

Д.э.н., профессор Р.М. НУРЕЕВ

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ, БУДУЩЕЕ

Лекция 18.

РОССИЯ НА ПУТИ В ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО:
МИФОЛОГЕМЫ И РЕАЛЬНОСТЬ



1. *Проблемы догоняющего развития. Туда ли мы идём?*
2. *Производительность и эффективность труда*
3. *Образование и наука: достижение и промахи постсоветского развития*
4. *Порочный круг неравенства образования и его последствия*
5. *RAND Corporation о глобальной технологической революции*

ПОНЯТИЕ МИФОЛОГЕМЫ

Мифологема – сознательное заимствование мифологических мотивов и перенесение их в мир современной культуры.

Миф – фантастическое, символическое представление о сверхъестественных силах, объясняющее происхождение и сущность мира, предназначение человека.

Миф (анг.- myth, fable) – анекдот, басня, выдумка, сказка.

Будущее глазами Национального совета по разведке США: глобальные тенденции до 2025:

4 глобальных сценария:

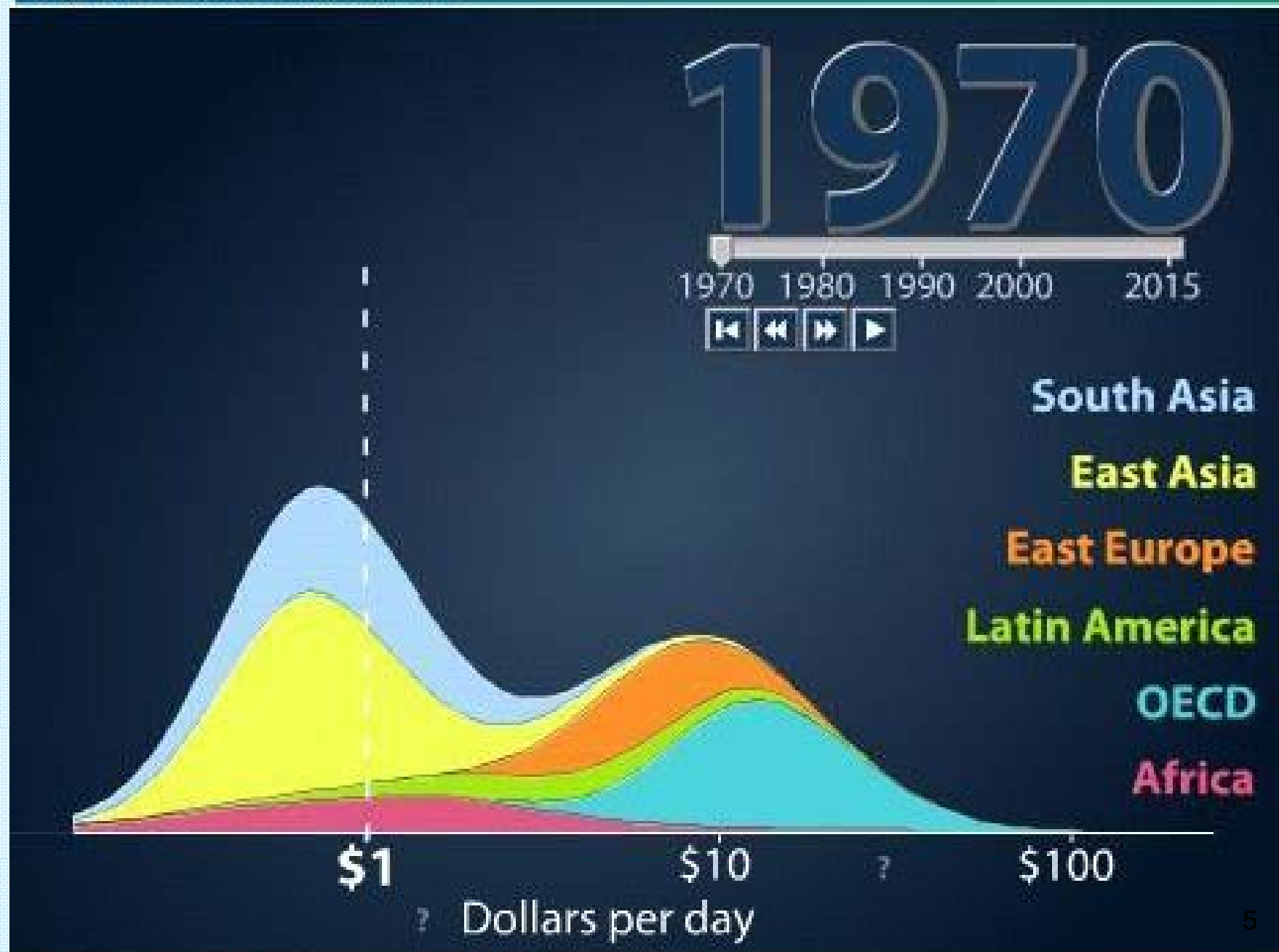
- 1. «Мир без Запада»:** 15.06.2015 год - ШОС (Шанхайская организация сотрудничества) – как более важная организация, чем НАТО.
- 2. «Октябрьские сюрпризы»:** 01.10.2020 года – «волна залила Уолл-стрит» и нарушила работу Нью-Йоркской фондовой биржи.
- 3. «БРИК подорван»:** 01.02.2021 года – начало индо-китайского конфликта.
- 4. «Политика не всегда имеет локальный характер»:** 14.09.2024 года – подъём среднего класса в России, Китае и Индии и его последствия для национальных правительств.

Миф №1

Всё будет исправлено к 2020 году

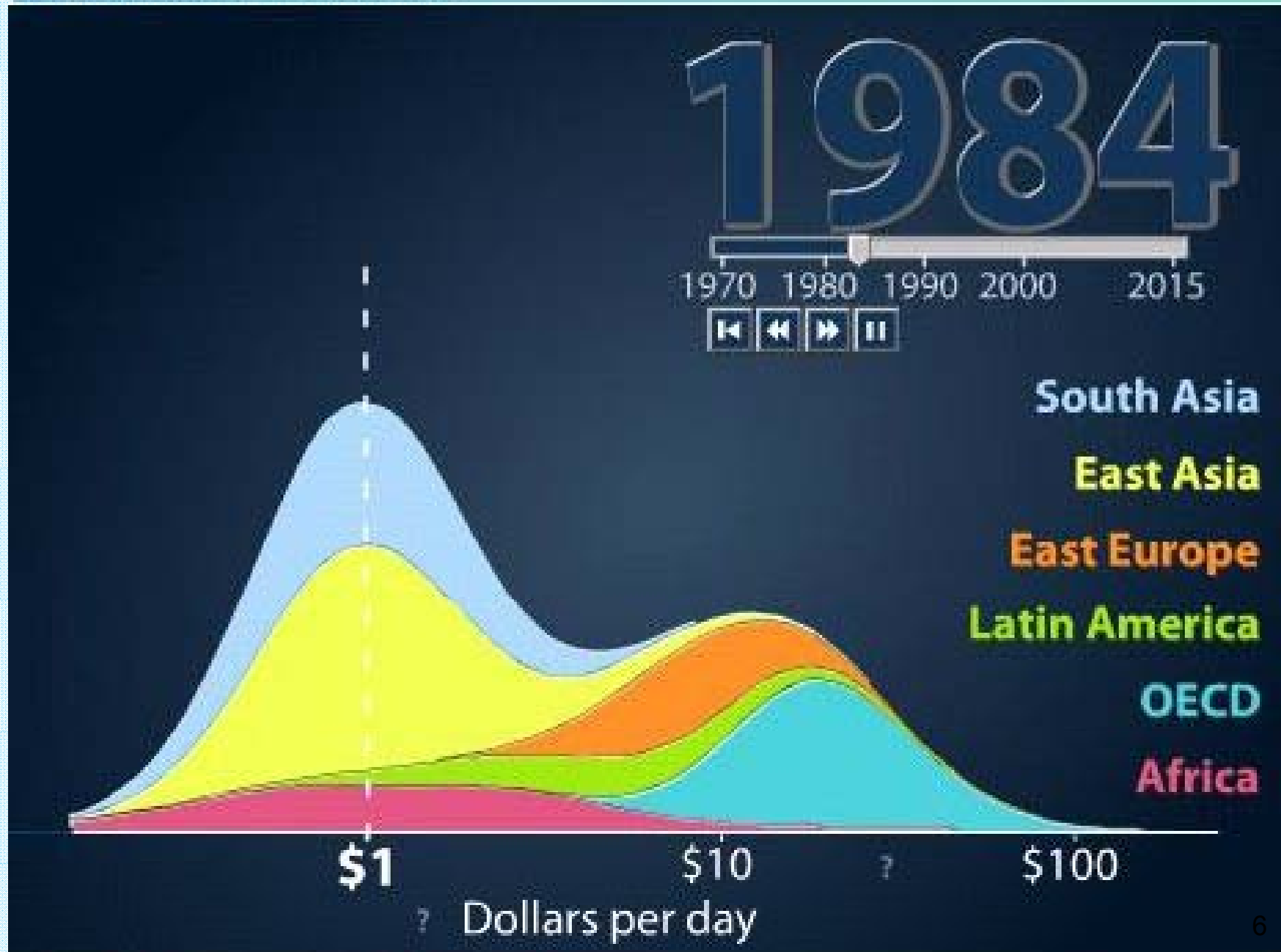
- Любовь к 20-летним периодам (1961-1980 и т. п.).
- Программа 2020 года: «ВВП вырастит на 300%»
- «ВВП на душу населения составит \$30.000»
- «Ожидаемая продолжительность жизни в России достигнет к 2020 году 75 лет».

Regional Income Distribution



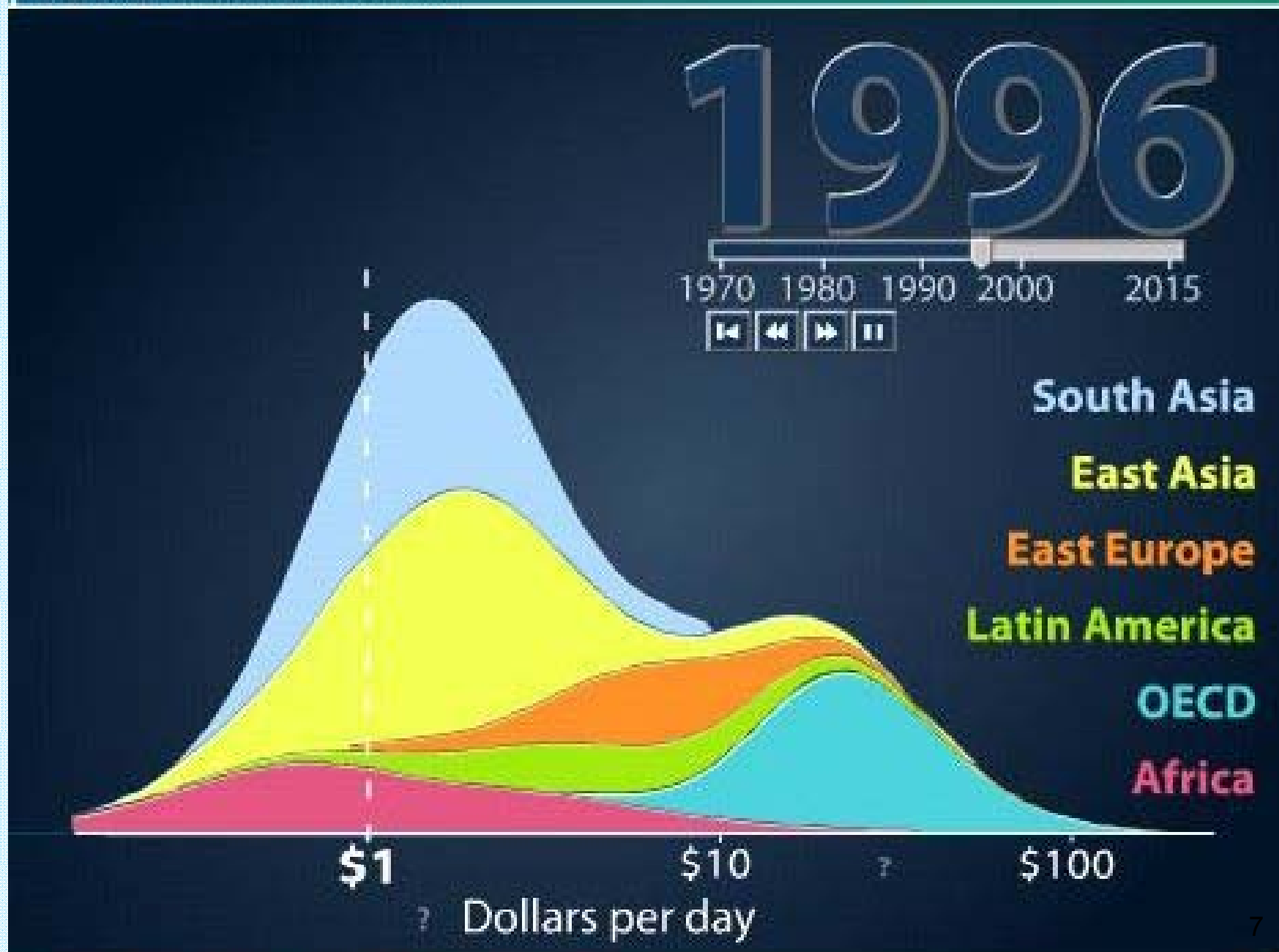
Источник: <http://simun.info/ehlog/>

Regional Income Distribution



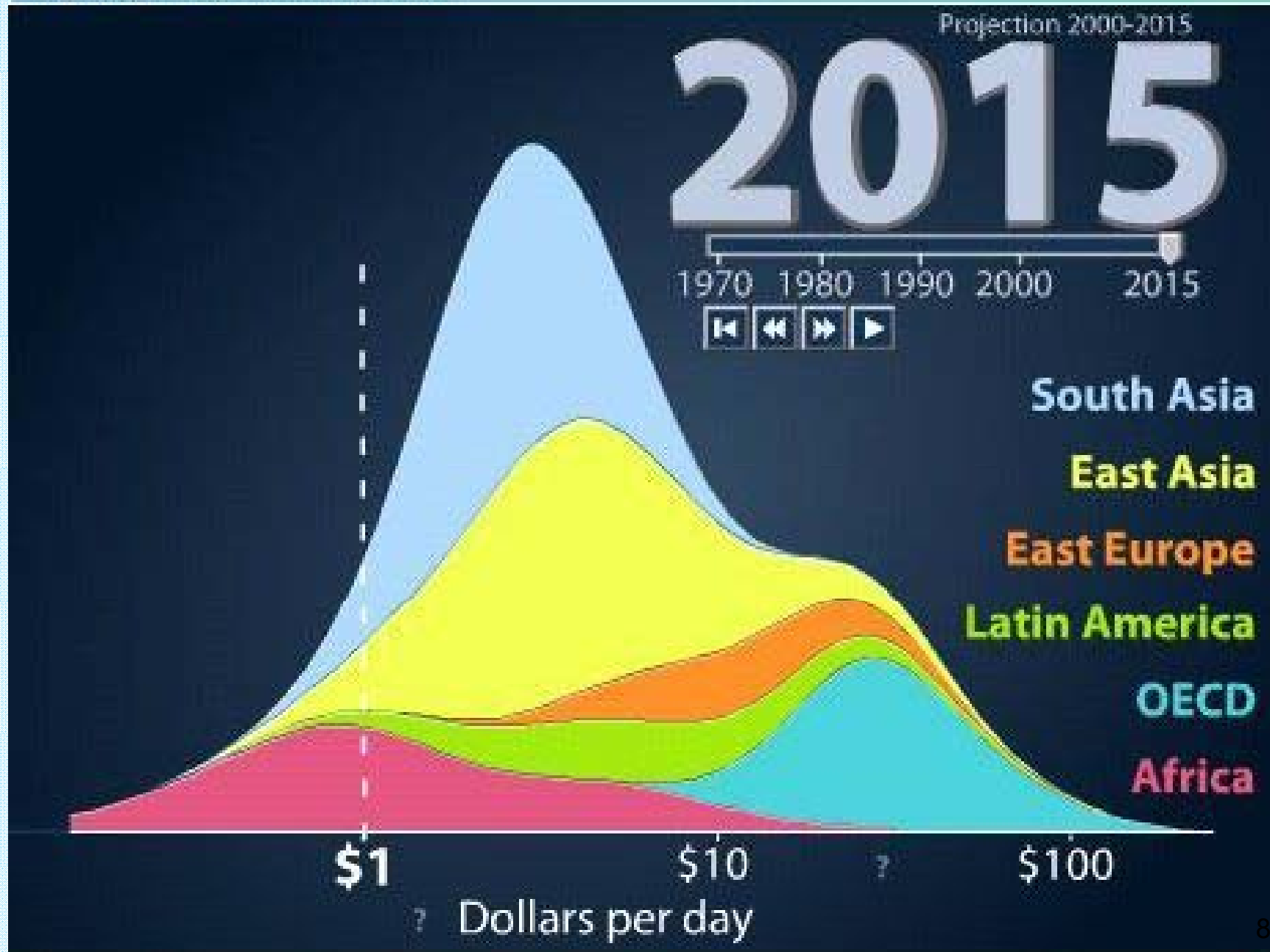
Источник: <http://simun.info/ehlog/>

Regional Income Distribution



Источник: <http://simun.info/ehlog/>

Regional Income Distribution



Источник: <http://simun.info/ehlog/>

Миф №2

Причины экономического роста в начале XXI века

- Успехи Правительства Путина очевидны
- Произошло ускорение экономического роста. Россия преодолела трансформационный спад.
- Однако возникает вопрос: «За счет чего это удалось сделать? Каковы составляющие экономического роста?».
- На сколько быстро развивается новая экономика и удалось ли преодолеть монокультурную специализацию стран?
- И как сделать этот экономический рост устойчивым и необратимым? (Короче, все ли сделано для того, чтобы повысился научно-технический потенциал РФ?).

М. Портер, К. Кетелс «Конкурентоспособность на распутье: направления развития российской экономики»

М. Портер и К. Кетелс понимают, что усиление государства неизбежно. Но они отводят ему иную роль.

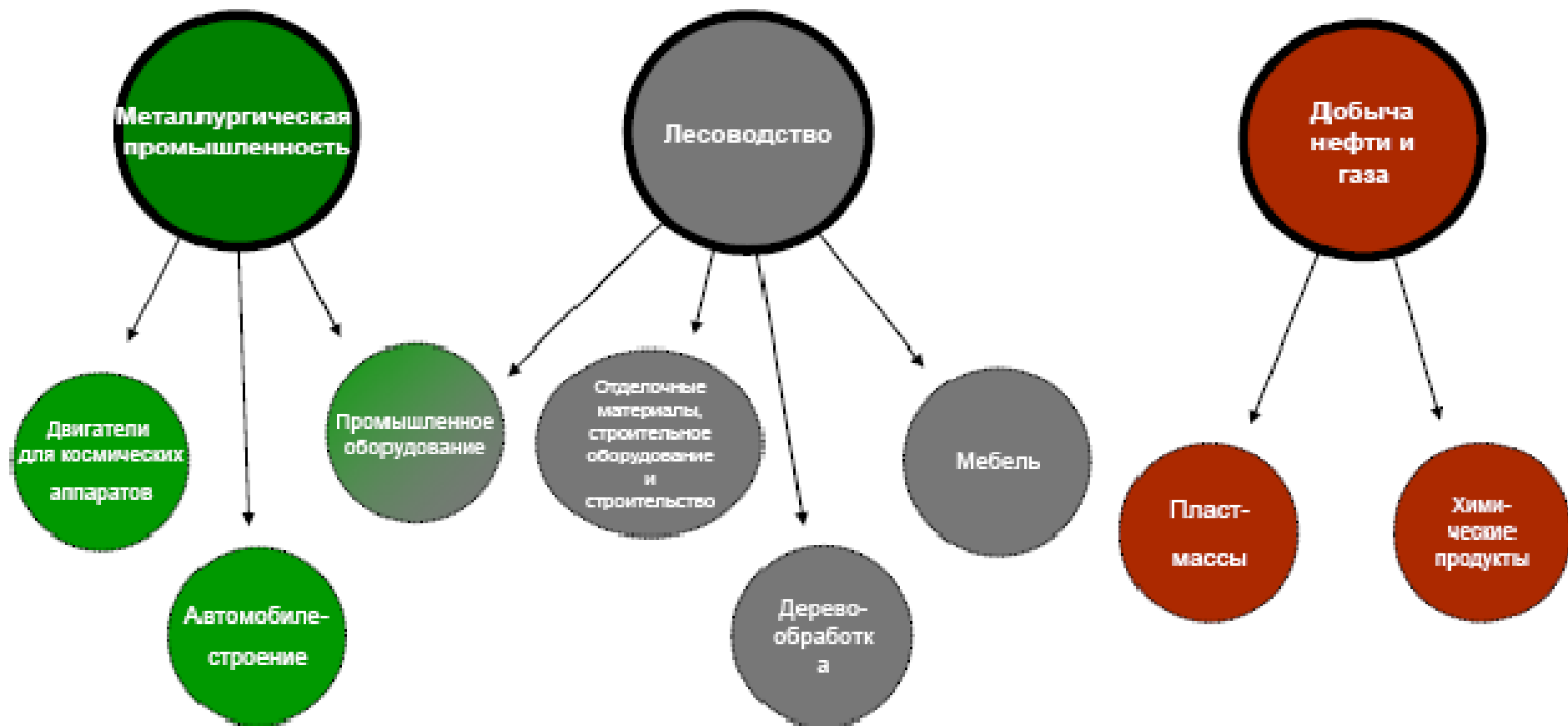
Главная роль государства заключается в укреплении

- макроэкономического,
- политического,
- правового и
- социального компонентов институциональной среды.

Необходимо:

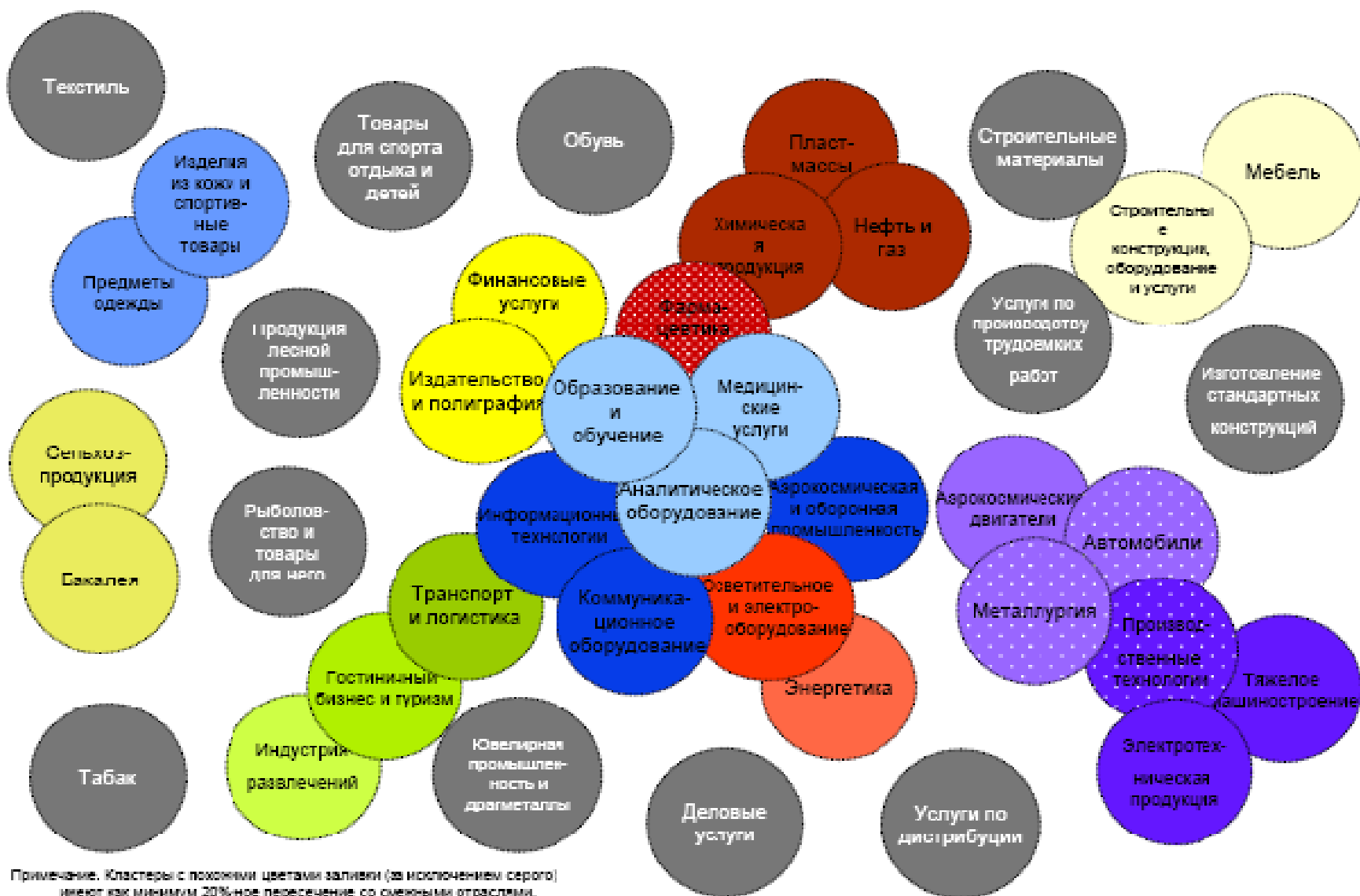
- «создать эффективную и независимую систему юридических учреждений»;
- «улучшить функциональные возможности и профессионализм государственных учреждений» и
- «следовать принципам обеспечения конкуренции для улучшения качества коммунальных и социальных услуг»

Возможности для роста в связанных кластерах в России (по М. Портеру).



Источник: Портер М., Кетелс К. Конкурентоспособность на распутье: направления развития российской экономики. С. 98

Пересечение кластеров в американской экономике



Миф №3

Рыночная экономика-главный источник роста и технического прогресса в России XXI века

- Л.Пияшева: « Где пышнее пироги?»

Вперёд или назад к рынку?

- Упадок наукоёмких производств
- Деиндустриализация страны
- Усиление сырьевой специализации

Возрастная структура оборудования в России

Годы		1970	1980	1990	1995	2000
Всё оборудование		100	100	100	100	100
Из него возраст (лет)	0-5	40,8	35,5	29,4	10,1	4,7
	6-10	30	28,7	28,3	29,8	10,6
	11-15	14	15,6	16,5	21,9	25,5
	16-20	6,9	9,5	10,8	15	21
	> 20	8,3	10,7	15	23,2	38,2
Средний возраст (лет)		8,42	9,47	10,8	14,25	18,7

Составлено по: Росстат, 2008

RAND Corporation о глобальной технологической революции

29 стран и 16 технологий.

Страны были выбраны в качестве представителя группы похожих наций в одном географическом районе.

Цвет закодированных стран означает степень развития науки (S) и технологии (T):

научно-передовые (синий),

владеющие научными достижениями (зеленый),

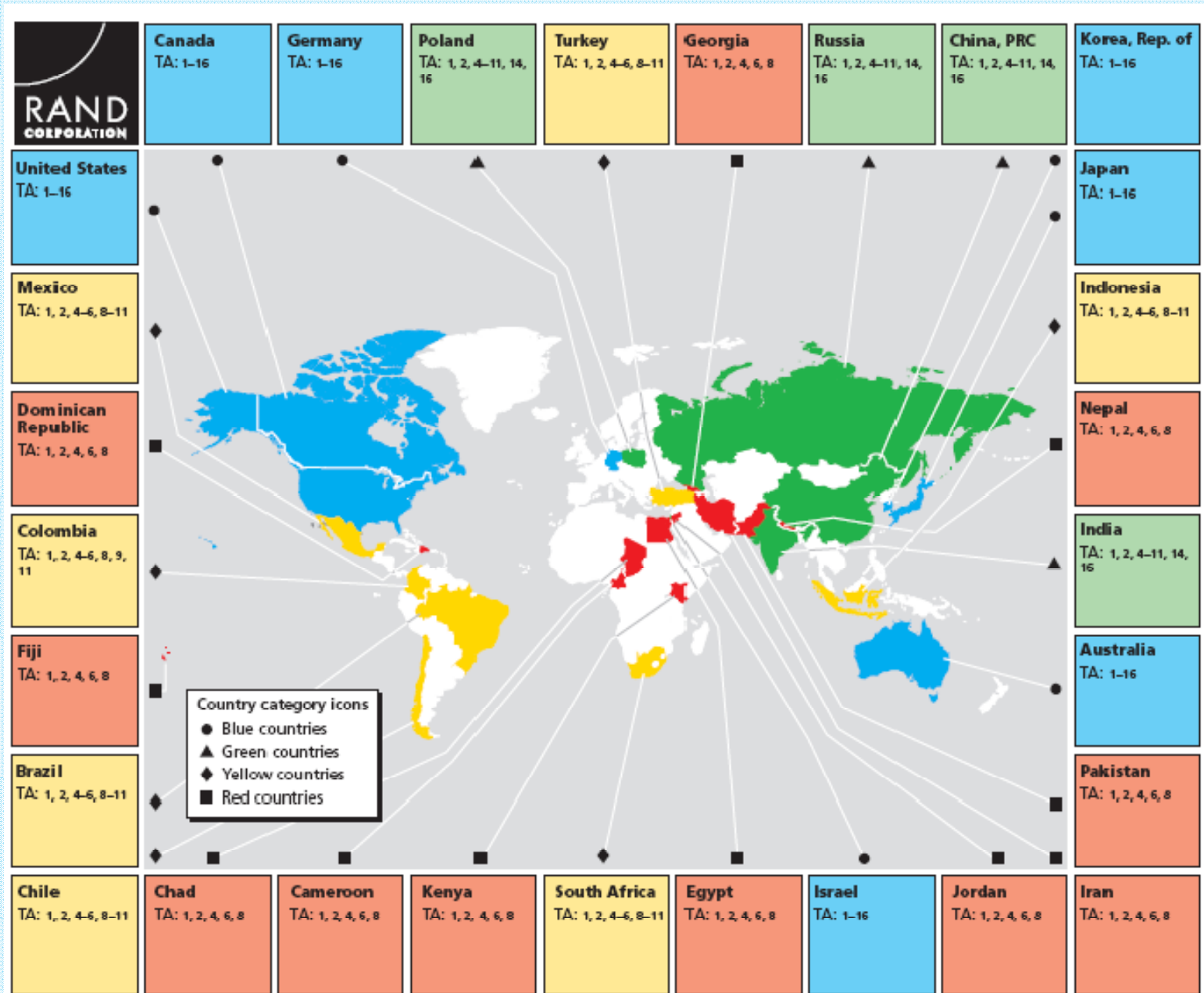
научно развивающиеся (желтый),

научно отсталые (красный).

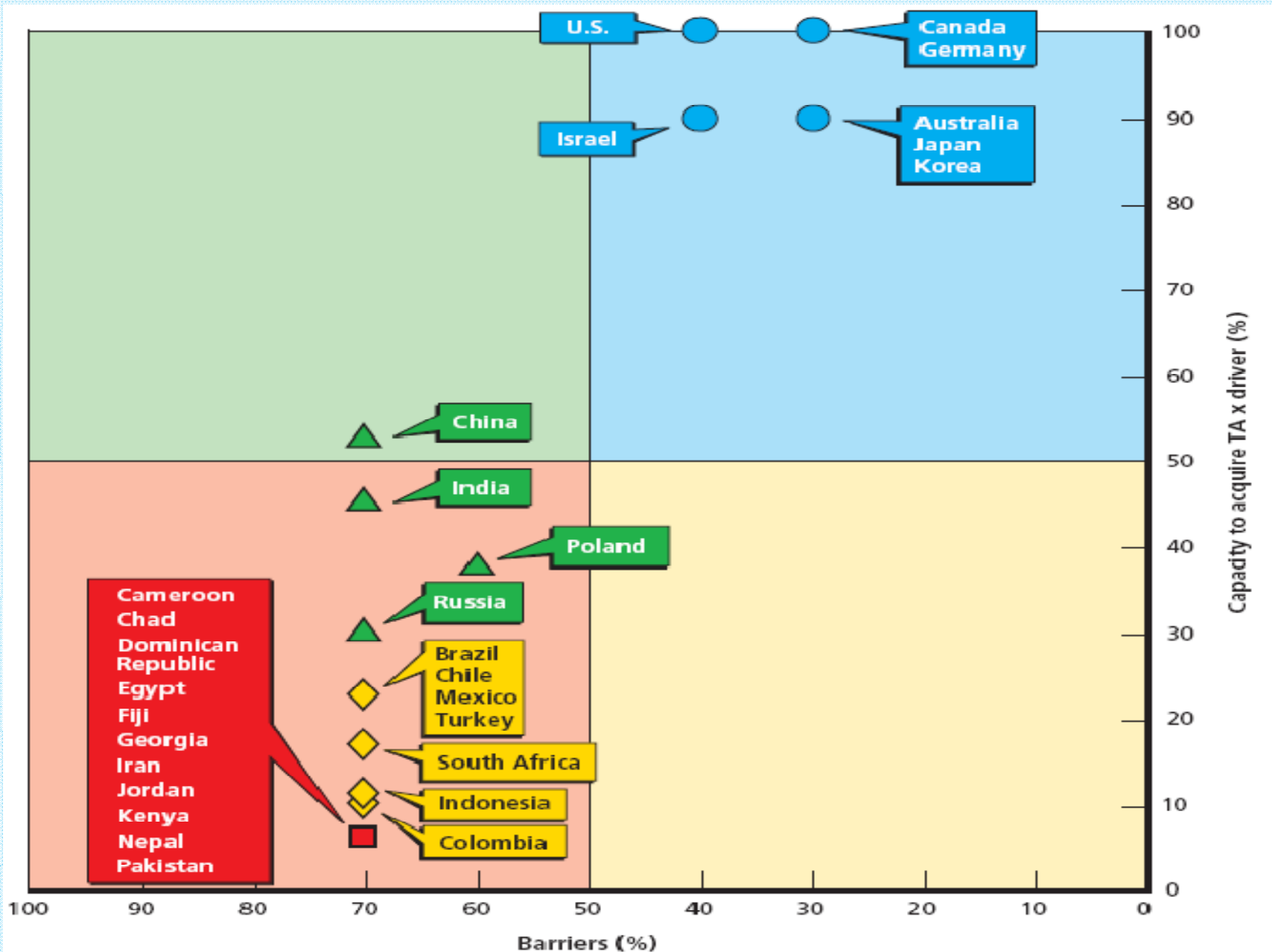
Типичные технологии (ТП)

1. Дешевая солнечная энергия,
2. Загородная беспроводная связь,
3. Коммуникационные устройства для доступа к информации в любом месте, в любое время,
4. Генетически модифицированные культуры,
5. Скоростное биотестирование,
6. Простые и эффективные системы очистки воды,
7. Высокоточные лекарства,
8. Дешевое автономное жильё,
9. Экологические стандарты производства ,
10. Радиочастотные идентификационные метки (RFID),
11. Гибридные транспортные средства,
12. Широкое распространение датчиков,
13. Тканевая инженерия,
14. Совершенные диагностические и хирургические методы,
15. Встроенные (в одежду, бижутерию и т.п.) микрокомпьютеры,
16. Квантовая криптография.

ПОТЕНЦИАЛ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН ПО СОЗДАНИЮ 16 ТЕХНОЛОГИЙ



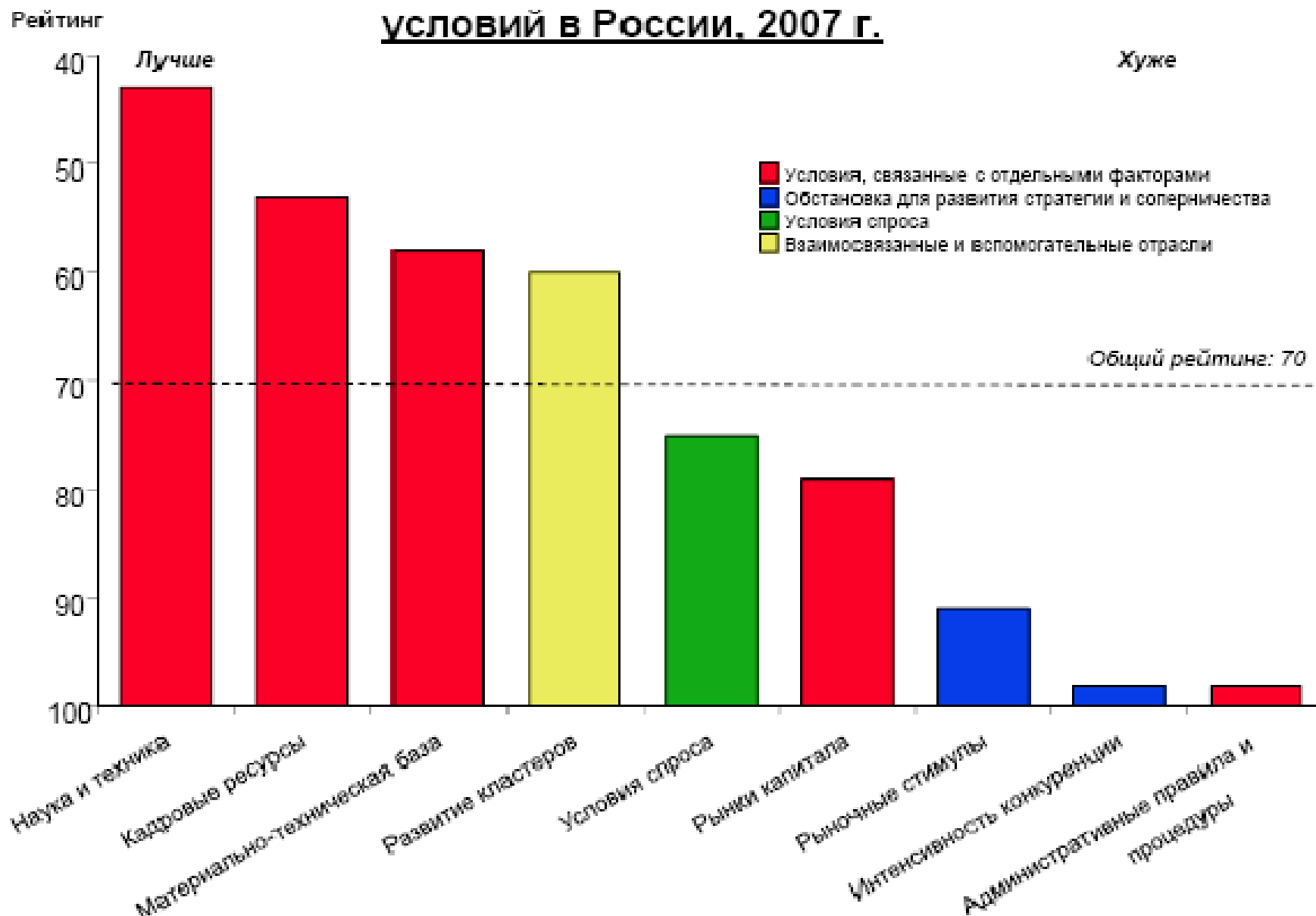
ПОТЕНЦИАЛ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН ПО ВНЕДРЕНИЮ 16 ТЕХНОЛОГИЙ



Источник: The Global Technology Revolution 2020: Trends, Drivers, Barriers, and Social Implications. RAND Corporation, TR-303-NIC. 2006

Обзор экономической ситуации.

Относительно сильные и слабые стороны экономических условий в России, 2007 г.

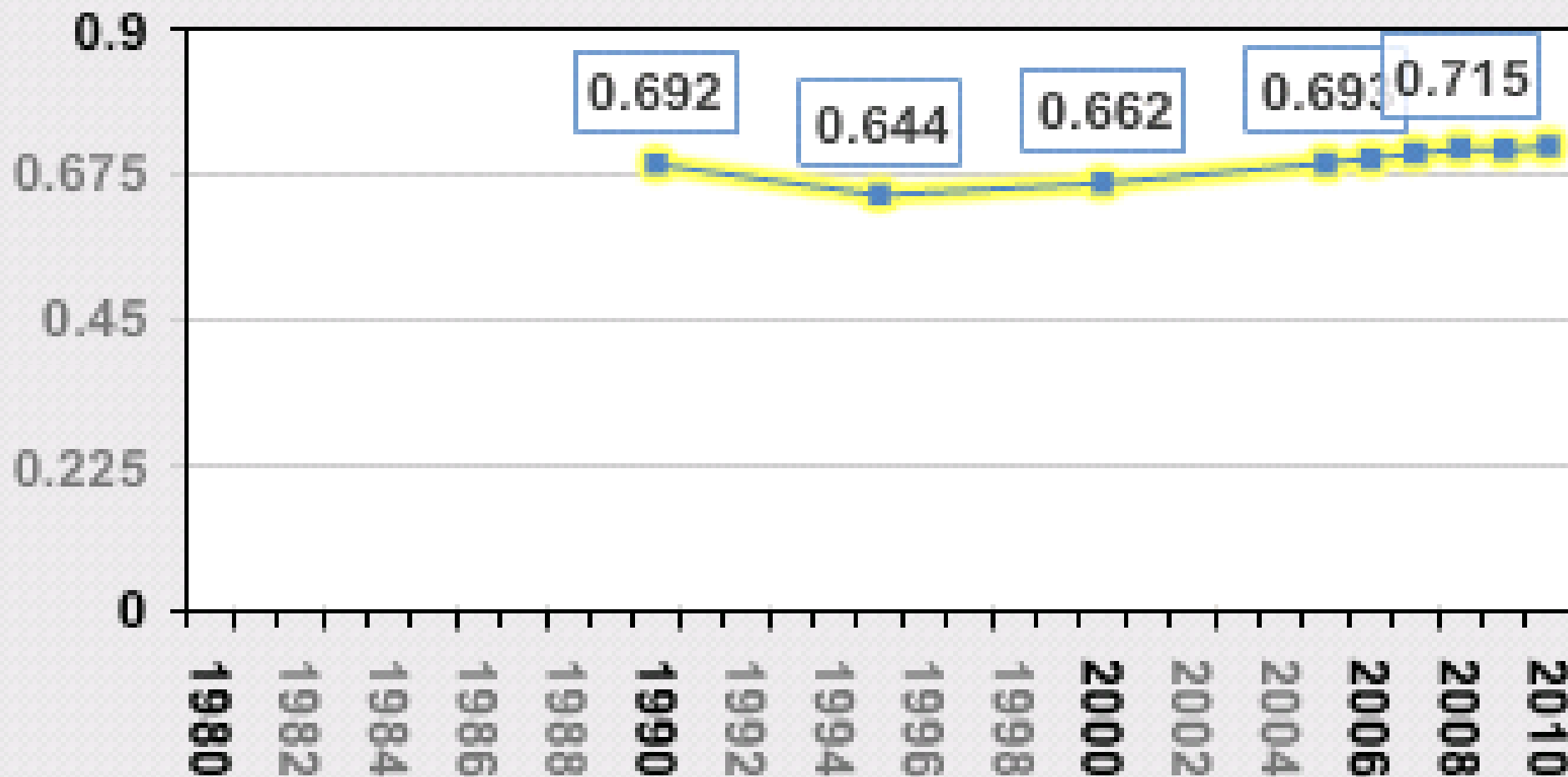


Миф №4

Мы – самые, самые...

- Самые образованные? Самые умные? Обладающие чувством юмора? И, конечно, не такие тупые?
- Разберемся по порядку.
- Начнем с составляющих Индекса развития человеческого потенциала:
 - ожидаемая продолжительность жизни;
 - уровень образования;
 - уровень жизни.

Динамика индекса развития человеческого потенциала России в 1990-2010 гг.



Ожидаемая продолжительность жизни при рождении: сравнительный анализ (2004)

	Мужчины	Женщины	Все население
Япония	79	86	82
Швеция	78	83	80
Германия	76	82	79
Великобритания	76	81	79
США	75	80	78
Китай	70	74	72
Египет	68	72	70
Беларусь	63	75	69
Украина	63	74	68
Россия	59	72	65
Индия	62	65	64
Судан	55	58	57
Танзания	46	46	46
Нигерия	43	44	43

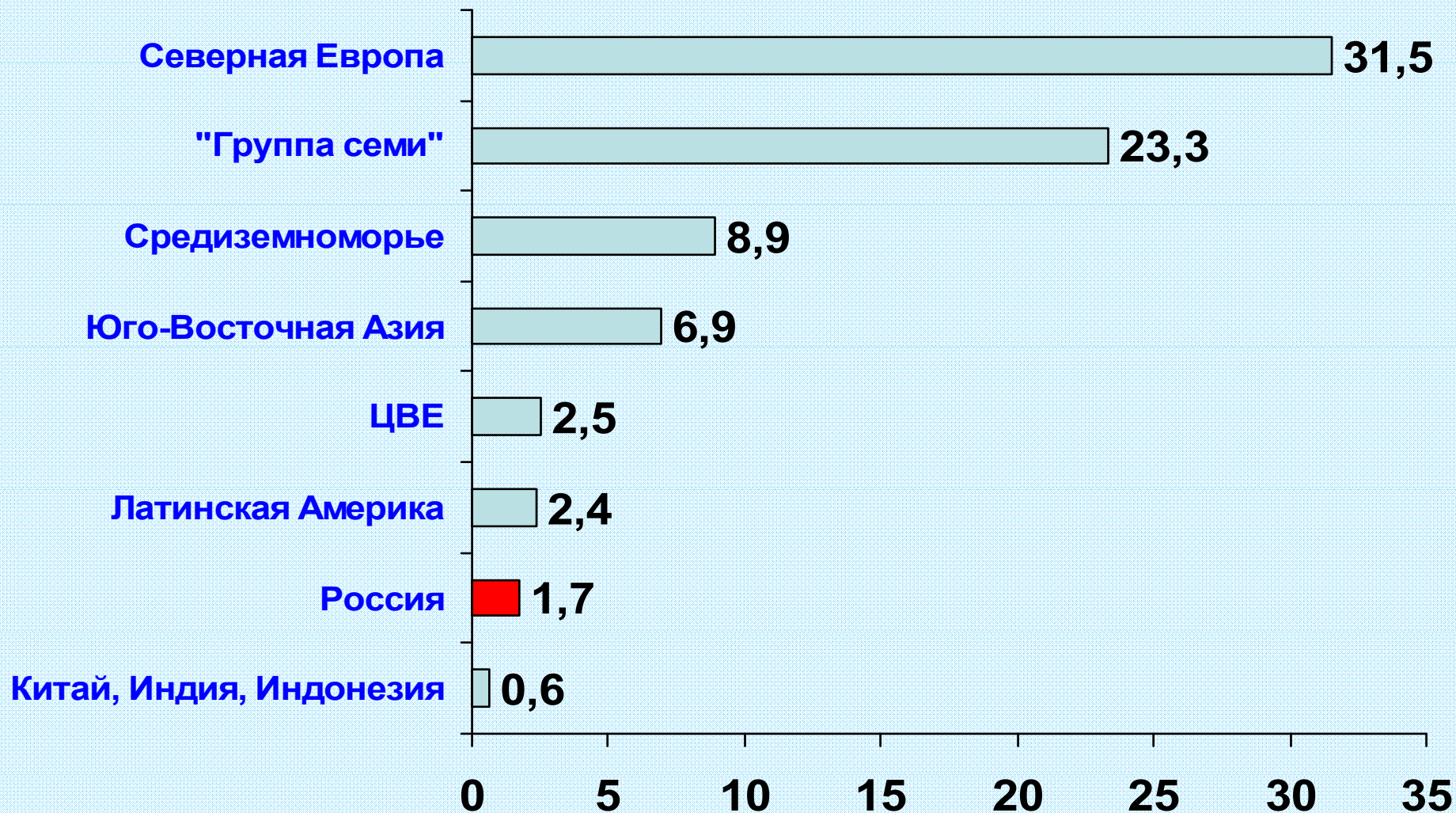
Миф №5

Каждый - кузнец своего счастья.

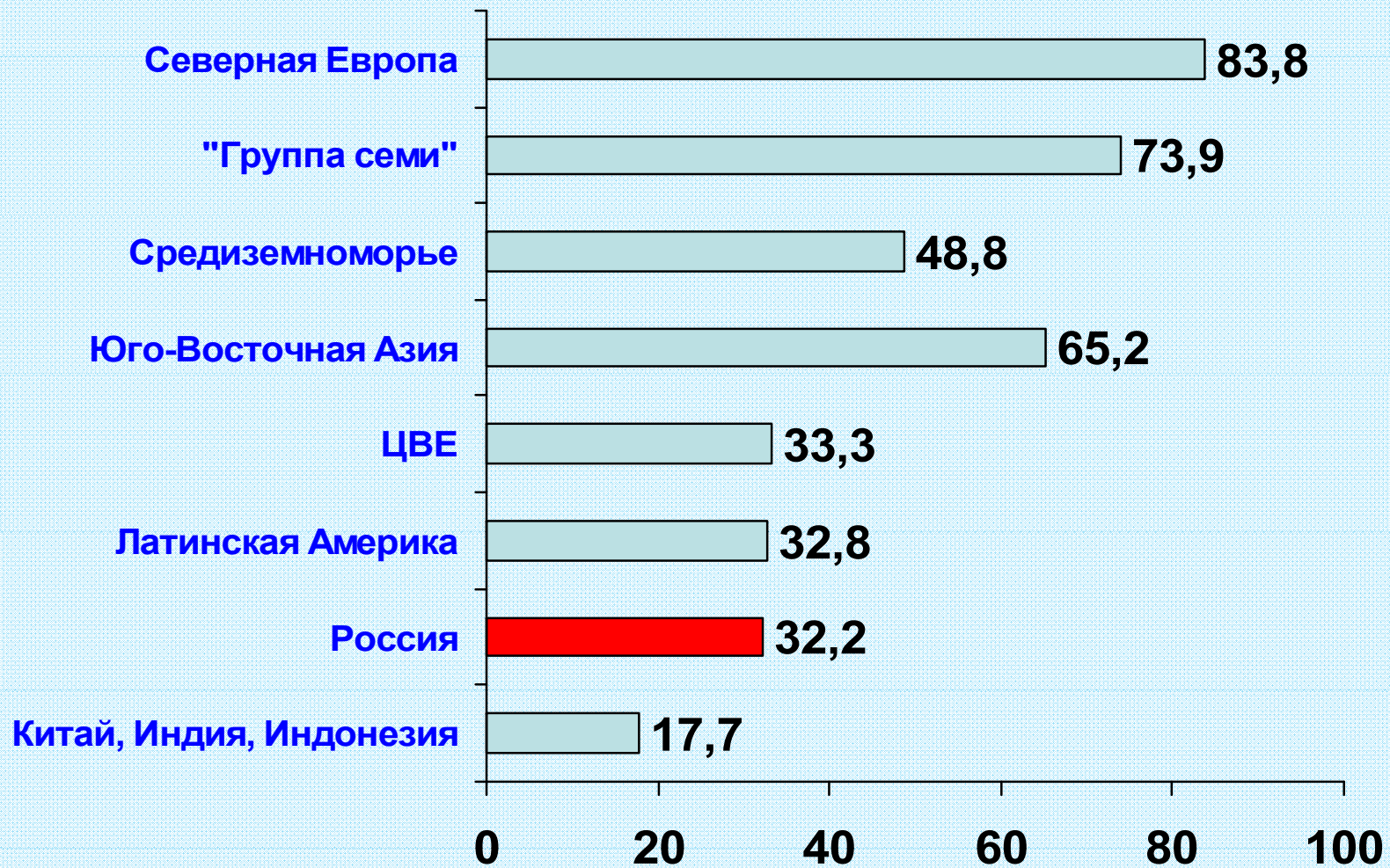
- Последствия резкого сокращения производства общественных благ
- Сокращение продолжительности жизни
- Необходимо кардинальное изменение отношения к социальному обеспечению и здравоохранению
- «Жаль только жить в эту пору прекрасную уж не придется ни мне, ни тебе»

Заработная плата в промышленности

(долларов в час, по обменному курсу, 2004)



Производительность труда в промышленности (1000 долларов на одного занятого, по ППС, 2004)



Производительность труда: Россия и некоторые аналогичные страны



Источник: Портер М., Кетелс К. Конкурентоспособность на распутье: направления развития российской экономики. С. 28

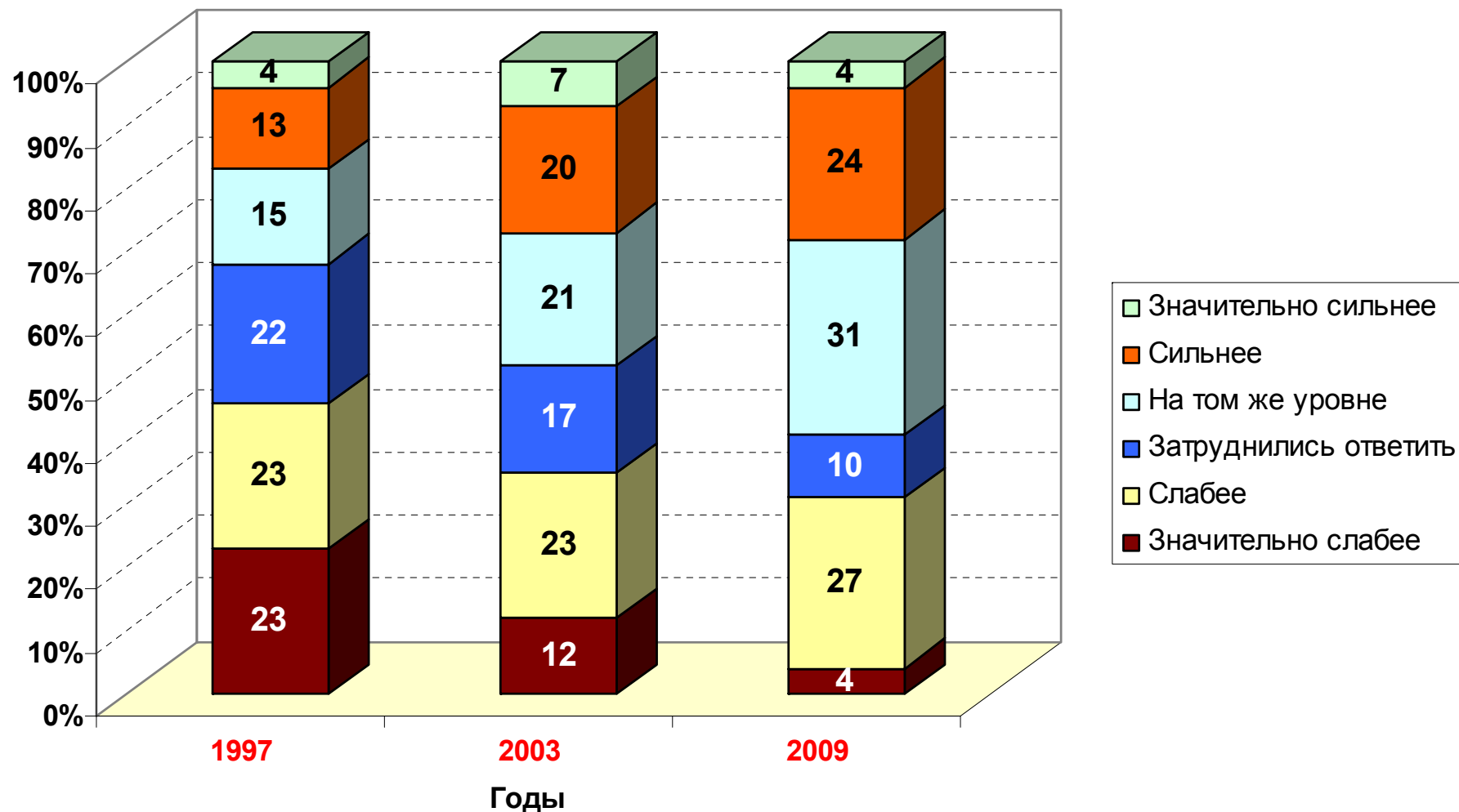
Миф №6

Российское образование-лучшее в мире

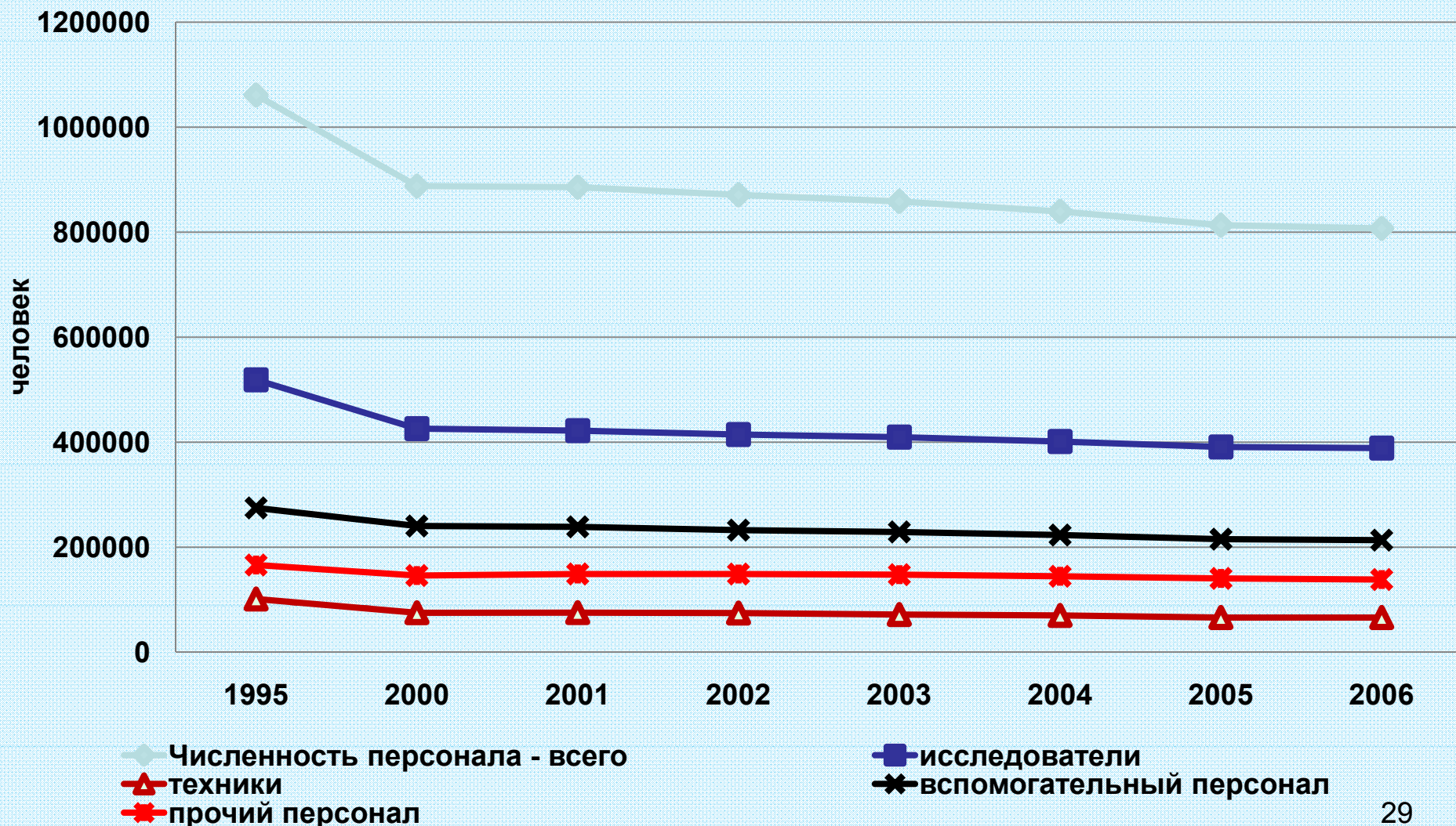
- Успехи российского образования очевидны
- Однако если их оценивать по получаемому доходу, то они смотрятся довольно скромно на фоне остального мира
- Структура оплаты российских граждан не соответствует эпохи НТР
- Высшее образование стало социальной нормой, которое неадекватно отражает уровень способностей

Мнение населения об уровне Российского образования (в % от числа опрошенных)

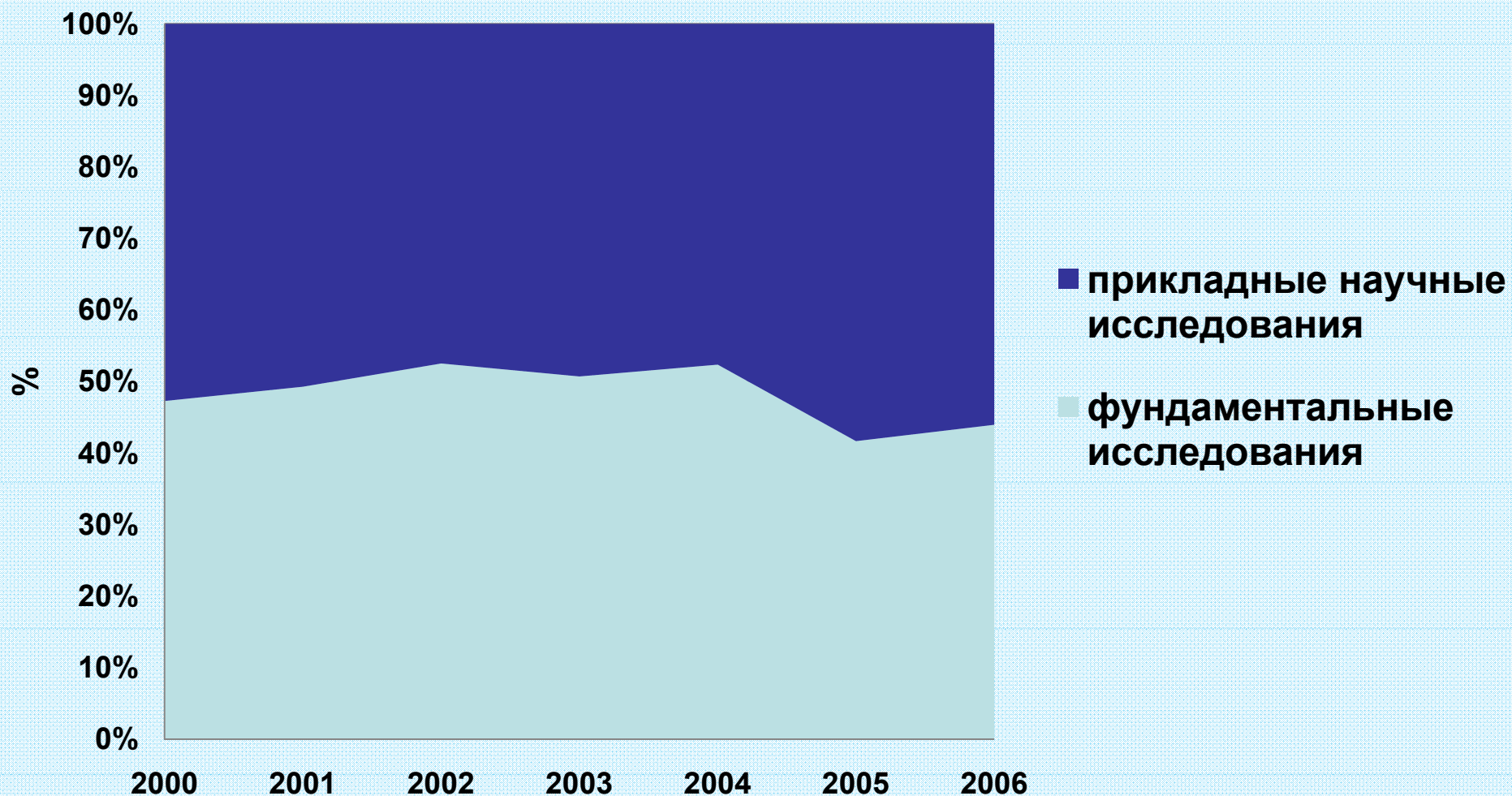
Россия по сравнению с другими развитыми странами мира сильнее или слабее в области образования?



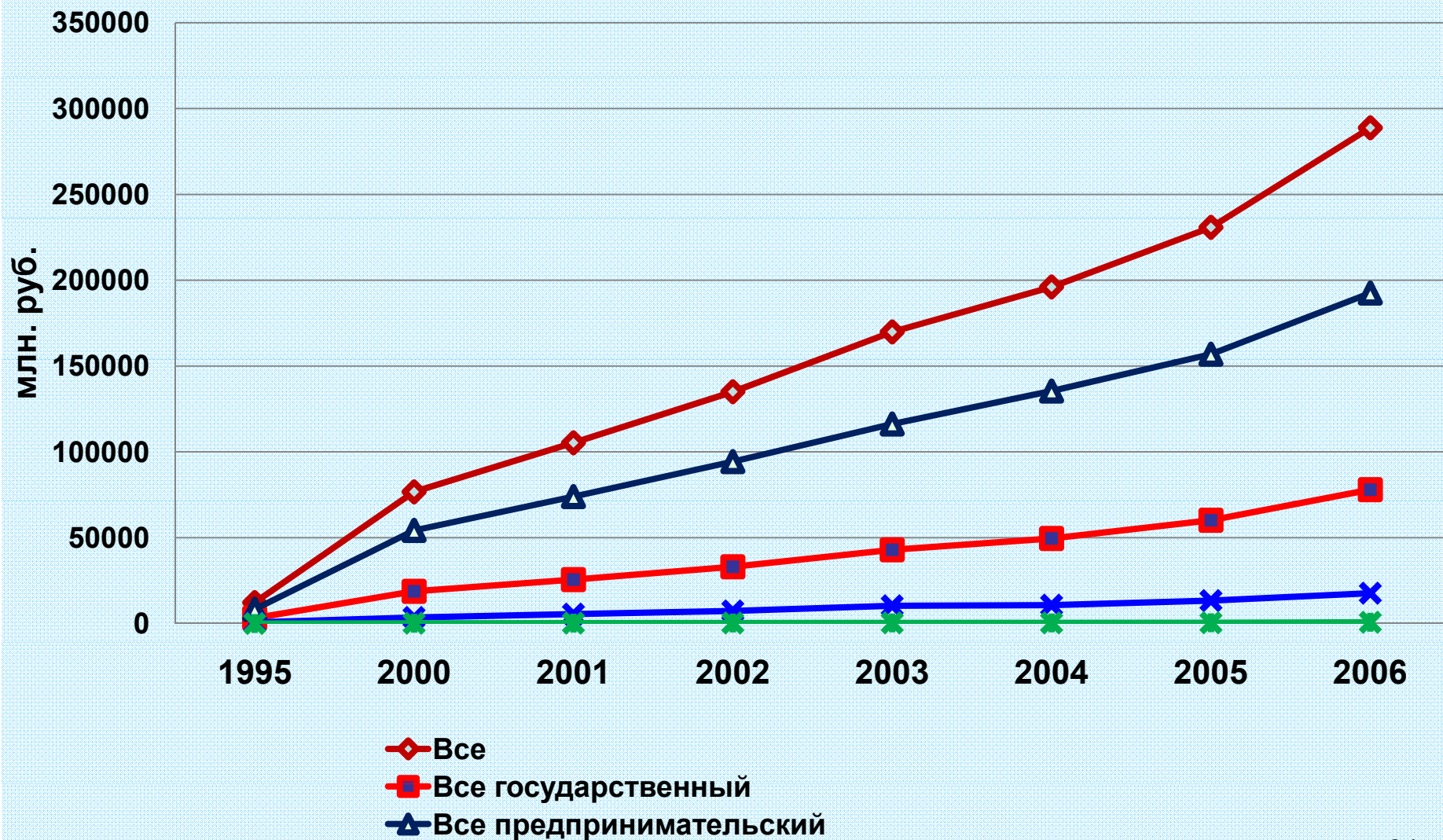
Численность персонала, занятого исследованиями и разработками (человек), 1995 - 2006 гг.



Динамика долей затрат федерального бюджета на финансирование фундаментальных и прикладных исследований и разработок, 2000 – 2006 гг.



ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ПО СЕКТОРАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (миллионов рублей; 1995 г. - млрд. руб.)



Среднемесячная заработная плата персонала, занятого исследованиями и разработками

	1995	2000	2009
Среднемесячная заработная плата, руб.; 1995 г. – тыс. руб.	305,3	2322,9	22104,3
В процентах к заработной плате:			
в экономике в целом (=100%)	64,6	104,5	118,6
в обрабатывающих производствах (=100%)	67,3	98,2	133,3
в строительстве (=100%)	52,0	88,0	122,0

Источник: Наука. Информации. Информационное общество: 2010. Краткий статистический сборник. М.: 2010. С. 38.

Миф №7

Российская наука – прямая наследница самой передовой советской науки

- Успехи российской науки тоже очевидны
- В тоже время за последние 11 лет сократилось число
 - исследователей - на 130 тыс. чел.
 - техников – на 35 тыс. чел.
 - вспомогательного персонала – на 60 тыс. чел.
 - прочего персонала – на 30 тыс. чел.
- Распределение научных кадров крайне неравномерно по России.
 - Основная часть научных работников (40%) сконцентрирована в Центральном федеральном округе.

Миф №7

Российская наука – прямая наследница самой передовой советской науки (окончание)

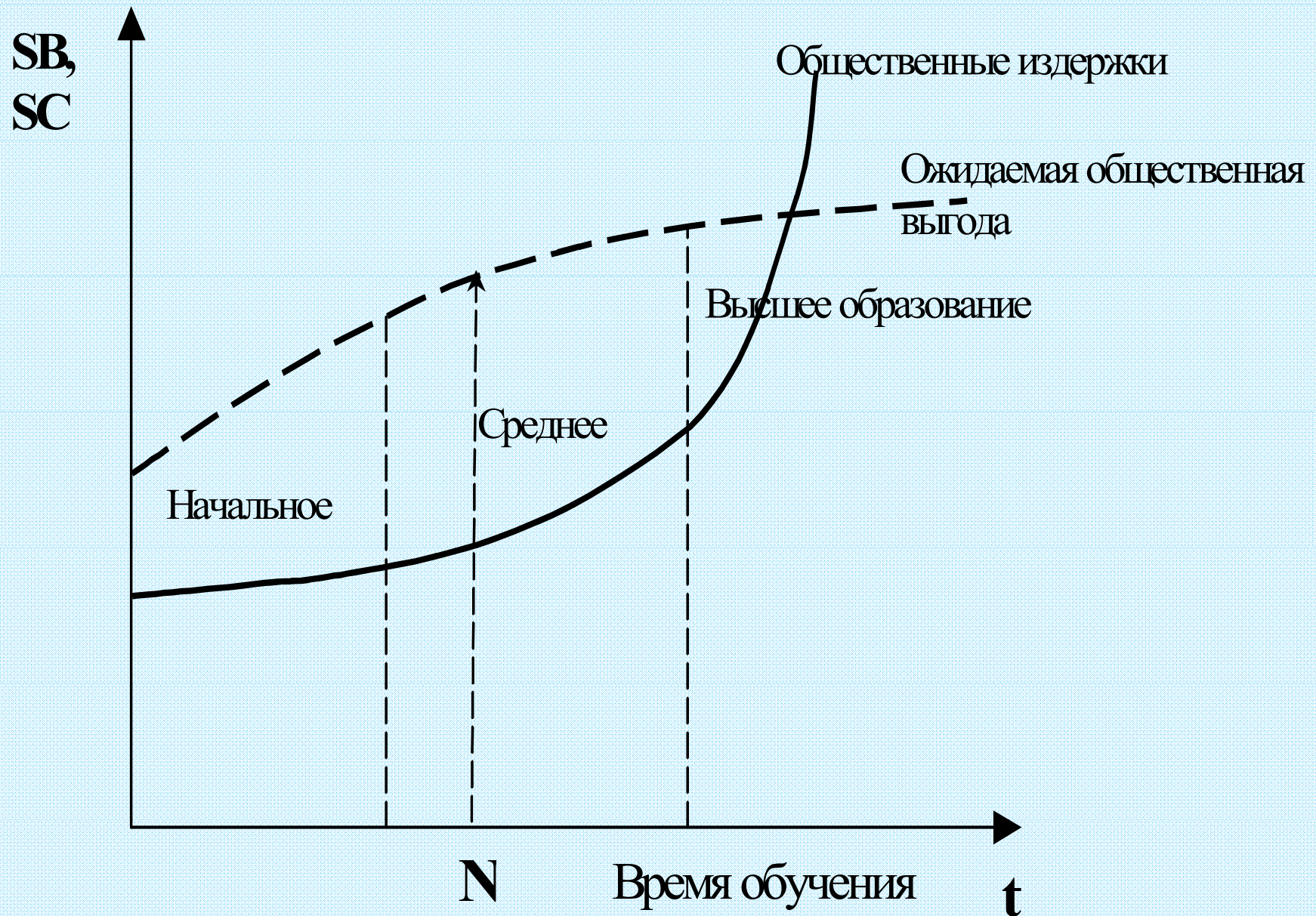
- Основным источником финансирования становится предпринимательский сектор, который в основном занят НИОКР – начинается отставание задела фундаментальной науки.
- Большая часть исследований и разработок в предпринимательском секторе осуществляется за счёт средств гос. бюджета: **«паразитизм частного сектора на ресурсах госсектора»** (Л. М. Гохберг. Статистика науки .М. 2003)
- По выходу патентов на международный рынок, мы уже, заметно, уступаем Индии и Китаю.

Миф №8

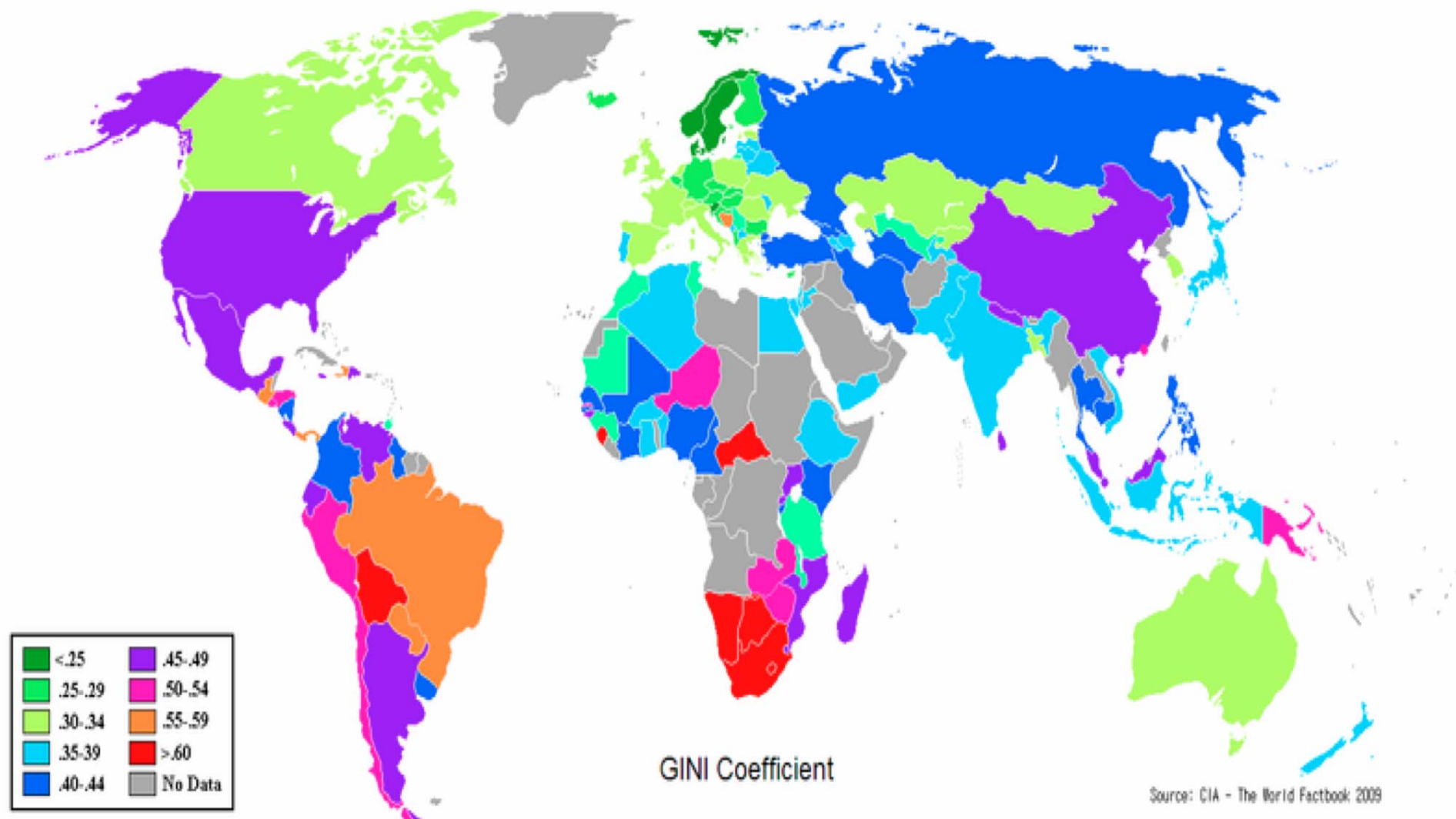
Российское образование - источник роста среднего класса и реальный фактор снижения неравенства

- Почему не растет средний класс?
- Углубление разрыва в доходах населения.
- Первичное образование для избранных.
- Решает ли проблему развитие вторичного образования?
- Порочный круг неравенства образования.

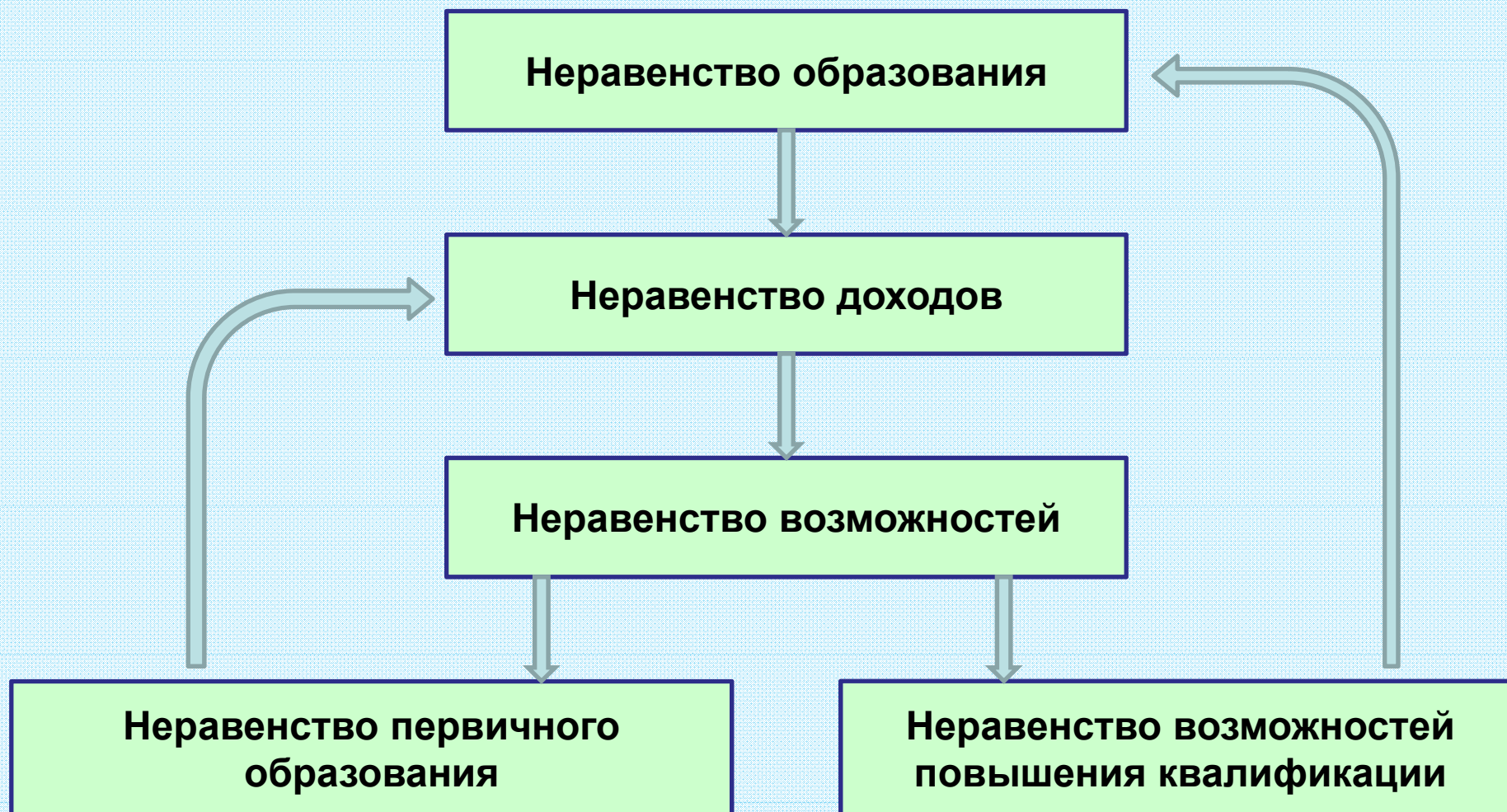
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ И ВЫГОДЫ В НАЧАЛЬНОЙ, СРЕДНЕЙ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ В "ТРЕТЬЕМ МИРЕ".



Мировой коэффициент Джини, 2009



Порочный круг неравенства образования



Прогноз изменения социальной дифференциации

(% населения)

	2004 ¹	2010		2015		2020	
		П	О	П	О	П	О
Уровень дифференциации населения по доходам (коэффициент фондов), раз	<u>19</u> 15	19-21	14-16	21-23	13-15	25	10-13
Российский «обобщённый средний класс»	24	25-26	28-30	24-27	32-35	20-25	34-37
Уровень бедности (численность населения с доходами ниже прожиточного минимума)	<u>27</u> 18	18-15	12-14	18-20	10-12	20-25	8-10
Уровень «застойной» бедности (численность населения, у которого доходы ниже прожиточного минимума остаются более пяти лет)	7	8-10	7-8	10-12	6-7	12-15	5-6

¹ Численность – дооценка официальных данных с учётом поправки на латентные формы соответствующего явления; знаменатель – официальные данные (Росстат)

П – пессимистичный прогноз; О – оптимистичный прогноз

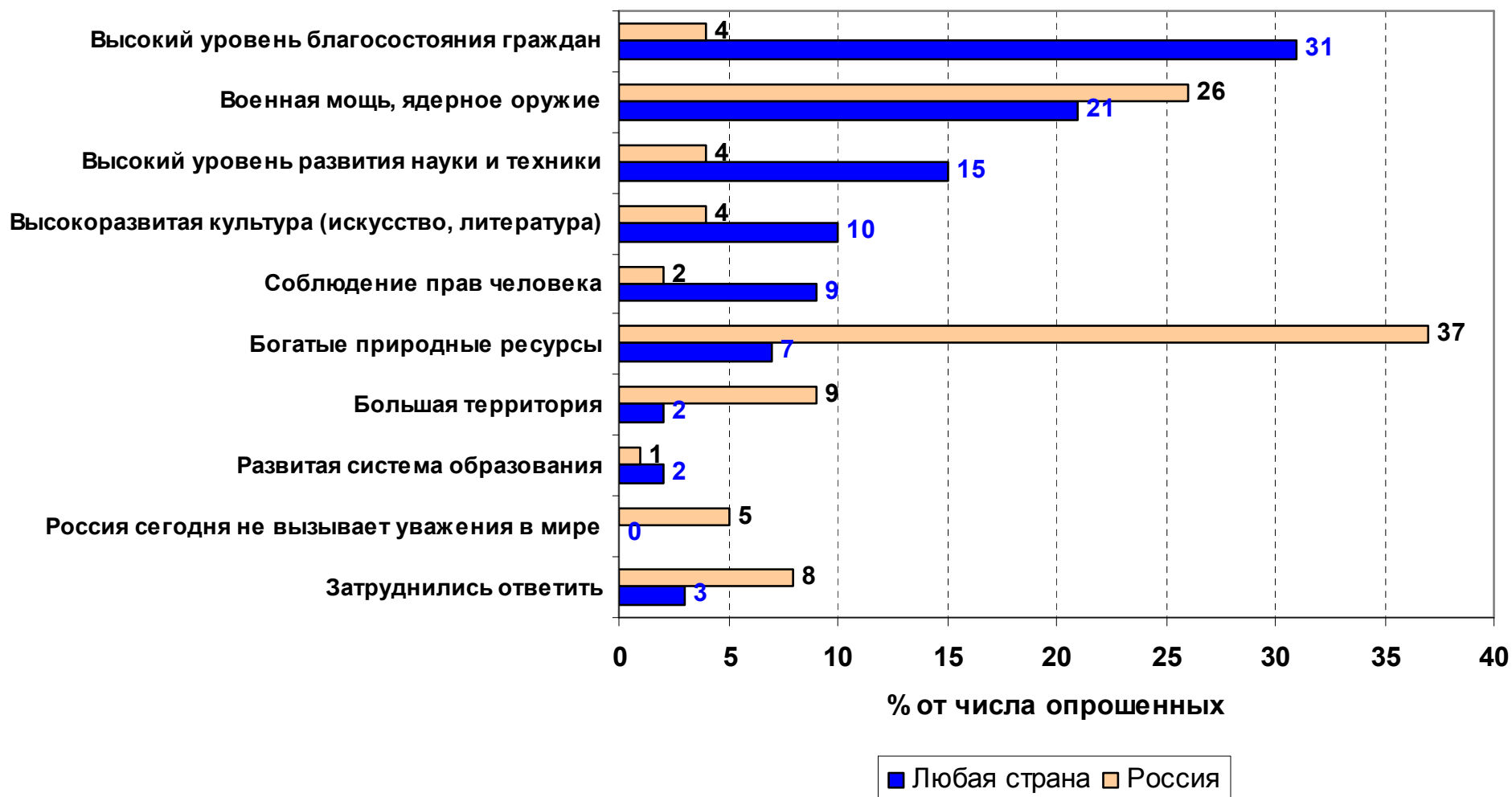
Источник: А.Р. Белоусов. Долгосрочные тренды российской экономики. М. 2005 .

Символы национального престижа в России: 2009

(в % от числа опрошенных)

Чем, прежде всего, должна обладать любая страна, чтобы вызывать уважение других государств?

Что, прежде всего, вызывает сегодня уважение к России других государств?





**Спасибо
за внимание... и понимание!**