



РОСНАНО
Российская корпорация нанотехнологий

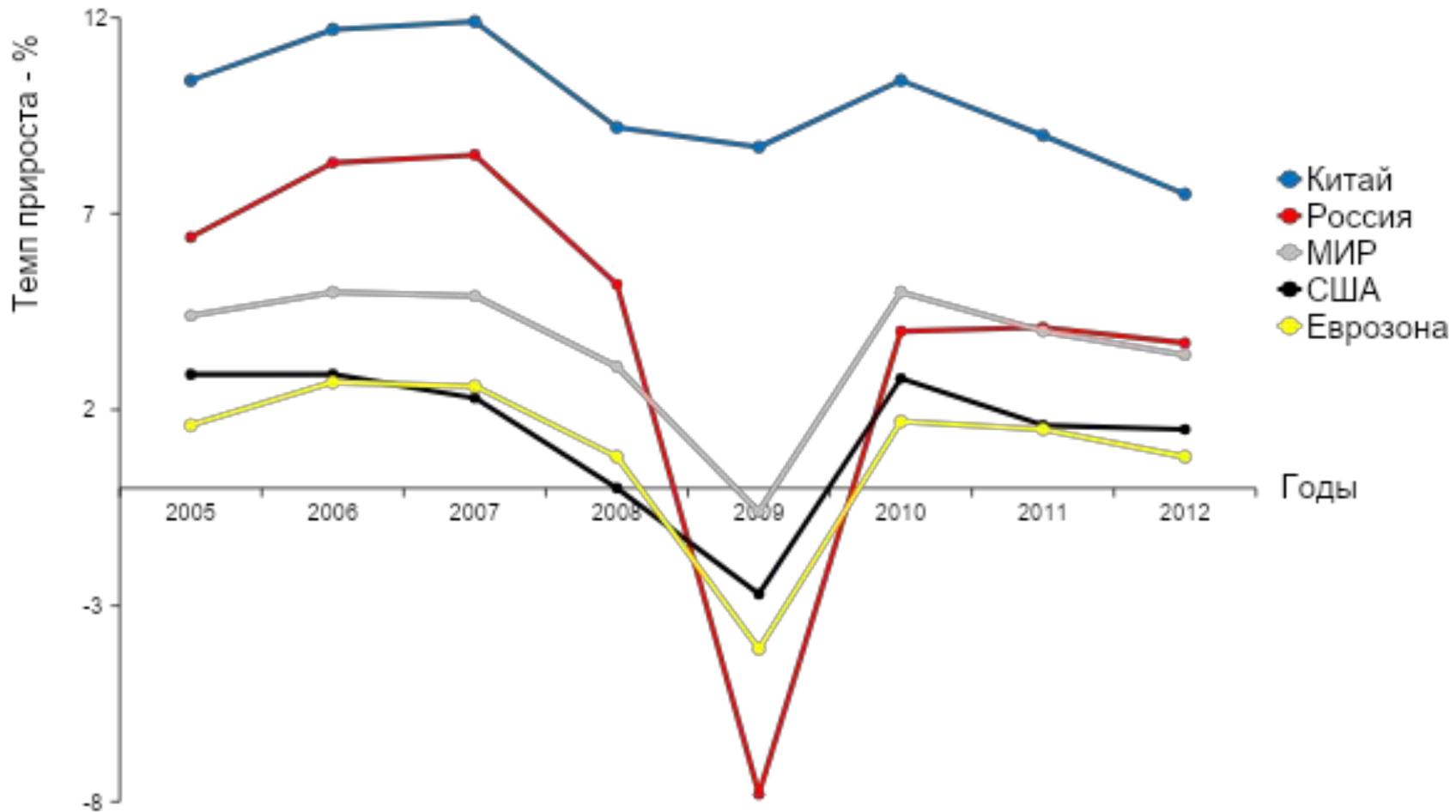
Я.М.Уринсон
ОАО «РОСНАНО»

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ: РОССИЯ И МИР

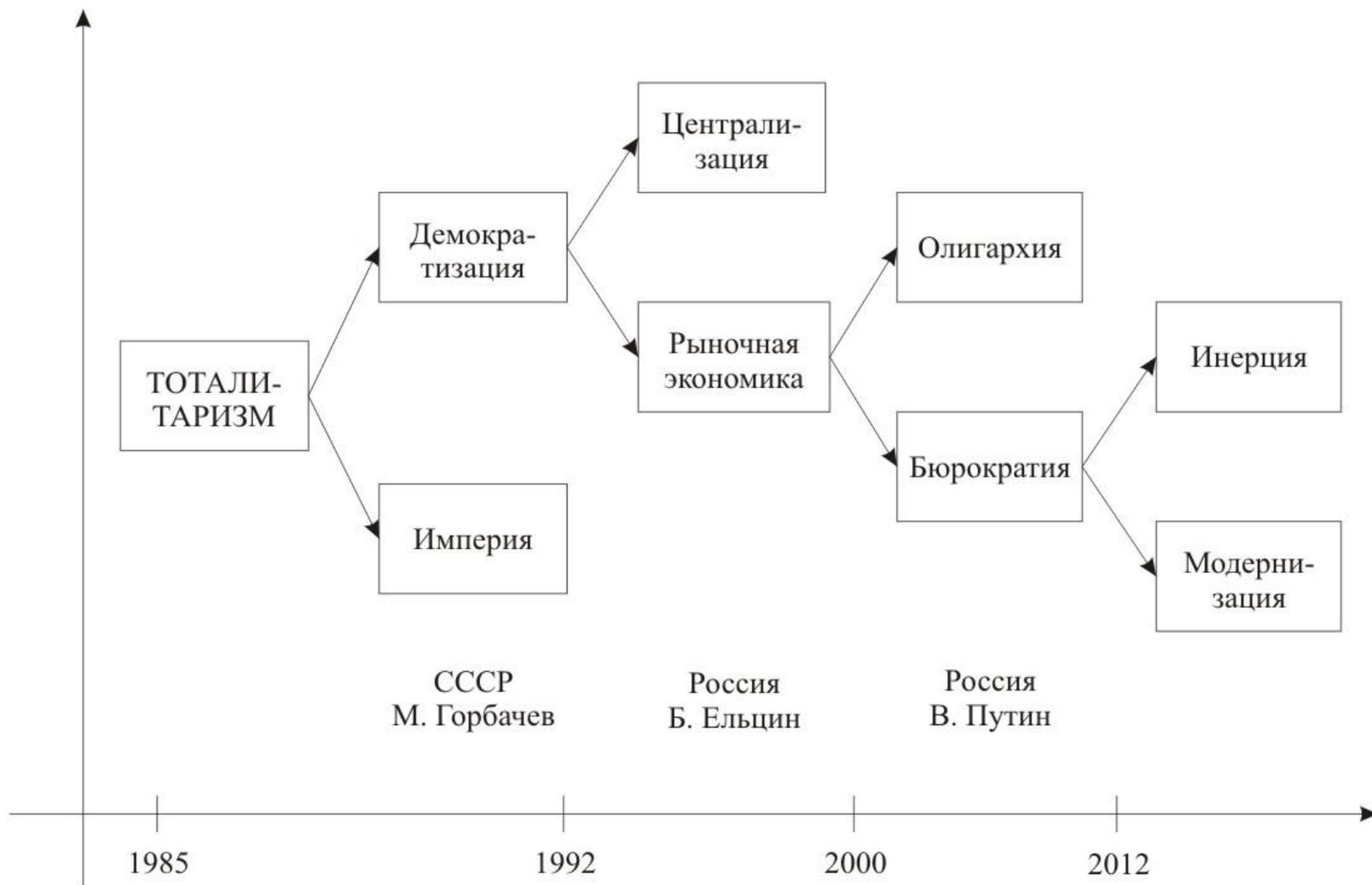
октябрь 2011



Темпы роста мировой экономики



РАЗВИЛКИ: ЧТО БЫЛО, ЧТО БУДЕТ



Модернизация социально-экономической системы

НАПРАВЛЕНИЯ
МОДЕРНИЗАЦИИ



- политика
- институты
- экономика

ПОЛИТИКА – МОДЕРНИЗАЦИЯ ПОЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

М.Ослон - «Переход от общества на службе государства к государству на службе общества»

Е.Ясин - « Пакет либеральной демократии»:

- ликвидация персоналистского режима;
- политическая конкуренция;
- верховенство права;
- общественный контроль за бюрократией и бизнесом;
- децентрализация и развитие местного самоуправления

МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНСТИТУТОВ

(Е.Г.Ясин «Сценарии развития России на долгосрочную перспективу».
НИУ ВШЭ, Москва, 2011)

Институты должны создавать условия, при которых «причиной преуспевания может быть только высокая производительность, а не контроль над ресурсами и не административные рычаги». Иначе «стяжание ренты или монополии превратятся в доминирующую поведенческую модель» (М.Портер).

Защита прав собственности

Слабость российских институтов вносит неопределенность в область изменения законов и норм, создает условия, при которых принятие решений зависит от воли отдельных лиц или групп интересов. исполнение (Standard & Poors. Доклад 2008) использовало

Конкуренция

Конкуренция создает спрос на инновации и рост производительности. Существует минимум конкуренции, достаточный для восприимчивости фирм к инновациям и росту (Karlin и др., 2004). В России 20% предприятий не конкурирует ни с кем (Гончар, Кузнецов, 2008)

Верховенство права

Сообщества, где изначально правила не действуют, в конечном счете способны их выработать. Главное, чтобы государство поддерживало беспристрастное законов, а не их в интересах тех или

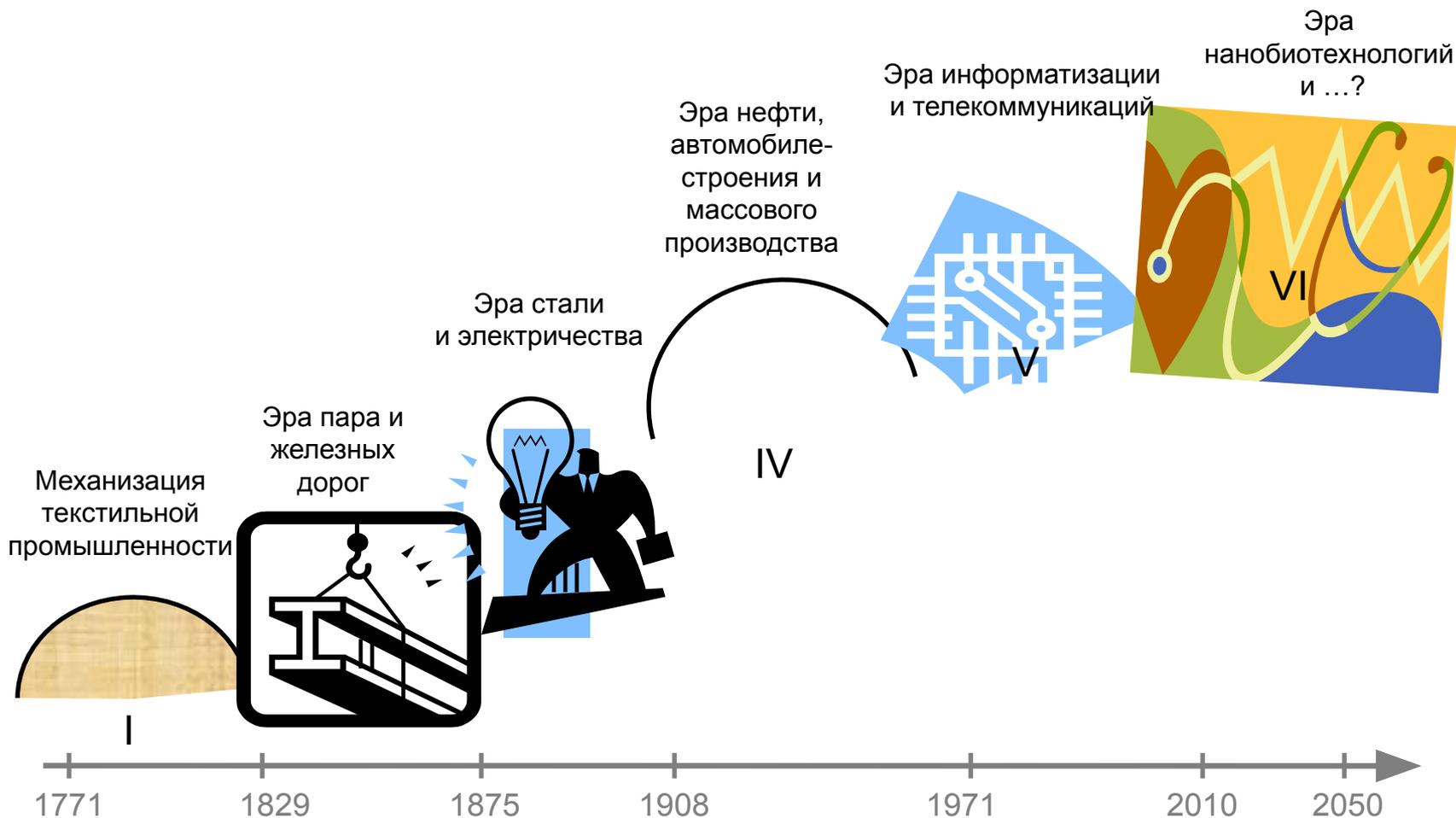
Неравенство условий конкуренции – главная причина низкой производительности.

(McKinsey. Global Institute)

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ

Рост на основе нанобиотехнологий?

Мир стоит на пороге шестого технологического уклада





НАНОТЕХНОЛОГИИ: мировой бум XXI века

54 млрд \$

2001

около
250 млрд \$

2009

Консервативная
оценка
от 800 млрд \$

2015

Оптимистичная
оценка
до 3 трлн \$

Национальная нанотехнологическая инициатива

РФ:

Законодательная база и ключевые игроки

Президентская Инициатива «Стратегия развития nanoиндустрии» (24.04.2007)



139-ФЗ «О Российской корпорации нанотехнологий» (19.07.2007)



«Курчатовский институт»

координатор научной деятельности
в области нанотехнологий,
в организации национальной
нанотехнологической сети РФ



19.09.2007 г. – госрегистрация
ГК

РОСНАНО

базовый институт развития
nanoиндустрии,
инструмент коммерциализации
проектов в области нанотехнологий

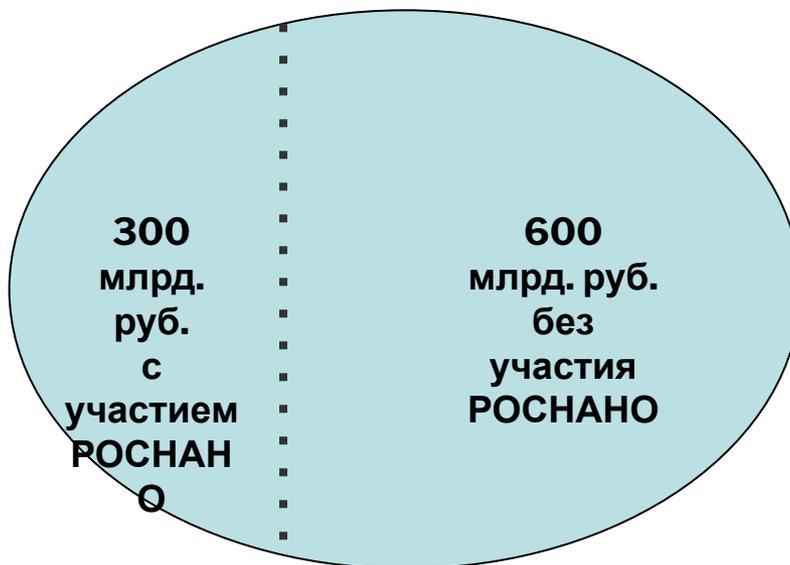
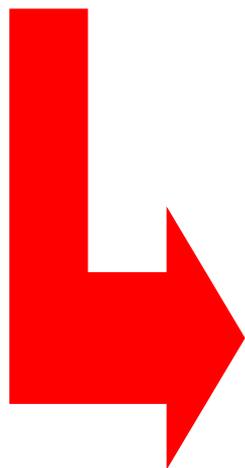
Национальные nanoинициативы приняты более чем в 30 странах:

2001: США, Китай, Южная Корея, Сингапур...
2002-2003: Израиль, Япония, Тайвань, Индия...

Задачи по созданию nanoиндустрии в России:

Профильные проекты

Инфраструктурные проекты



■ Производство нанопродукции в 2015 году

Технологические приоритеты

- Переход светотехники на светодиодные источники
- Создание массового гибридного электромобиля, а затем переход на электромобили
- Высокоскоростное железнодорожное сообщение
- Индивидуализация методов фармотерапии на основе массового и дешевого секвенирования генома
- Начало массового применения регенеративной медицины
- Создание отрасли цифровых медиа
- Смена технологического уклада в розничной торговле с переходом на бескассовое обслуживание на основе замены штрих-кодов на RFID метки
- Создание отрасли некремниевой электроники

РОСНАНО: Краткая информация

- Дата Государственной регистрации – 19.09.2007
- Миссия: содействие реализации государственной политики в сфере нанотехнологий
- Прикладные задачи: коммерциализация научных разработок в сфере нанотехнологий, создание nanoиндустрии
- Численность: 450 человек
- Структура: 8 команд управляющих директоров по поиску и структурированию проектов, Проектный офис (первичный приём заявок и их рассмотрение, сопровождение проектов на стадии реализации), блоки научно-технической и инвестиционной экспертизы, корпоративный блок

РОСНАНО: Краткая информация

Основные направления финансирования:

производство нанопродукции

создание инфраструктуры
наноиндустрии

образование, популяризация науки

Ключевые условия финансирования

- РОСНАНО финансирует проекты на начальной стадии коммерциализации и расширения бизнеса
- РОСНАНО напрямую финансирует проекты с объемом годовой выручки не менее 250 млн.руб. через 5 лет
- Сумма инвестиций в один проект – не более 10% от балансовой стоимости активов РОСНАНО
- Формы инвестирования – вхождение в уставной капитал, долгосрочный займ, поручительство
- Доля РОСНАНО в уставном капитале, как правило – не более 50% минус 1 акция
- Срок участия РОСНАНО в проекте – до 10 лет

Поддержка соинвесторов

Финансовая поддержка

Корпоративная:

Миноритарная доля ГК
«Роснотех» во всех проектах

Кредитная

Длинные и относительно
дешевые деньги
Поручительство по кредитам

Стратегия выхода из проектов

Продажа пакета РОСНАНО
частному инвестору –
не с целью максимизации цены, а
с целью возврата затрат



Нефинансовая поддержка

Инфраструктурная:

Качественная экспертиза на предпроектной
стадии – научно-техническая и
инвестиционная; сертификация;
форсайт и дорожные карты

Управленческая:

Регулярный менеджмент
проектной компании,
контроль использования
инвестиционных средств
в интересах всех акционеров

Административная:

Ограждение от бюрократического
давления, содействие в продвижении
продукции на рынке, формирование режима
наибольшего благоприятствования

**Главное условие –
размещение бизнеса в
России**

Основные итоги на сентябрь 2011 г.

- Начиная с III кв. 2009 г. рассмотрено 2037 заявок
- Одобрено к финансированию 128 проектов с бюджетом 500,7 млрд. рублей, из них 212,7 млрд. рублей от РОСНАНО
- Реализуется 68 проектов с бюджетом 279,7 млрд. рублей (130,2 млрд. руб. – доля РОСНАНО)

Добро пожаловать в российский инновационный сектор!

Мы гарантируем: Финансовую и нефинансовую поддержку соинвесторов



Вы можете:

- Обратиться за финансированием вашего проекта www.rusnano.com
- Инвестировать в совместный с РОСНАНО проект
- Развивать вашу технологию с помощью РОСНАНО
- Вдохновиться новыми идеями на ежегодном Московском Международном Форуме по нанотехнологиям (www.rusnanoforum.com)

ГК «Роснанотех»:

Россия, 117036, Москва,
пр-т 60-летия Октября, 10А

www.rusnano.com

Tel. +7 (495) 988 5388

Fax +7 (495) 988 5399

Оседлав IV нанобиотехнологическую волну и осуществив решительную модернизацию социально-экономической системы, Россия в текущем десятилетии может развиваться с темпов не менее 4% в год, обеспечив к 2020 году рост ВВП в 1,5 раза

Е.Т.Гайдар:

«Мы действительно прошли самую тяжелую часть, мы действительно решили самые трудные проблемы на пути к устойчивому росту... Россия отнюдь не обречена на вечную нищету, на чудо вечной нищеты в богатейшей стране. Она может начать быстро наверстывать отставание, потому что в ней есть мощная сила, мощный интеллектуальный потенциал. Тут нужно включить один мотор – мотор интереса... Сегодня, с включенным мотором интереса, я убежден, Россия может прекрасно пойти вперед и стать одним из лидеров 21 века.»