велосипеда»*) при наличии постоянного поступления дополнительных ресурсов. В этом – цель политики *глобализации* западных стран. Однако глобализация ставит предел возможностям внешней экспансии.

Сейчас: кризис глобализации – прибыль снижается (ИсНС), товарный спрос обеспечивается Периферией (КНР и др.). Что делать Западу, чтобы повысить прибыль? Варианты:

1) разработка принципиально *новых технологий* (NBIC), в которых Запад будет монополистом (но сохранение монополизма уже невозможно из-за глобализации и высокой скорости диффузии инноваций, знаний, образования);

2) резкое повышение *производительности труда* → роботизация (но тогда люди не нужны. Не будет людей – не будет и спроса).

Это аналог кризиса Древнего Рима.

Камо грядеши?

Y-система в условиях дефицита ресурсов невозможна: приходится не обменивать, а распределять.

X-система в условиях глобализации бессмысленна: нет противопоставления «свой-чужой», все «свои».

Как перейти от конкурирующей **Мир-Системы** (по И.Валерстайну) к согласованному **Мир-Организму**?

Должен быть переход к X&Y-системам, но они *неустойчивы* (в этом причина слабости переходных режимов и эффективности «**цветных революций**»: демократизация как фактор дестабилизации и способ перевода системы в состояние *хаоса*).

Реально происходит поляризация X–Y:

с одной стороны, повышение агрессивности и «шизоизации» Y-систем (постмодернизм, гипертрофированная толерантность и т.п.), с другой стороны, рецидивы жестких X-систем (радикальный фундаментализм, фашизм: см. Исламское государство, современная Украина).

В действительности, нужно постоянно и осознанно *балансировать* (метафора – «канатоходец»).

Каковы перспективы мирового развития?

Логика глобализации: переход от Мир-системы к Мир-организму.

Варианты перехода:

1) США и их союзники (Y-система) выстраивают глобализацию под себя. Оппозиция «Центр-Периферия» сохраняется и усугубляется (Y-структура управляет миром X-методами: нужен *диктатор*).

2) «Общественный договор» стран мира, согласование целей и принципов взаимодействия с учетом мирового разделения труда (осознанное регулирование пропорций X и Y: нужен *генеральный конструктор*).

Логика текущего развития: циклы Кондратьева и мировые конфликты

Индекс цен производителей США в золотом эквиваленте



Долгосрочные экономические циклы в виде сменяющих друг друга периодов роста и кризисов наблюдаются уже 200 лет. В текущее десятилетие нас ждут конфликты, войны и экономический спад.

Возможные сценарии развития Мир-системы до 2050 г.

№	Сценарий	Суть
1	Реформированный западцентризм, продолжение глобализации по прежнему сценарию	Несмотря на неизбежное реформирование финансово-политических институтов США смогут удержать лидерство и поддержку Западной Европы, продолжение политики «золотого миллиарда», доллар – по-прежнему резервная мировая валюта
2	Фрагментация, неустойчивость, конфликтность, хаос	Явных лидеров нет, ситуация неустойчивая, преобладает протекционизм, взаимное недоверие
3	Регионализация , соперничество нескольких крупных блоков	Страны объединились в крупные региональные блоки (США+Канада, Европа, Азия, Ю.Америка), роль Запада постепенно снижается, несколько резервных валют
4	Глобализация нового типа, относительная сбалансированность, движение к Мир-организму	Выработка механизма согласования интересов, институализация «общественного договора», новая единая мировая валюта

Сейчас: стратегия Центра – тормозить Периферию, возродить дивергенцию;
 стратегия Периферии – догонять Центр, продолжить конвергенцию.

		Периферия	
		Успех	Неуспех
Центр	Успех	Сценарий №4 (Мир-организм)	Сценарий №1 (возрождение дивергенции)
	Неуспех	Сценарий №3 (конвергенция, регионализация)	Сценарий №2 (хаос)

Цель Центра – **неуспех**
Периферии: оптимальный вариант – подчинение Периферии; в противном случае – хаотизация Периферии.

Цель Периферии – **достичь**
успеха: оптимальный вариант – равноправие с Центром, Мир-организм; в противном случае – независимость от Центра.

Скорее всего события будут разворачиваться от сценария №1 к сценарию №4.

Стратегия России:

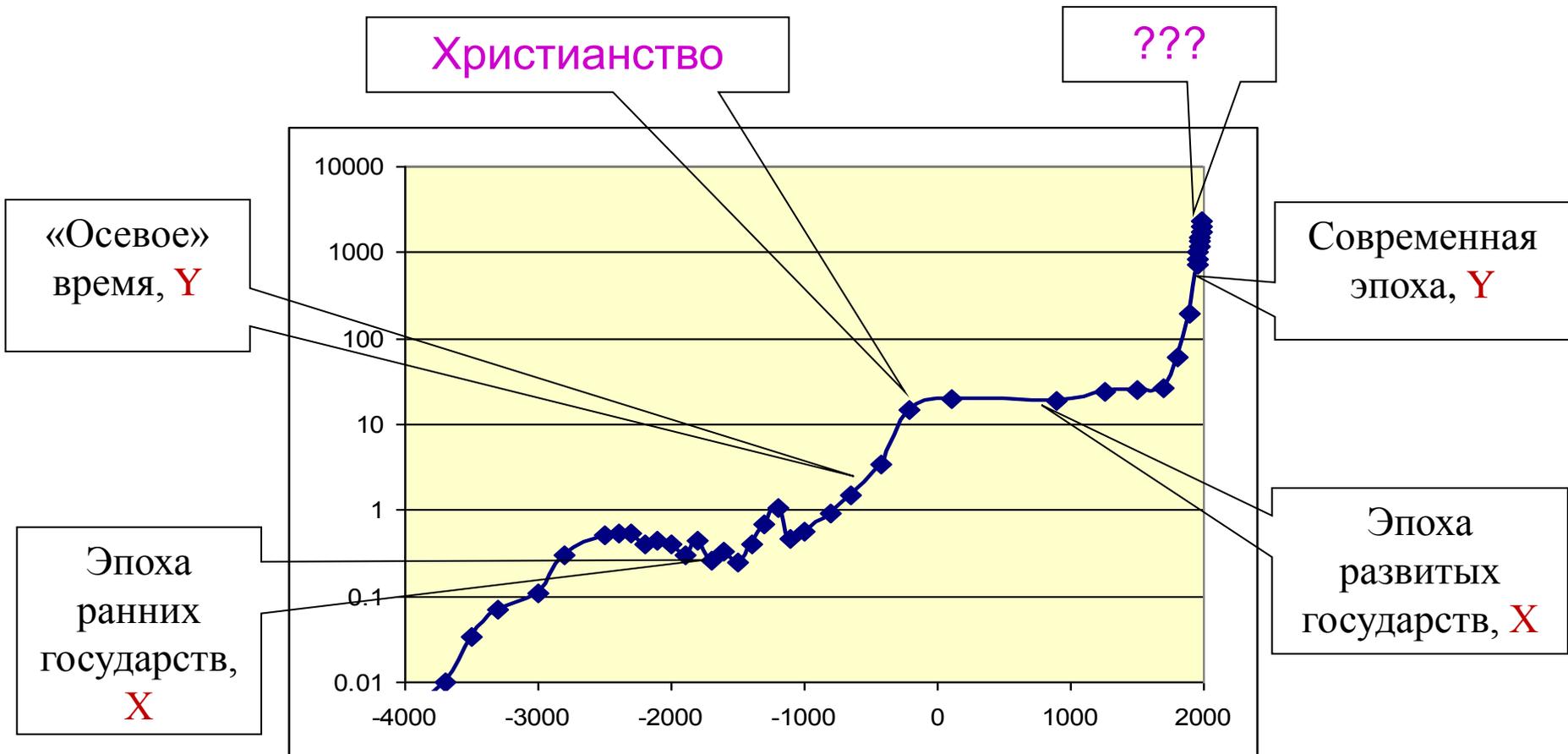
- В сценарии №1 – противостояние давлению (приоритет – безопасность).
- В сценарии №2 – недопущение хаоса (приоритет – безопасность).
- В сценарии №3 – союзы развития: БРИКС, ЕАЭС (приоритет – развитие).
- В сценарии №4 – новое мироустройство: Мир-организм (приоритет – развитие).

Что делать? Как делать?

1. В **краткосрочном** периоде (сценарии №1 и №2) необходимо *устоять* экономически на основе сотрудничества государства и бизнеса и не дать втянуть себя в горячий конфликт (как это было в Первой и Второй мировых войнах) .
2. В **среднесрочном** периоде (сценарий №3) необходимо *ускорить* развитие, в частности, через запуск мегапроектов (их суть – концентрация ресурсов на точках роста: Сибирь и Дальний Восток, Новый Шелковый путь).
3. В **долгосрочном** периоде (сценарий №4) необходимо *предложить* новый мировой проект (переход от Мир-системы к Мир-организму, альтернативные принципы глобализации) на основе сотрудничества в рамках БРИКС, ШОС, ЕАЭС.

Программа действий по парированию угроз и рисков России должна лечь в основу системы стратегического планирования и управления в РФ.

Историческая ситуация

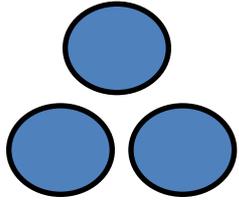


Кризис глобализации «осевого» времени был преодолен христианством.

Христианство – *надэтническая* религия X_Y : снятие кланового, этнического противопоставления через любовь, через апелляцию к миру иному.

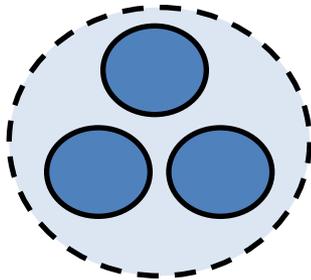
Нужна новая идеология, адекватная современному этапу глобализации!

Y
конкуренция,
«свой-чужой»



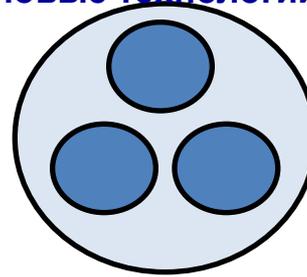
племена

Y_X
безопасность



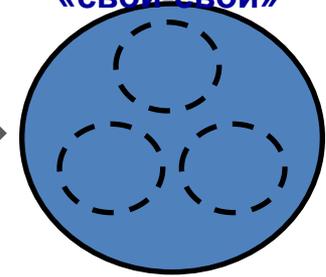
вождество

X_Y
развитие связей,
новые технологии

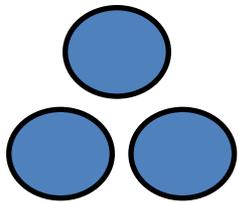


союз племен

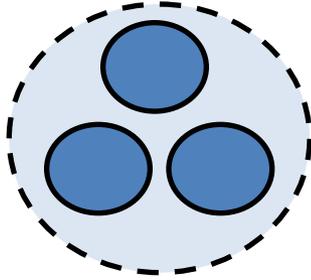
X
кооперация, новая УИ
«свой-свой»



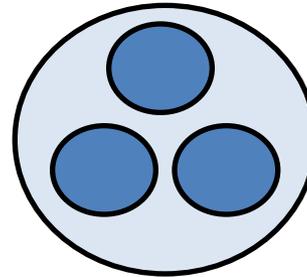
раннее
государство



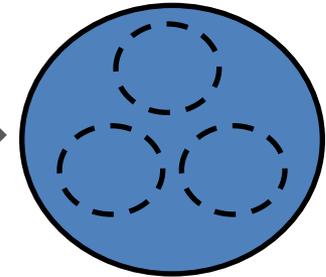
ранние
государства



конфедерация

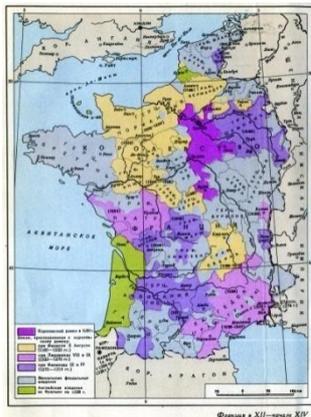


федерация



развитое
(национальное)
государство

Франция,
13 век



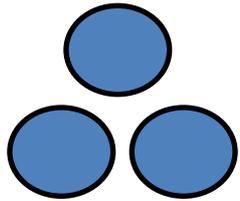
«Локальная
глобализация»,
укрупнение системы
формирование нового
социального организма



Франция,
конец 18 века

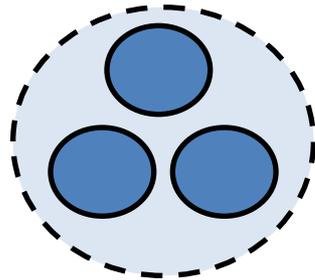
Как это будет (этапы современной глобализации):

конкуренция,
«свой-чужой»



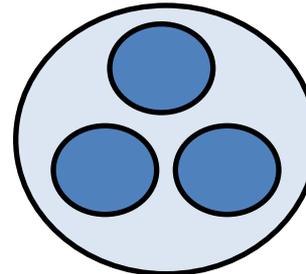
национальные
государства

безопасность



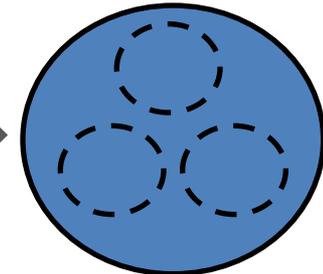
Лига наций, ООН

развитие связей,
новые технологии



ЕС, ЕАЭС, БРИКС

кооперация, новая УИ
«свой-свой»



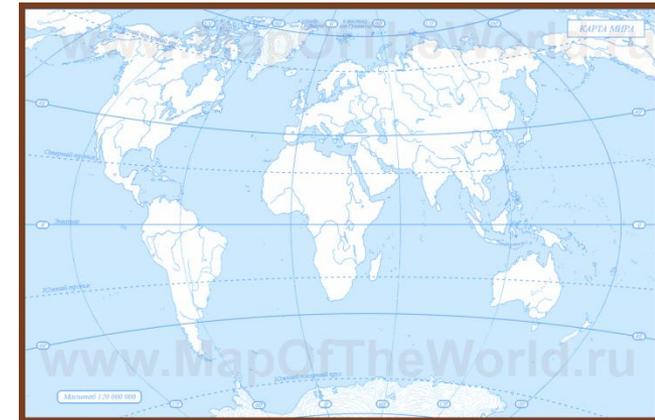
Мир - единый организм



Соперничество всех со всеми



Окончательная
глобализация,
формирование единого
мирового **организма**



Единые законы, система управления,
финансовая система;
единый рынок, единое
информационное пространство

Какая должна быть интегрирующая X&Y-идеология в будущем мире?

Попытка №1 (проект бедных):

коммунистический интернационализм («пролетарии всех стран – соединяйтесь») - проект надэтнического объединения, не достигший успеха (объединяя, разъединял)

Какая должна быть интегрирующая X&Y-идеология в будущем мире?

Попытка №1 (проект бедных):

коммунистический интернационализм («пролетарии всех стран – соединяйтесь») - проект надэтнического объединения, не достигший успеха (объединяя, разъединял)

Попытка №2 (проект богатых):

либеральная демократия («общечеловеческие ценности и свободы») - проект транснациональной унификации, демонстрирующий несостоятельность (разрушение самоограничений и социальной синхронизации, хаотизация)

Как преодолеть кризис и перейти
от конкурирующей Мир-Системы
к согласованному Мир-Организму?

Опыт формирования X_Y структур

Опыт формирования X_Y -структур – в странах БРИКС

- 1. X_Y -технология Индии.** Введение различия «свой-чужой», но не антагонистического, а взаимодополняющего (касты). Основа – религия (индуизм). Мобильность – через перерождение (в следующей жизни).
- 2. X_Y -технология Китая.** Вынос различия «свой-чужой» за пределы общества: «Поднебесная – Варвары». Внутри – ритуал, традиции, уважение старших. Основа – этика. Симбиозное сосуществование конфуцианства – даосизма – чань-буддизма. Мобильность – через образование.
- 3. X_Y -технология России.** Соборность, терпимость, духовность, справедливость, совесть. Все «свои». Основа – культура. Мобильность – через служение (государству, идее, обществу).

Миссия России – предложить миру интегрирующую X_Y -идеологию.

Спасибо за внимание

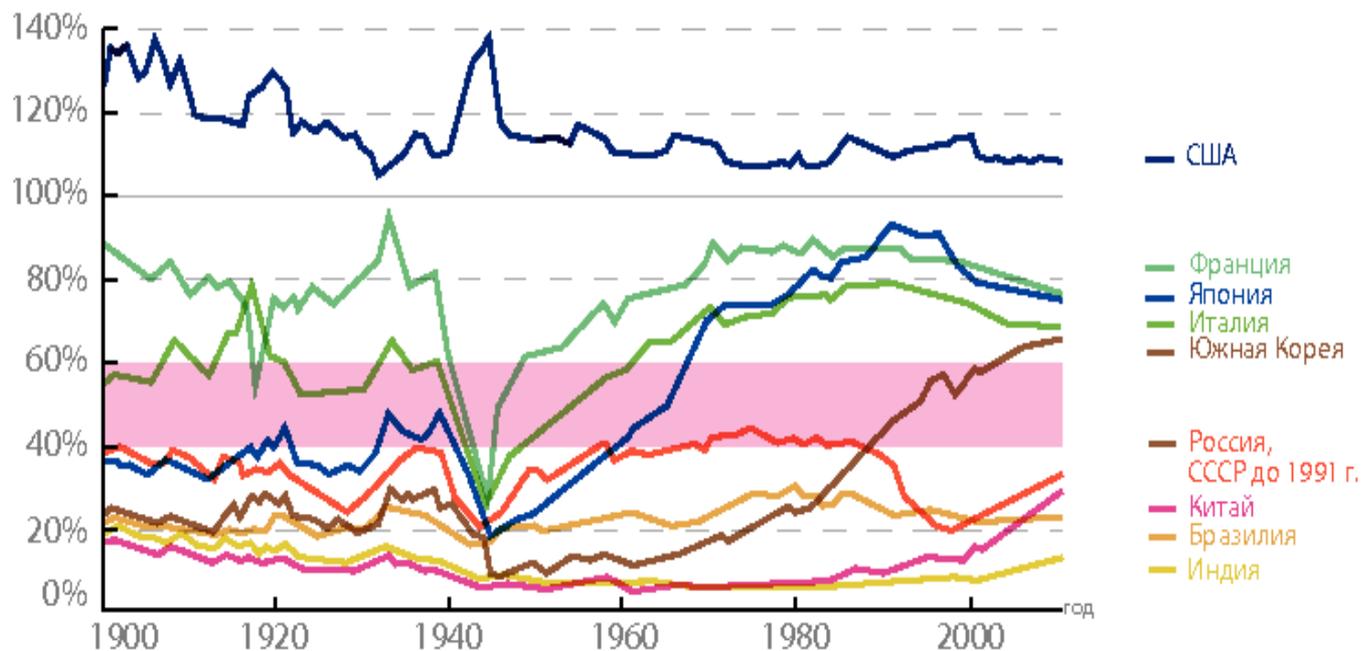
s@malkov.org

Риски современной ситуации



Период смены технологических укладов
чреват кризисами и войнами

Возможности современной ситуации

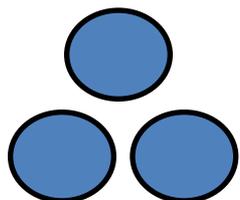


Динамика ВВП на душу населения в различных странах
(уровень 100% – средний ВВП на душу населения для стран ОЭСР с
высоким доходом)

Существует «мертвая зона» между развитыми и развивающимися странами.
Преодолеть эту зону можно на восходящей волне кондратьевского цикла
(примеры: Япония – 4 цикл, Южная Корея – 5 цикл). Следующая
кондратьевская волна – шанс Китая и России.

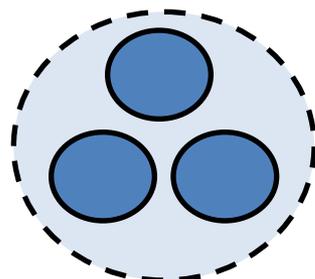
Как это уже было (этапы локальной глобализации):

конкуренция,
«свой-чужой»



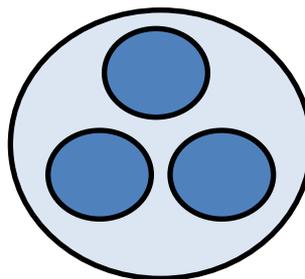
ранние государства

безопасность



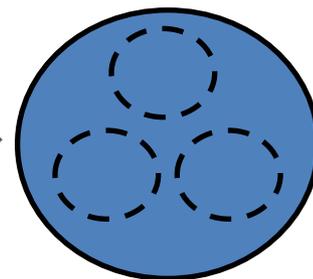
конфедерация

развитие связей,
новые технологии

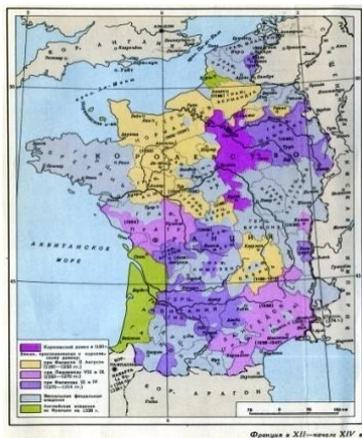


федерация

кооперация, новая УИ
«свой-свой»



развитое (национальное)
государство



Франция,
13 век

Борьба всех
против всех.



«Локальная
глобализация»,
укрупнение системы
формирование нового
социального организма



Франция,
конец
18 века

Единые законы, система управления,
язык, финансовая система;
экономические связи, единый рынок,
всеобщая военная повинность.