

# Когнитивная наука и целостное знание о российском обществе

Светлана Кирдина,  
Институт экономики РАН, Москва

«Интеллектуальные основания современного либерального образования», Круглый стол «Когнитивная наука как основа организации образования XXI века», 15 ноября 2014, г. Санкт-Петербург, Россия

# What Cognition is?

- «Cognition как активное взаимодействие со средой, порождающее знания в качестве средств достижения целей» (Ю. И. Александров)
- “Cognition is an active interaction with an environment and the generation of knowledge as a mean of goals’ achievement” (Yuri Alexandrov)

# Когнитивный подход к образованию

- Активное получение знаний , а не пассивное восприятие.
- **Понимание характера среды, в которой действует (с которой взаимодействует) человек с целью преодоления «когнитивного диссонанса».**
- Способность рефлексировать собственные цели и получать необходимое для их достижения знание.

# Национальное общество как важнейшая среда деятельности его граждан

- Существует множество разнообразных сред, в которых действуют те, кого мы учим: внешняя среда планеты Земля, географическая среда в месте проживания, городская среда, соседская среда, семья, круг друзей и т.д.
- В настоящем докладе рассматривается общественная среда, или характеристики национального общества.

# Об исторически сложившейся «непонятости» нашего общества

*«Мы привыкли говорить о нашем обществе словами иностранными...Поймите же и то, что Россия никогда ничего не имела общего с остальной Европою; что история ее требует другой мысли, другой формулы...» (А.С. Пушкин, 1835)*

*“Who would grasp Russia with the mind?*

*For her no yardstick was created:*

*Her soul is of a special kind,*

*By faith alone appreciated.”*

*(Fyodor Tyutchev , 1866. John Dewey's translation)*

# Основные доминанты общества

- Общества, в том числе и российское, постоянно меняются.
- Тем не менее, в государствах, устойчиво воспроизводящих свою историю, действуют поддерживающие его целостность базовые структуры: **институциональные** и **ментальные**.

**Необходимы «теоретические очки», чтобы увидеть эти доминанты -ментальные и институциональные структуры**



Санкт-Петербург, 15 ноября 2014

# Теория институциональных матриц, или X-Y-теория

- **Базовые институты** - исторически устойчивые формальные и неформальные правила взаимодействия социальных групп, позволяющие обществу выживать и развиваться в данной материальной среде.
- Выделяются институты: **экономические, политические, идеологические.**

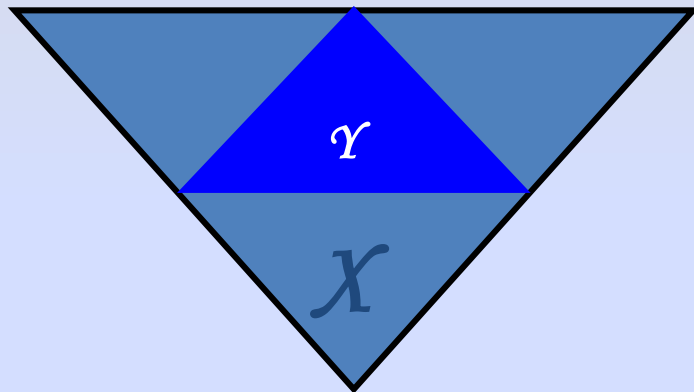




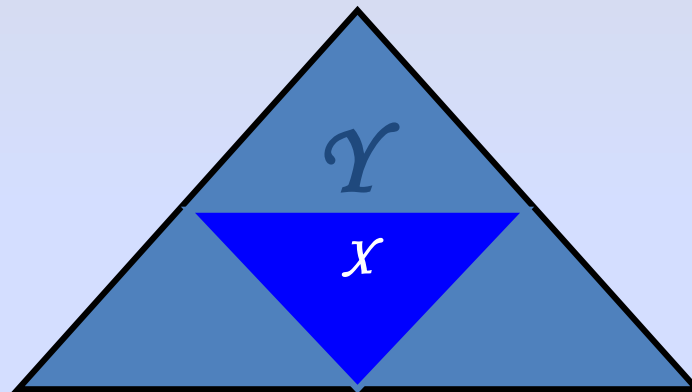
**Основная гипотеза: институциональная структура любой страны – это комплекс двух институциональных X- и Y-матриц**

Санкт-Петербург, 15 ноября 2014

В обществе одна матрица исторически **доминирует**, другая является **комплементарной**



Россия, Китай, Индия,  
многие страны Азии и  
Латинской Америки



Европа и западные  
страны за ее пределами:  
США, Канада, Австралия,  
Новая Зеландия

# Ментальные модели как агрегация характерных черт ментальности членов общества

Anthropologists, and then ethnologists, psychologists, and neuropsychologists suggest that it is possible to aggregate variations of collective mental features in two types of mentality (Holden, 1978; Tower et al., 1997; Nisbett and others, 2001; Kühnen et al. , 2001; Nisbett, Masuda, 2003; Alexandrov, Alexandrova, 2009; Henrich et al., 2010; Buchtel, Norenzayan, 2008, 2009; Grossmann, Varnum, 2011 etc)

# Ментальные модели

- Ментальные модели отражают восприятие мира, характерное для индивидов, принадлежащих к данной культуре. Они включают в себя восприятие «мерности» и взаимосвязанности мира, а также типичный характер принятия решений.
- The types of mentality represent the particular perception of the world that is characteristic for the individual belonging to the given culture, from the point of view of its “dimension” and unity and corresponding to this perception the way of solving problems (decision making).

Характеристики ментальных моделей	<b>«Незападный» тип ментальности</b>	<b>«Западный» тип ментальности</b>
<b>«Мерность» мира</b>	<b>Континуальность</b>	<b>Дискретность</b>
<b>Восприятие мира</b>	<b>Холистичность и взаимосвязанность</b>	<b>Аналитичность и фрагментарность</b>
<b>Тип принятия решений</b>	<b>Интуитивный тип</b>	<b>Рациональный тип</b>
Доминирует среди населения стран	<b>Восточные страны и Россия</b>	<b>Северная Америка и Европа</b>

<b>Mentality models' characteristics</b>	<b>"Non-western" type of mentality</b>	<b>"Western" type of mentality</b>
"Dimension" of the world	Continuity	Discontinuity
Perception of the world	Holistic and interrelatedness	Analyticity and fragmentarity
Type of decision making	Intuitive type	Rational type
Dominating among the population of countries	Eastern countries and Russia	Northern America and Europe

# Типы ментальности и

## ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МАТРИЦЫ

- Активное взаимодействие со средой объясняет создание и закрепление симметричных ментальных моделей и институциональных структур, которые доминируют и служат средствами достижения целей выживания и развития обществ. Тип среды – основной фактор их дифференциации.
- Active interaction with the environment are resulted in the creation and fixing of prevailing mental and institutional structures, which use as a means of achieving goals for different types of societies. Type of environment could be considered as a key factor of differentiation.



# Preservation of the Leading Position of One or the Other Matrix in the History of Nation-states

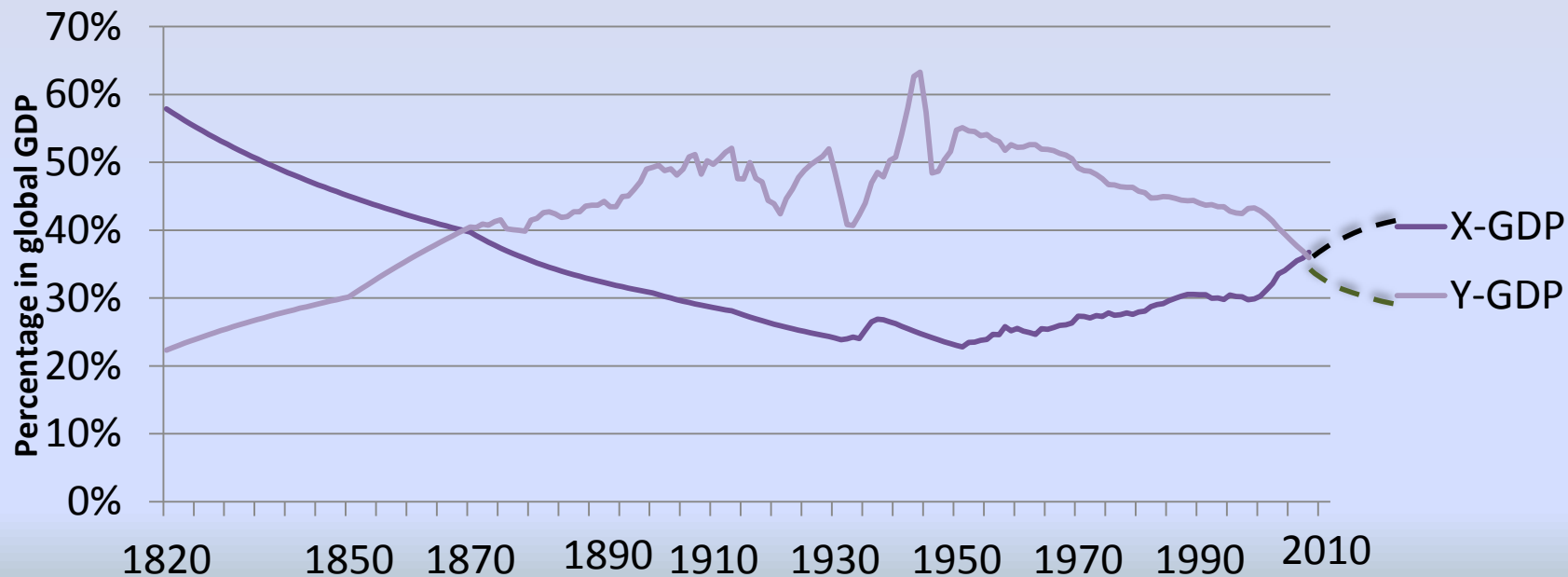
Historical research shows that the prevalence of one or the other matrices has a steady character. Even if, by virtue of external pressures or under influence of distorted internal reasons, attempts are made to replace one dominant matrix (X- or Y-) with the other subordinated matrix (Y- or X-), such a situation of outright reversal is, as a rule, short-lived (in historical time). Attempts at systematic institutional change in Eastern Europe under influence of the USSR or the countries of Latin America under pressure of the USA are examples.



# Proportion of GDP produced by countries with a prevailing X- and Y-matrix, 1820-2014 (Maddison Data Base, sample of 34 nations ~75% of World GDP)

X-matrix and non-western mentality countries: China, India, Japan, Brazil and former USSR countries.

Y-matrix and western-mentality countries: Western Europe including Denmark, Finland, France, Germany, Italy, Netherlands, Norway, Sweden, Switzerland and United Kingdom and Western Offshoots including Australia, New Zealand, Canada and United States.



# Литература по теме

- *Alexandrov Yu., Kirdina S.* 2013. Toward Integration of Social Mental and Institutional Models: Systemic Approach // Montenegrin Journal of Economics. March. Vol. 9. Number 1.
- *Александров Ю.И., Александрова Н.Л.* 2009. Субъективный опыт, культура и социальные представления. М.: ИП РАН.
- *Александров Ю.И., Кирдина С.Г.* 2012. Институциональные матрицы и ментальные модели // СОЦИС (Социологические исследования). № 8.
- *Александров Ю.И., Кирдина С.Г.* 2013. Коэволюция институтов и ментальных моделей // Ученые записки Петрозаводского государственного университета. Общественные и гуманитарные науки. № 1 (130). Февраль.)
- *Кирдина С.Г.* Институциональные матрицы и развитие России. 1-е изд. — М.: ТЕИС, 2000; 2-е изд. — Новосибирск: ИЭиОПП РАН, 2001. 3-е изд. Москва-Санкт-Петербург: Нестор-История, 2014.

Спасибо за внимание!  
Thank you for your attention!

[www.kirdina.ru](http://www.kirdina.ru)  
[www.кирдина.рф](http://www.кирдина.рф)  
[kirdina@bk.ru](mailto:kirdina@bk.ru)  
[kirdina777@gmail.com](mailto:kirdina777@gmail.com)