



Будущее России и волшебные сказки либеральной интеллигенции

Г.Г. Малинецкий
Институт прикладной математики
им. М.В. Келдыша РАН

Дубна, Свободная экономическая зона.
Мировоззренческий диспут «Новая
глобальная реальность и стратегии
развития России»
18.04.2010



Институт прикладной математики им.М.В.Келдыша РАН

Главные решенные задачи

- Совершенствование атомной и водородных бомб (в Атомном проекте СССР участвовало 800 тыс. человек, Минсредмаш)
- Обеспечение космических полетов (1,5 млн. человек, 1200 заводов, Минобщемаш)
- Разработка систем управления сложными объектами



С.П.Королев, И.В.
Курчатов, М.В.
Келдыш

Две главные задачи российской науки 03.12.2001



- Независимая экспертиза принимаемых государством решений, прогноз бедствий, кризисов и катастроф в природной, техногенной и социальной сферах
- Отработка сценариев перевода от «экономики трубы» к инновационному развитию (экономике, основанной на знаниях)

Основная мысль

*-Проси что хочешь, генерал
-Произведите, государь, меня в немцы*



А.П. Ермолов



Александр I



Павел I

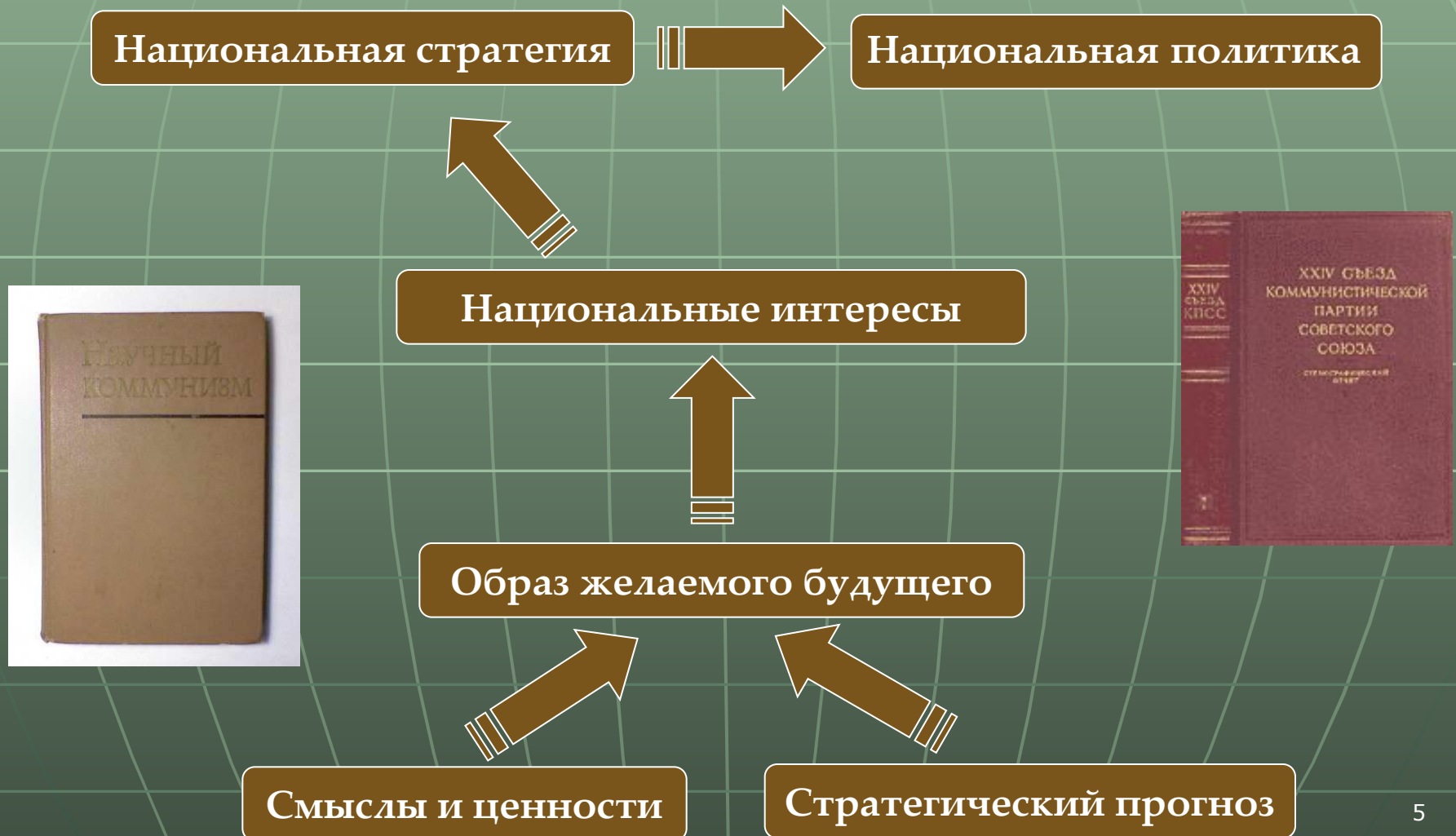


Население 142 млн. чел.



4
Население 4,8 млн. чел.

Обретение будущего



«Россия XXI века: образ желаемого будущего»

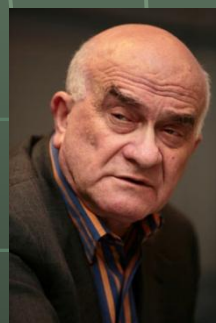


И.Ю. Юргенс

Образ будущего –
нормативные модели,
показывающие какой
мы хотели бы видеть
свою страну в
обозримом времени



Е.Ш. Гонтмахер



Основа анализа



Е.Т. Гайдар
(1956-2009)

- «В конце XX века Россия совершила небывалый рывок из посттоталитаризма к ценностям свободы и права, демократии и рынка»

- «Объединение вокруг ценностей свободы и права, справедливости и человеческого достоинства, морали и понимания»

*«Они ничему не научились и ничего не забыли»
Адмирал де Пан*



Как остановили мир России

- Уничтожение смыслов и ценностей.
- Отказ от государственного планирования и целеполагания.
- «Шизофренизация» руководства.
- Привязка к Западу.
- Переход от работы к имитации.
- Опора на криминалитет.
- Уничтожение личной ответственности.



Великая криминальная революция

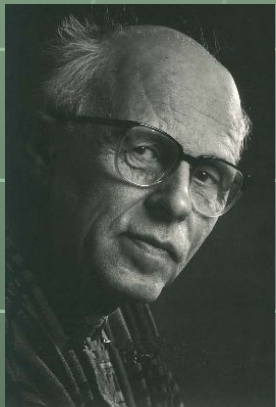
- Территориальный распад СССР
- Сокращение населения России на 6 млн. чел.
- Из страны вывезено более \$500 млрд.
- Объем взяток превышает национальный бюджет



А.А. Собчак



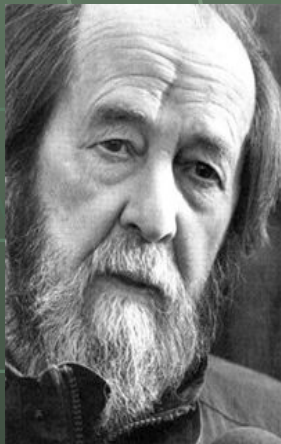
К.А. Собчак



А.Д. Сахаров



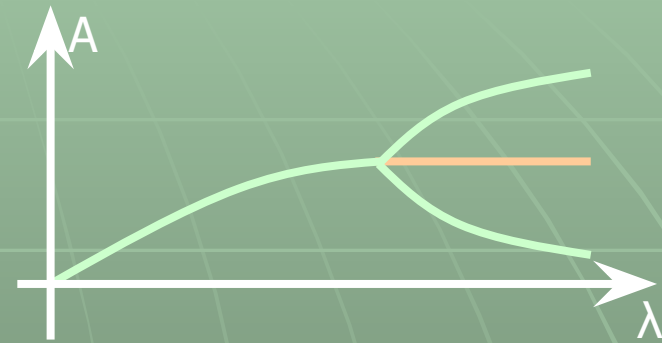
А.Б. Чубайс



А.И. Солженицын

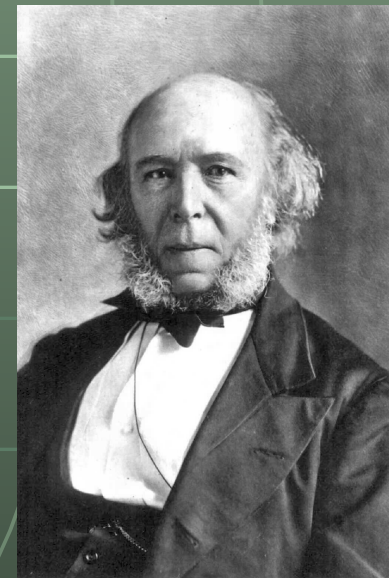


I. Российская модернизация в XXI веке



- «Принцип ненасилия над будущим»
- «Паразитарно-распределительные ценности замещаются творчески-производительными»
- Ценности «достоинства, свободы и права»
- «Основное направление – стратегия дерегулирования»

Вернуться бы на 200 лет назад...



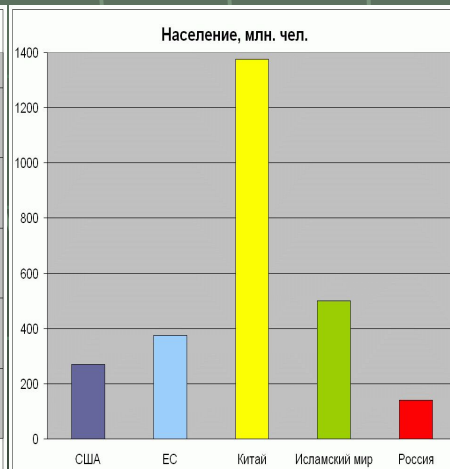
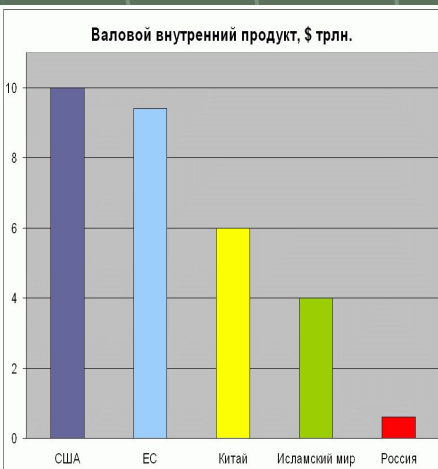
Г. Спенсер
1820-1903

II. Инновационный прорыв



Р.А. Абрамович
(1966)

«...нельзя не признать, что у решающего большинства этот уровень на порядок выше, чем в те времена, когда мы потрясали мир уникальными инновациями, научными открытиями и художественными откровениями»
(в России 62 миллиардера и 24,8 млн. чел. за чертой бедности)



53 место в мире по
объему ВВП на душу
населения,
128 – по
продолжительности
жизни





II. Инновационный прорыв

В.Ю. Сурков

- «первый лозунг инновационного старта – не мешать»
- «...важнее железа становится формирование новых потребностей»
- «нет ничего опаснее иллюзий, будто в консервативном обществе возможны подлинные инновационные прорывы и системное, устойчивое, инновационное развитие»

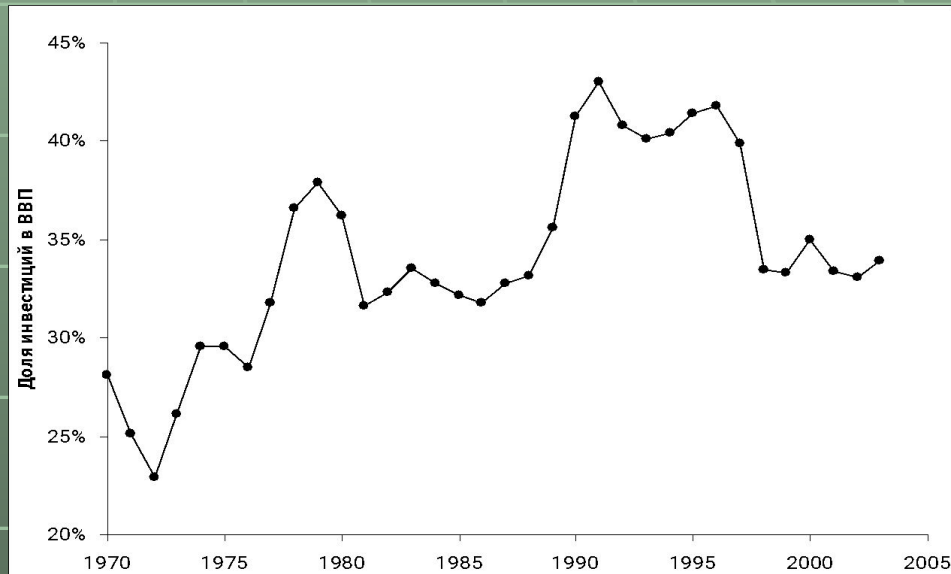
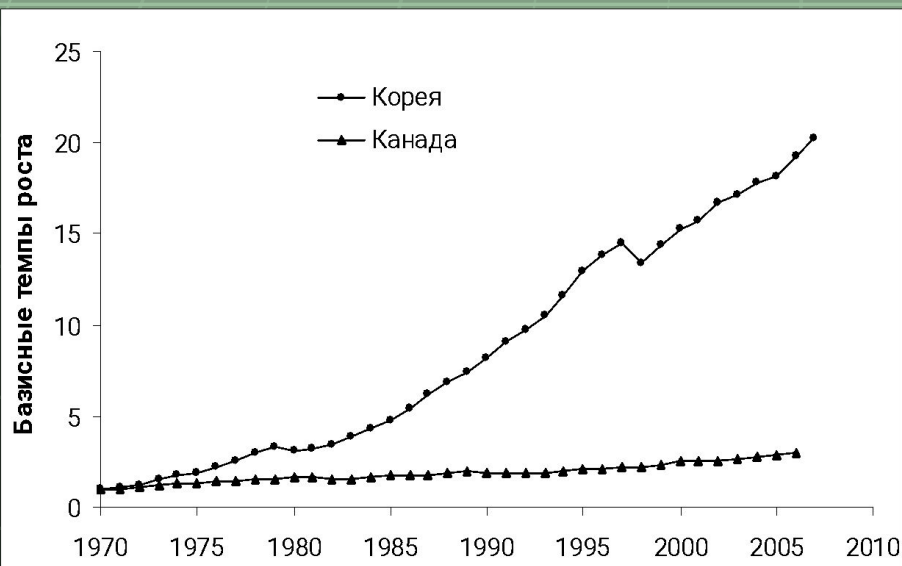


В.Ф. Вексельберг





Сверхусилия и структурные сдвиги



Правила «одной пятой» и «половины»:

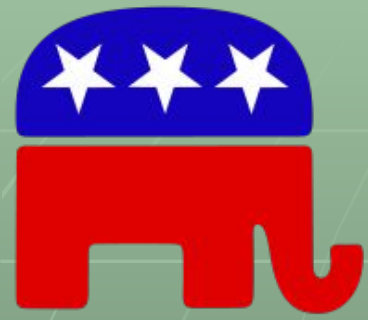
- Отраслевая структура = обрабатывающая промышленность 20% + финансы 25% + услуги 22%
- Обрабатывающая промышленность = высокотехнологичная 20% + средневысокотехнологичная 30%

III. Россия XXI век. Полдень



Критерии успеха модернизации

- Качество жизни (передовые страны...)
- Конкурентоспособная экономика (ведущий промышленный лидер...)
- Справедливая социальная система (равенство стартовых возможностей...)
- Эффективное государство (справедливый общественный строй...)
- Торжество закона и порядка (включенность в систему международной безопасности...)
- Здоровая экологическая обстановка



Демократия, государство



- Демократия = 60% избирателей, 50% правоцентристская партия, 30% левоцентристская, 7% новая левая партия (зарубежные фонды... позитивный образ России...)
- Государство = децильный коэффициент 1:10
(правительство 16,7; РАН 23; оценки США 36)



Желаемая социальная структура



Здравоохранение 7% ВВП...
ЕГЭ...
Мигранты...
Пенсия – 65% от зарплаты
 $K=N+1$

По оси абсцисс – накопления граждан, по оси ординат – их доля



Отто фон Бисмарк
(1815—1898)

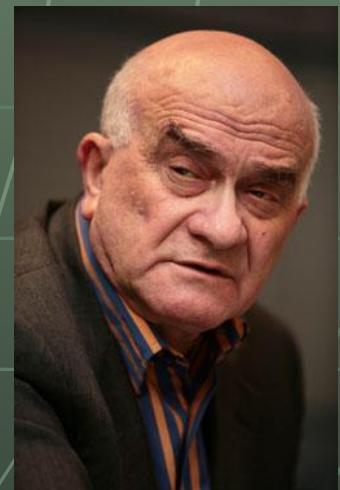
*«Войны выигрывает
школьный учитель»*

Либеральная реформа российского образования



А.А. Фурсенко
(1949)

- «Культура достоинства»
- Болонская конвенция
- Переход к системе «бакалавриат+магистратура»
- Единый государственный экзамен



ЕГЭ-2008
Двойки:
-Математика – 23,5%
-Русский язык – 11,2%

Объем взяток в вузах в 2007 г.
\$ 520 млн. (по данным ЮНЕСКО)

Российское экономическое чудо

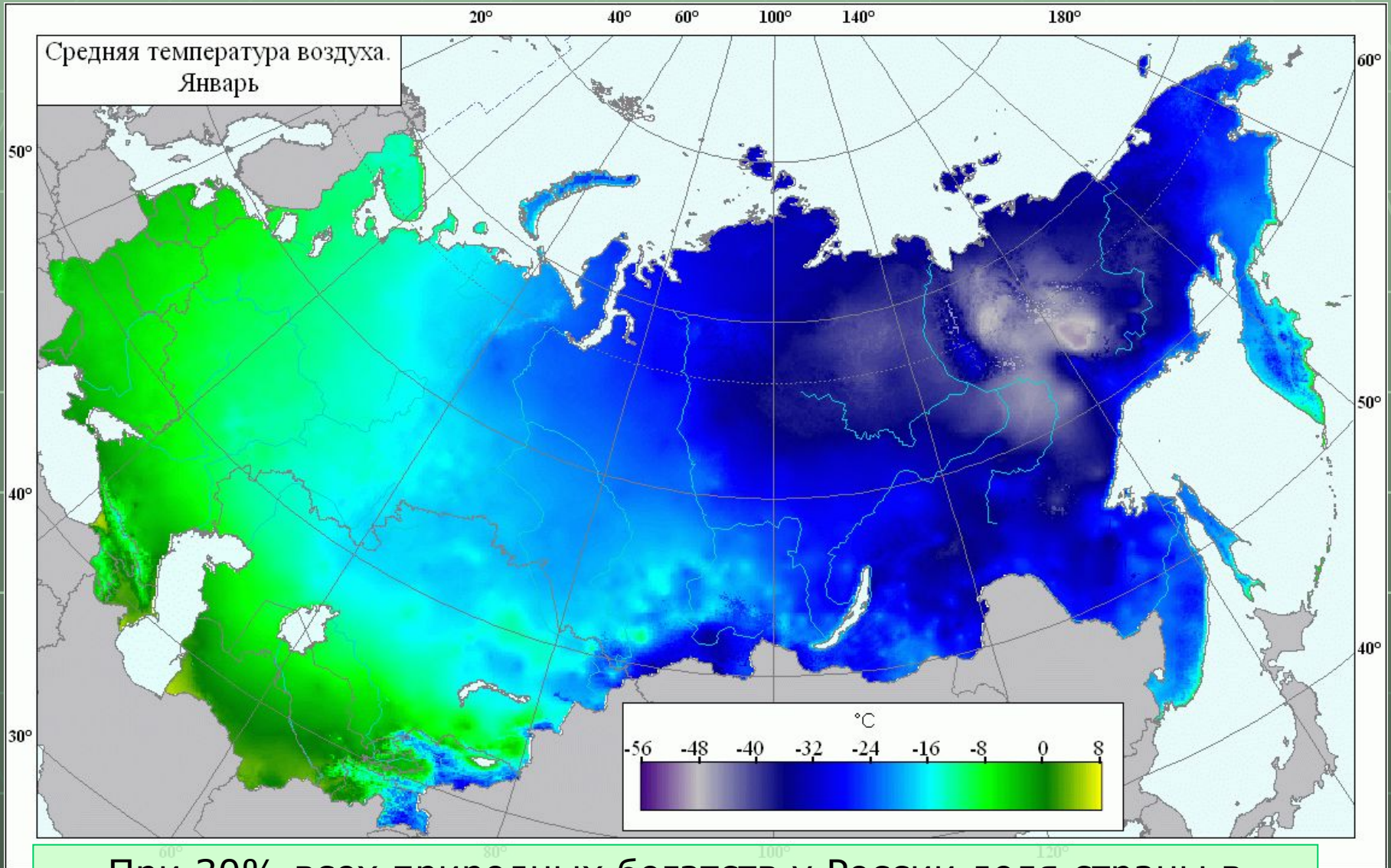
- Государство как минимум вдвое снизило свое присутствие в экономике
- Преодолено «проклятие сырьевой зависимости»
- Собственность прочно защищена
- Россия = 10-15 глобальных городов + 25-30 научно-производственных агломераций + дикое поле



Хотели как лучше...



Российские реалии



При 30% всех природных богатств у России доля страны в глобальном валовом продукте – ~3%. Такая страна не может жить долго.



Новая форма
российской
милиции

Безопасность внутренняя и внешняя



Чистова Вера Ергешевна,
Зам. министра обороны РФ
по финансово-
экономической работе

- Армия = добровольная основа + 500 тыс. военнослужащих из семей с невысоким социальным статусом, выходцев из села и малых городов + высокоточное оружие + роботы
- У генерального штаба нет функции оперативного управления
- МВД – Федеральная служба криминальной полиции + региональная полиция + муниципальная полиция + национальная гвардия (функция – подавление крупномасштабных террористических актов, единственная, где есть звания) + Федеральная служба по охране Конституции

Военная реформа России

Будет сокращено около 200 тыс. офицеров и 150 тыс. прапорщиков и мичманов.



А.Э. Сердюков
(1962)

Виды вооруженных сил (кол-во частей)	2008	2012
Сухопутные войска	1890	172
Военно-воздушные силы	340	180
Военно-морской флот	240	123
Ракетные войска стратегического назначения	12	8
Воздушно-десантные войска	6	5
Космические войска	7	6



$$\frac{\text{Россия}}{\text{НАТО}} = \frac{1}{60}$$

**Оборонный заказ
может быть
увеличен втрое**



Великая держава XXI века

- Вступление в НАТО, ВТО и ОЭСР
- «Недопущение конфронтации»
- Интеграция в мировую экономику
- Сотрудничество с США по СНВ, Ирану и Северной Корее
- Выправление образа России на Западе



А.В. Козырев



Э.А. Шеварднадзе



В.В. Бакатин



ФИАН



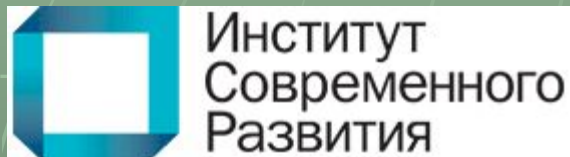
Инерционный вариант развития России – 2030

Как удержать Россию?

- Смыслы
- Ценности
- Проект будущего
- Отношения
- Образование
- Технологии



Первоочередные шаги



03.02.2010

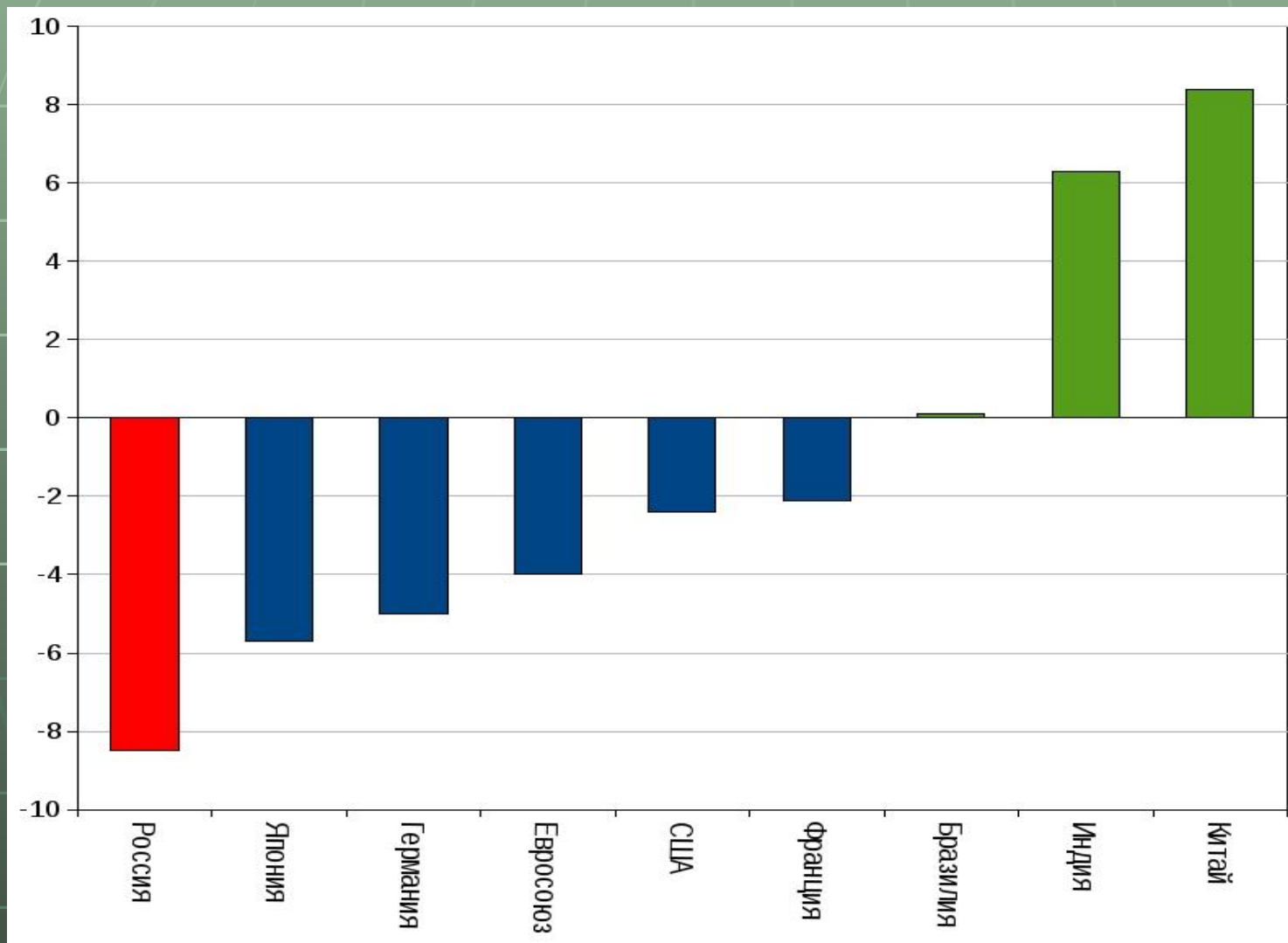


- Реформы МВД, ВС, внешней политики
- Политическое мышление вертикали власти
- Исключение из «госзаказа» сталинизма, изоляционизма, авторитаризма
- Разрешение правого руля и запрещение «мигалок»
- Экономика – «жертва темпами в пользу качества»

2009 год. Испытание кризисом



А.Л. Кудрин
(1960)



Изменение ВВП некоторых стран в 2009 г., % (по данным ЦРУ)

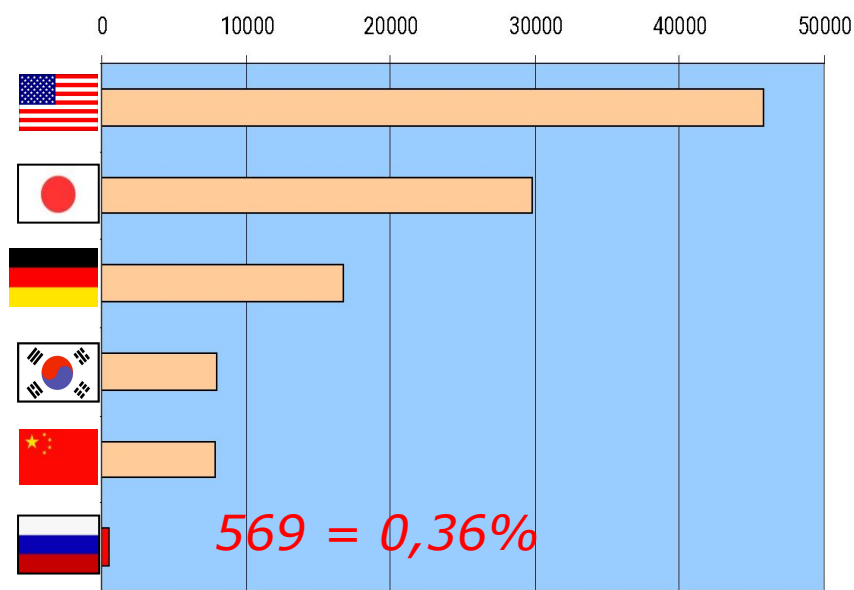
Направление модернизации

№	Компания	Страна	Патенты
1	Panasonic	Япония	1891
2	Huawei Technologies	Китай	1847
3	Robert Bosch GmbH	Германия	1586
4	Philips Electronics	Нидерланды	1295
5	Qualcomm	США	1280

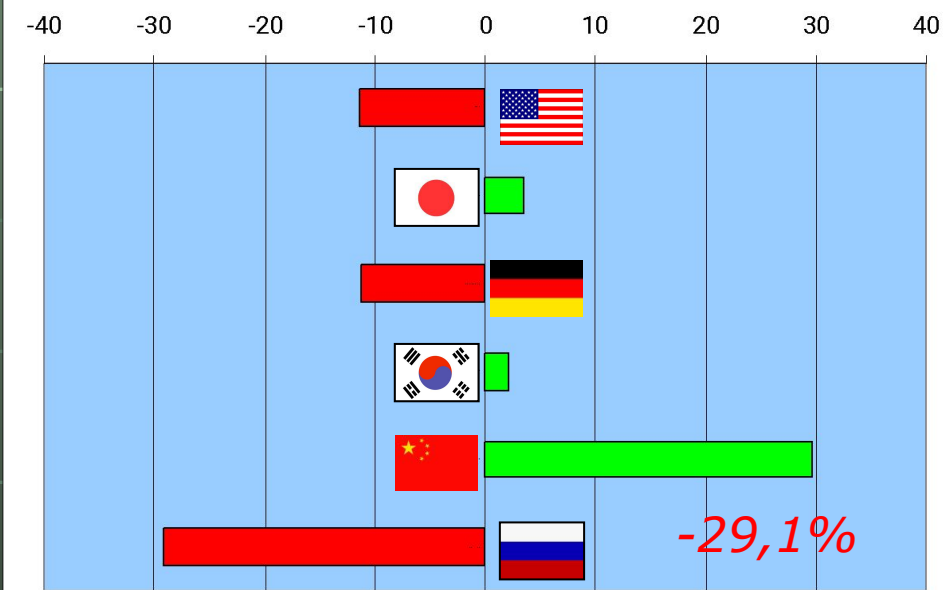
Всего 155 900 патентов в 2009г. Из них:

IT, компьютеры 12 560
 Фармацевтика 12 200
 Мед. технологии 12 091
 Электромашины 11 393
 Цифровая связь 10 452
 Телекоммуникации 9 343

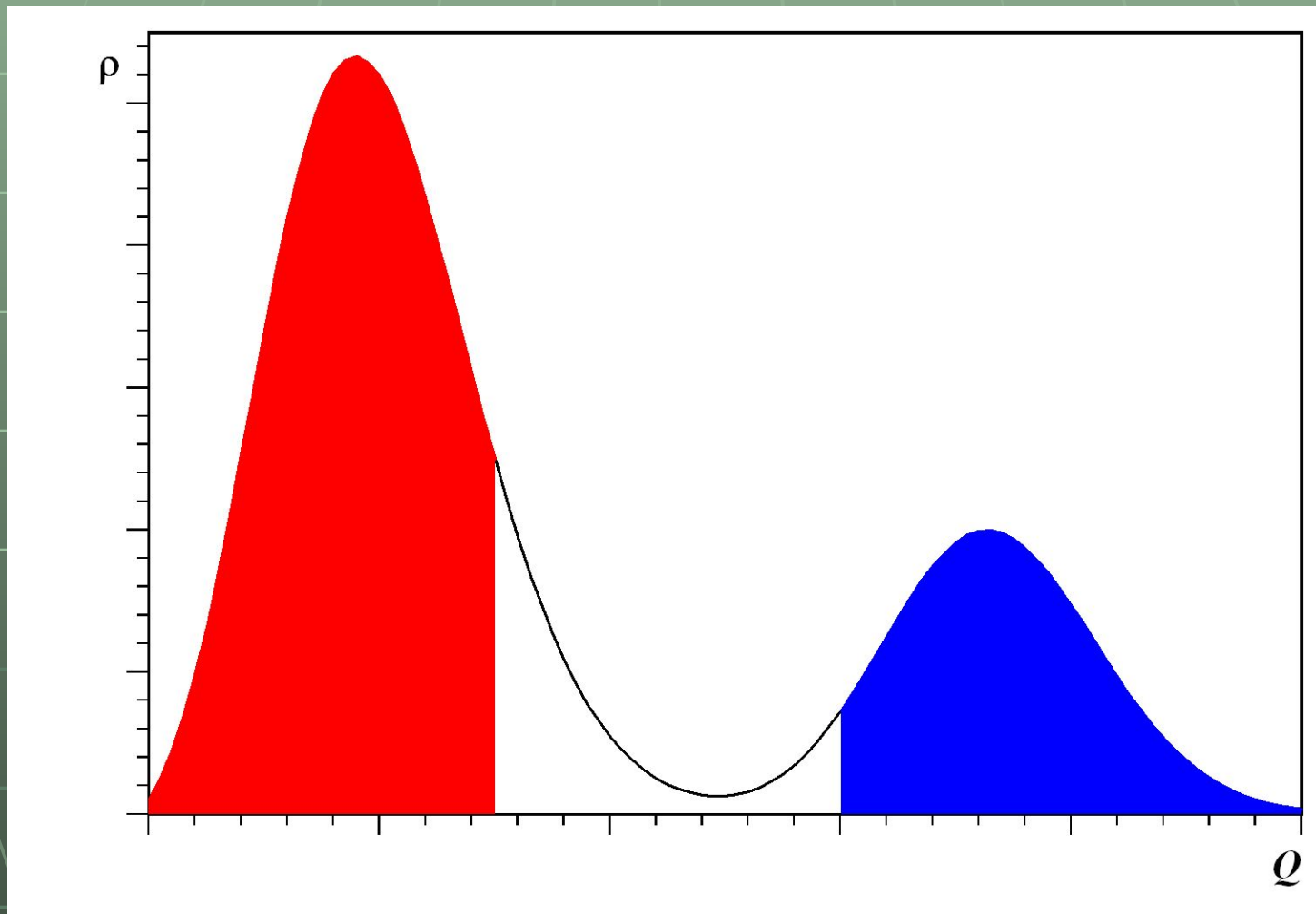
Количество изобретений в 2009 г.



Рост количества изобретений в 2009 г., %



Структура, ведущая к социальному кризису



Бедных стало больше, а средний класс практически исчез. ²⁷

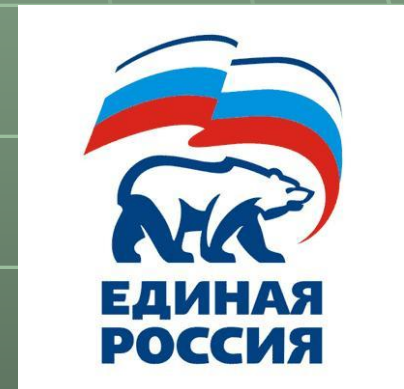
Борьба за власть и будущее



Курс на модернизацию

*Институты,
инфраструктуры,
инвестиции, инновации +
интеллект*

*Концепция
суверенной
демократии*



*Доктрина Путина: Россия
войдет на Запад как
государство*



Промежуточный итог



«Образ» по ИнСОРу = перестройка-2
+ комплекс государственной
неполноценности + либеральные
мифы = элемент уничтожения мира
России



*На дурака не нужен нож,
Ему с три короба наврешь
И делай с ним что хошь...*