



MOSCOW
ECONOMIC
FORUM



Российские инновации. Начать и кончить

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



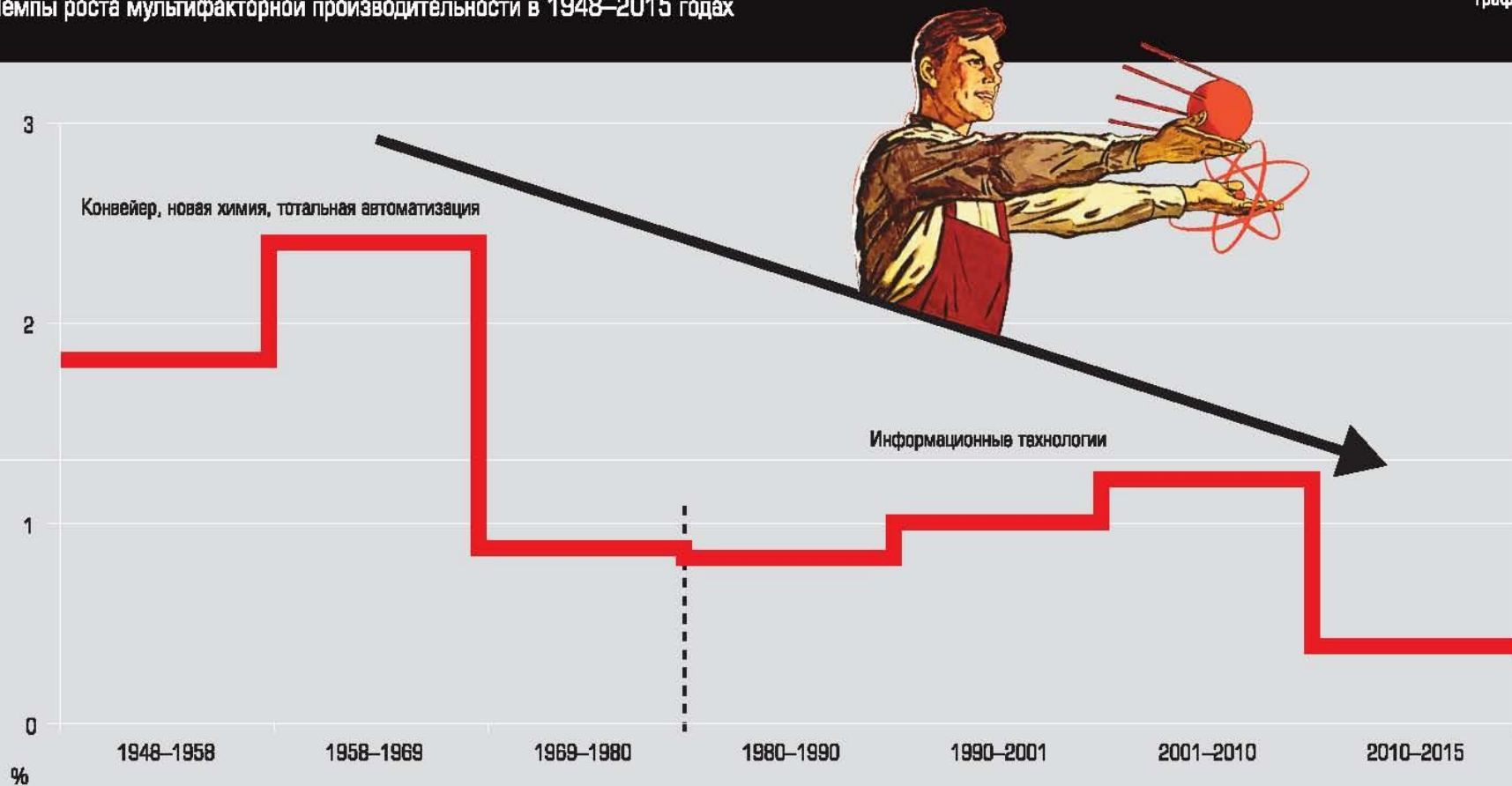
Московский экономический форум
Круглый стол
«Российские инновации»
31.03.2017



Технологический прорыв или война

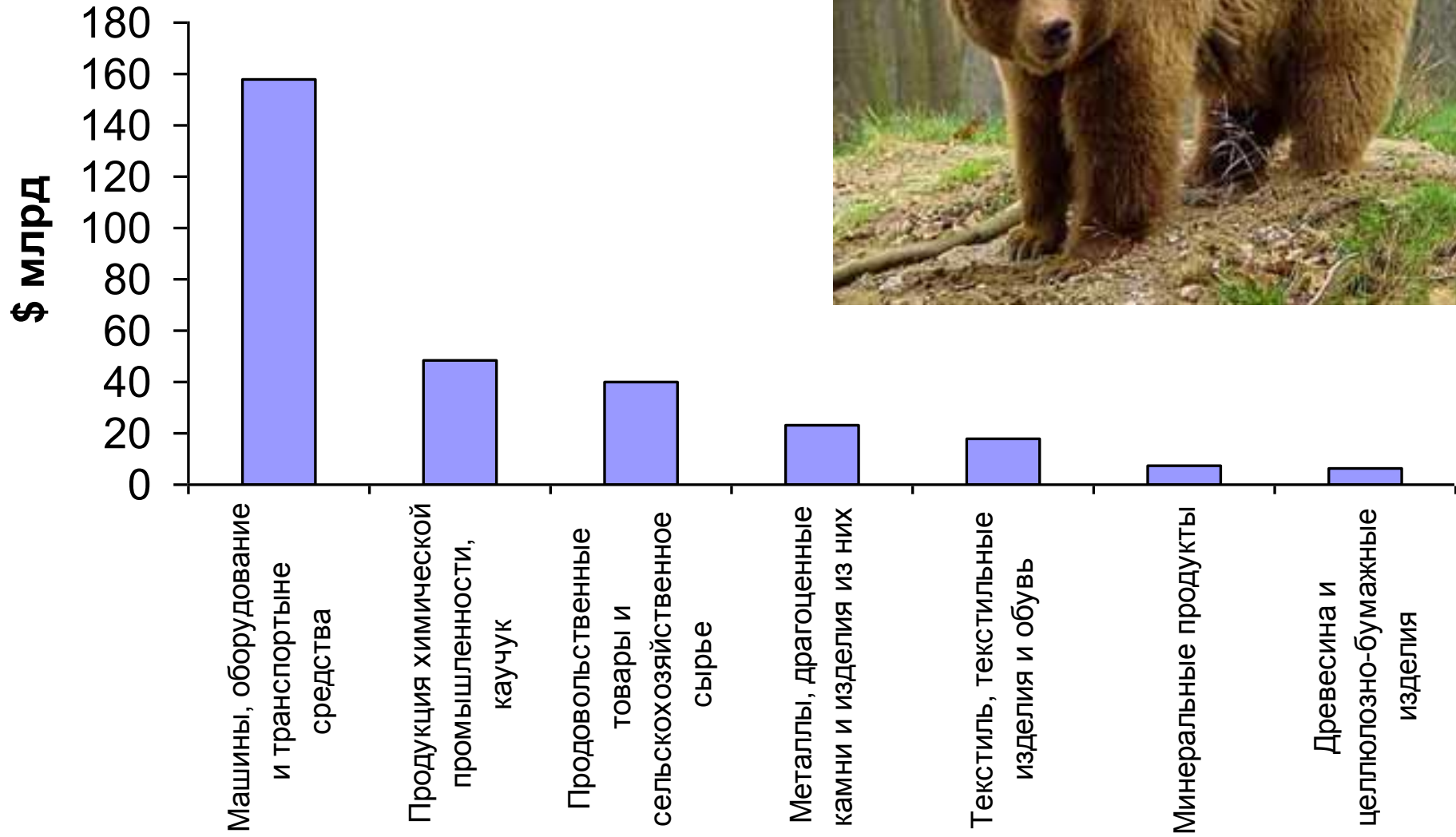
Темпы роста мультифакторной производительности в 1948–2015 годах

График 4

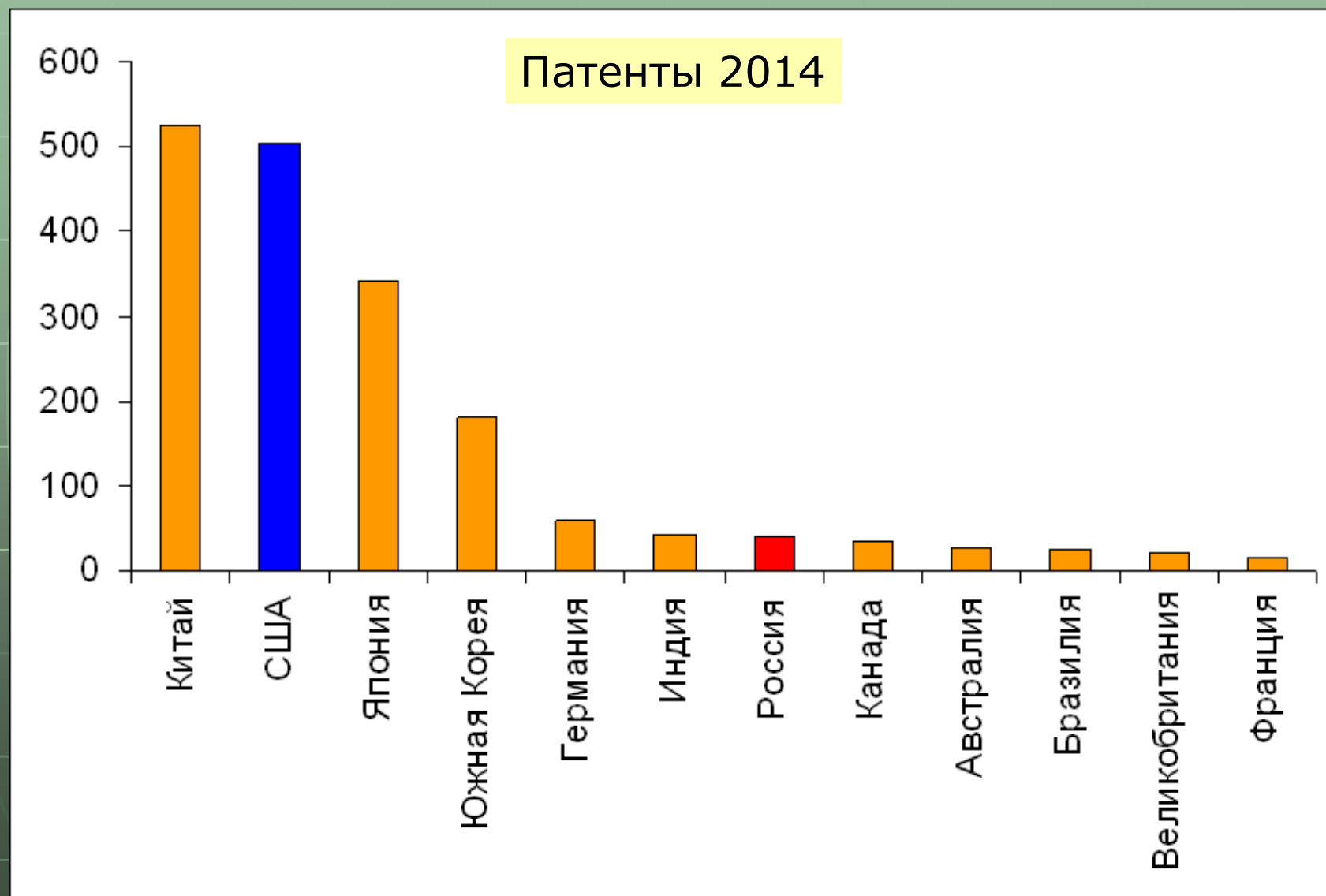


Источник: Бюро статистического анализа США

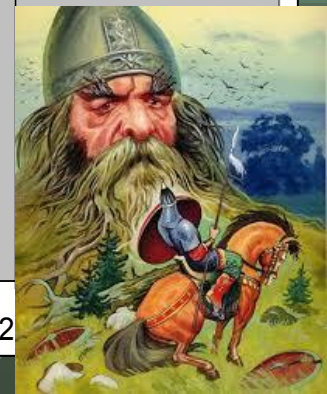
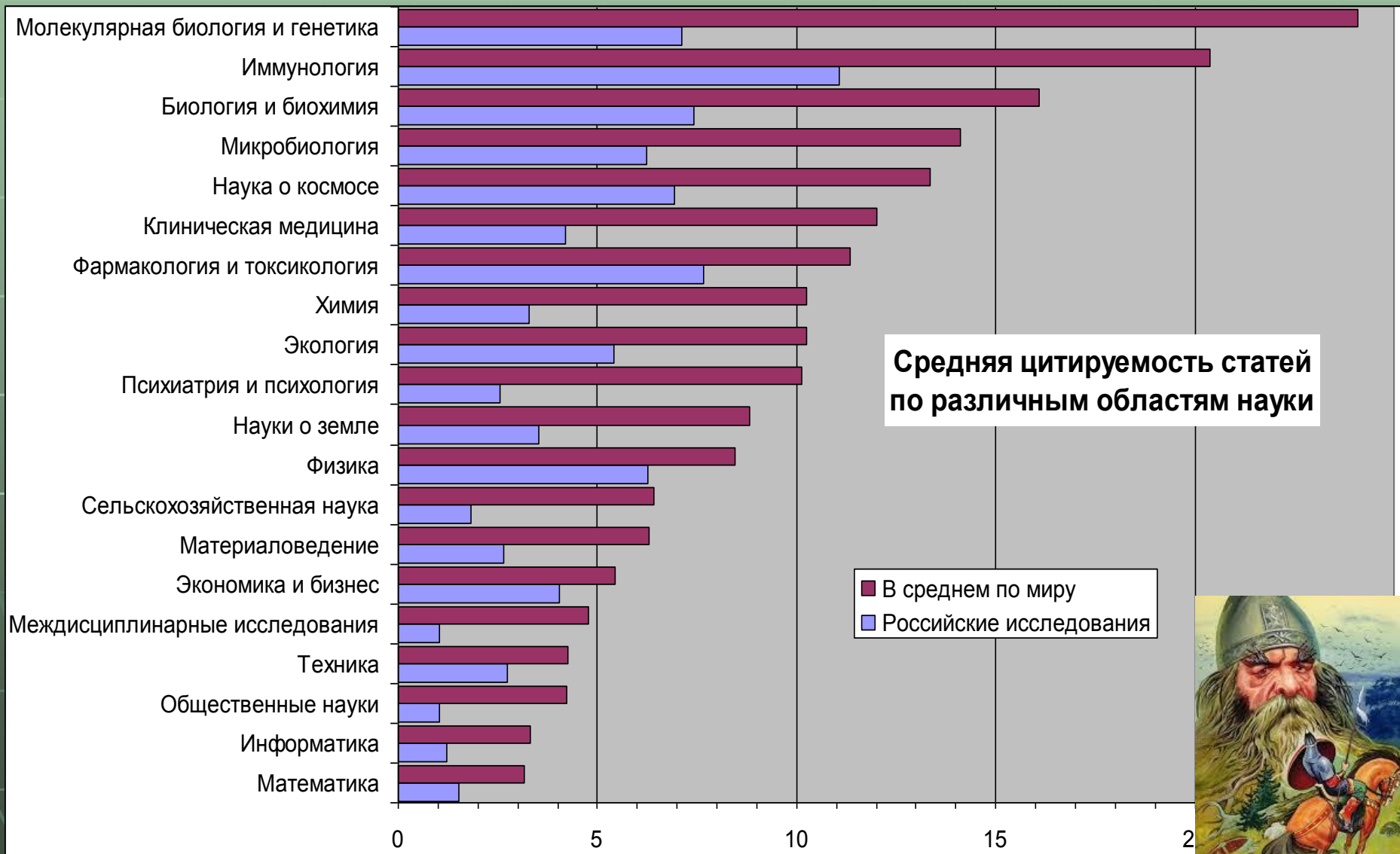
Налог на развал – \$ 300 млрд



Твори, выдумывай, пробуй



Научные приоритеты в естественных науках в России и в мире



Ресурс для технологического рывка

VI технологический уклад

- Биотехнологии
- Нанотехнологии
- Вложения в человека
- Новое природопользование
- Новая медицина

V технологический уклад

- Компьютеры
- Малотоннажная химия
- Телекоммуникации
- Электроника
- Интернет

IV технологический уклад

- Массовое производство
 - Автомобили
 - Самолеты
- Тяжелое машиностроение
- Большая химия



Н.Д. Кондратьев
(1892-1938)

$$\begin{array}{r} 1,4 \\ + \\ \hline 4,7 \\ 6,7 \\ \hline 4/д \end{array}$$



Курс на вечные вещи

Критерии экономики - не рост ВВП,
а качество управления запасами

Не ремонтировать то,
что не сломалось

Не делай то,
что можно починить

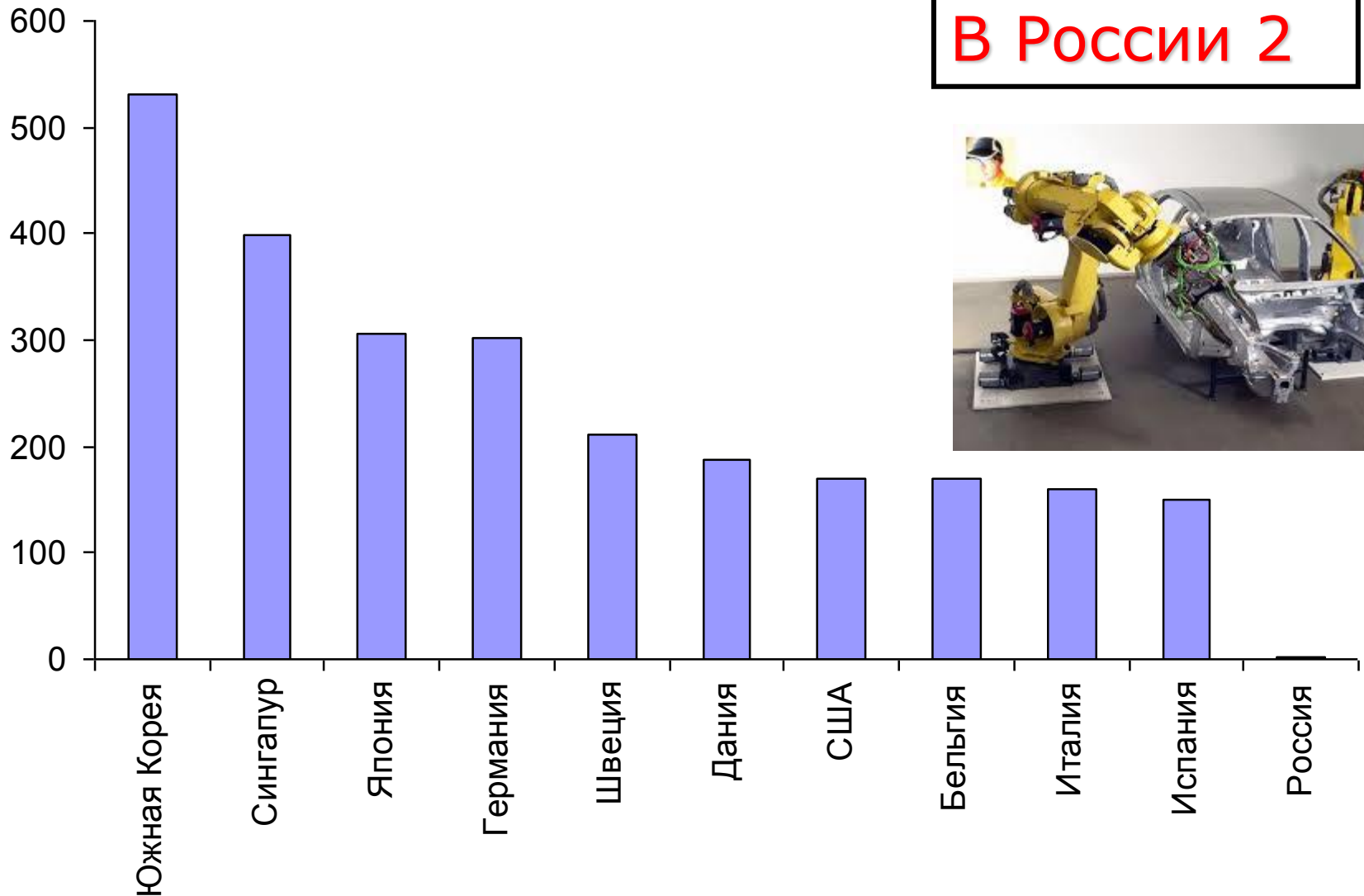
Делай так, чтобы можно
было чинить и модернизировать

Курс на вечные
и добротные вещи



Число роботов на 10 тысяч работающих

В России 2

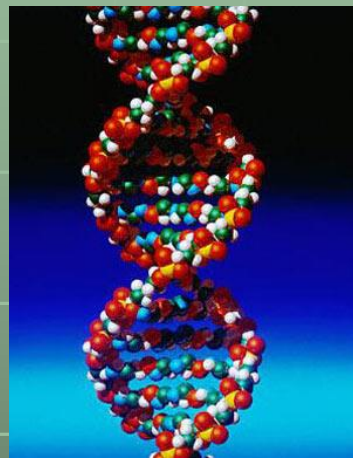


Счастье. Здоровье. Бессмертие

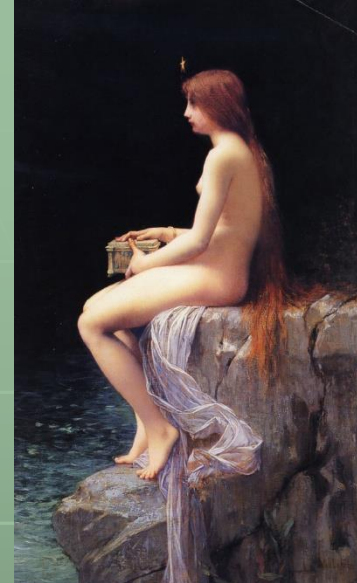


С. Брин,
Основатель Google

От геномики
к протеомике



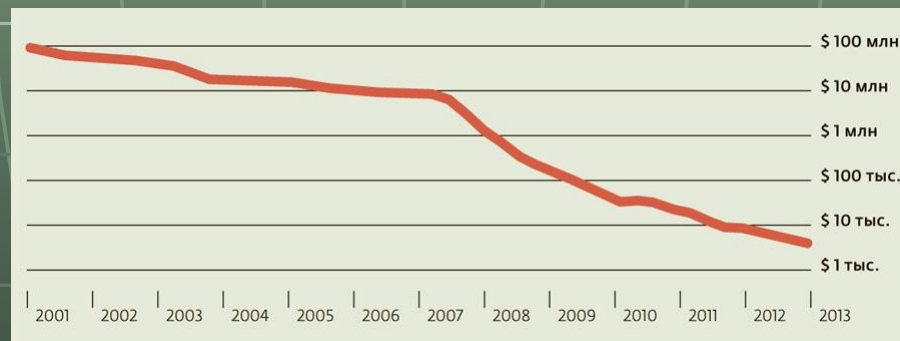
3,2 млрд
долларов,
вложенных в США
в проект «Геном
человека», уже
дали 800 млрд
прибыли (1/140)



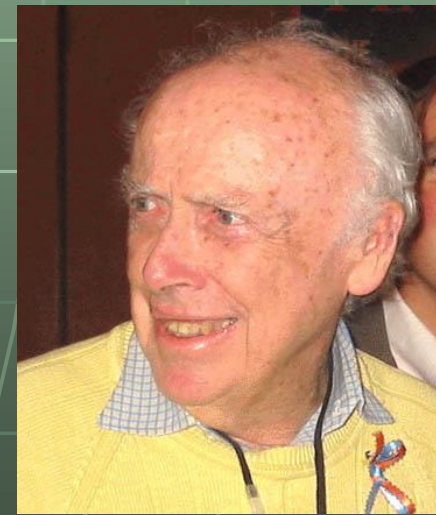
Пандора с ларцом
Ж.Ж. Лефевр, 1882



Линда Авей
Рук-ль фирмы 23andme

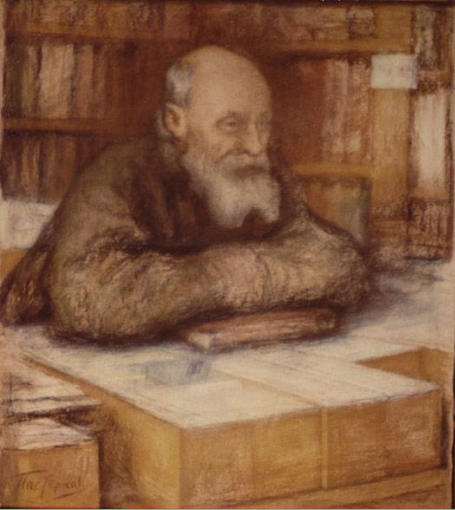


Эра персональной
геномики, 2008 год.

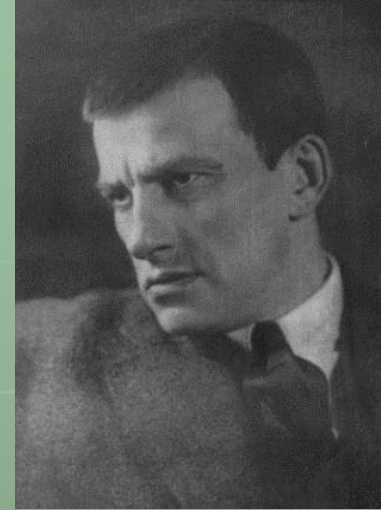


Дж. Уотсон,
Нобелевская прѐмия
1962г.

Курс на мечту!



Н.Ф. Федоров
(1829-1903)



В.В. Маяковский
(1893-1930)



Научная основа проектирования будущего

