



MOSCOW
ECONOMIC
FORUM



Российские инновации. Начать и кончить

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



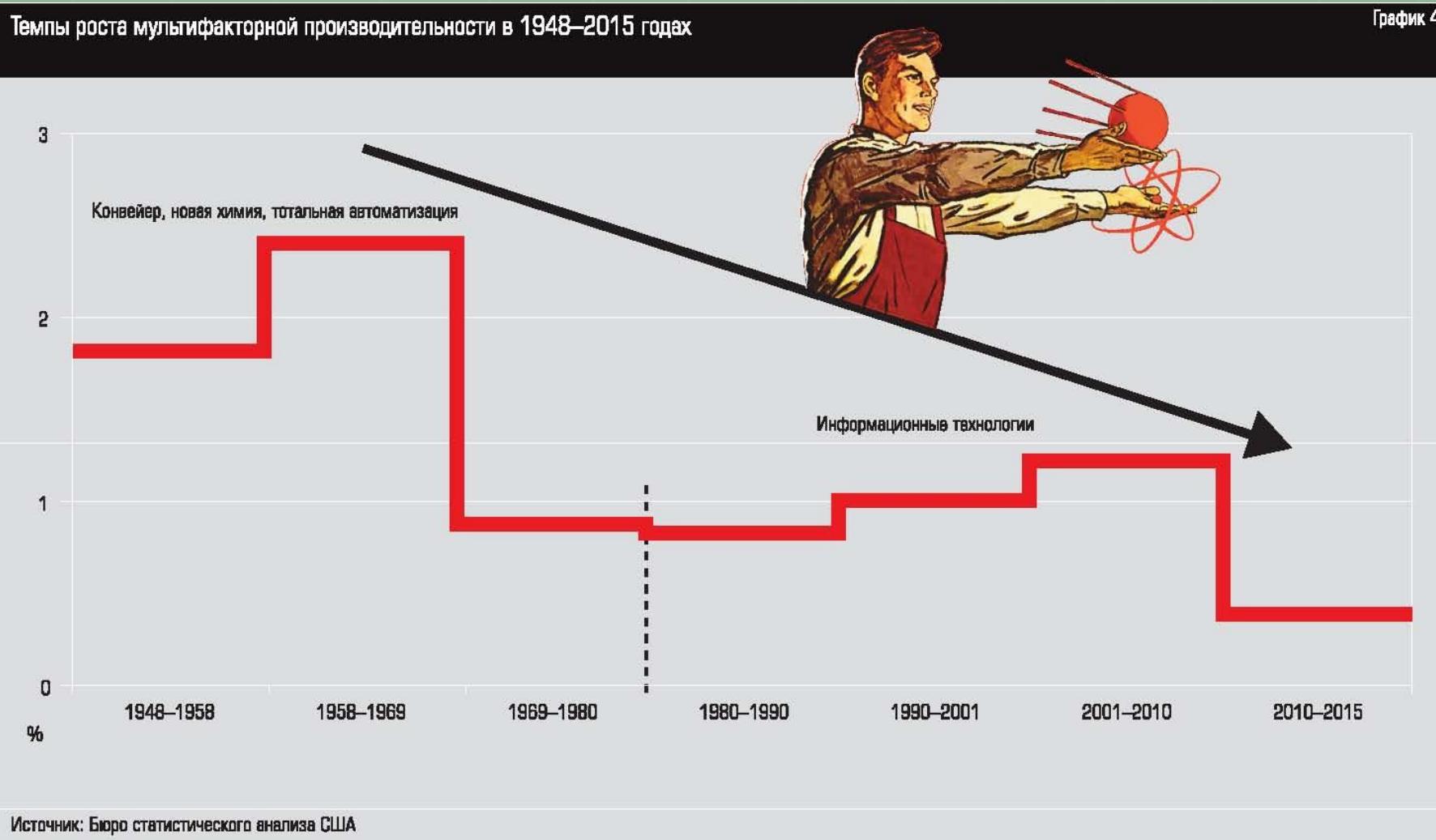
Московский экономический форум
Круглый стол
«Российские инновации»
31.03.2017



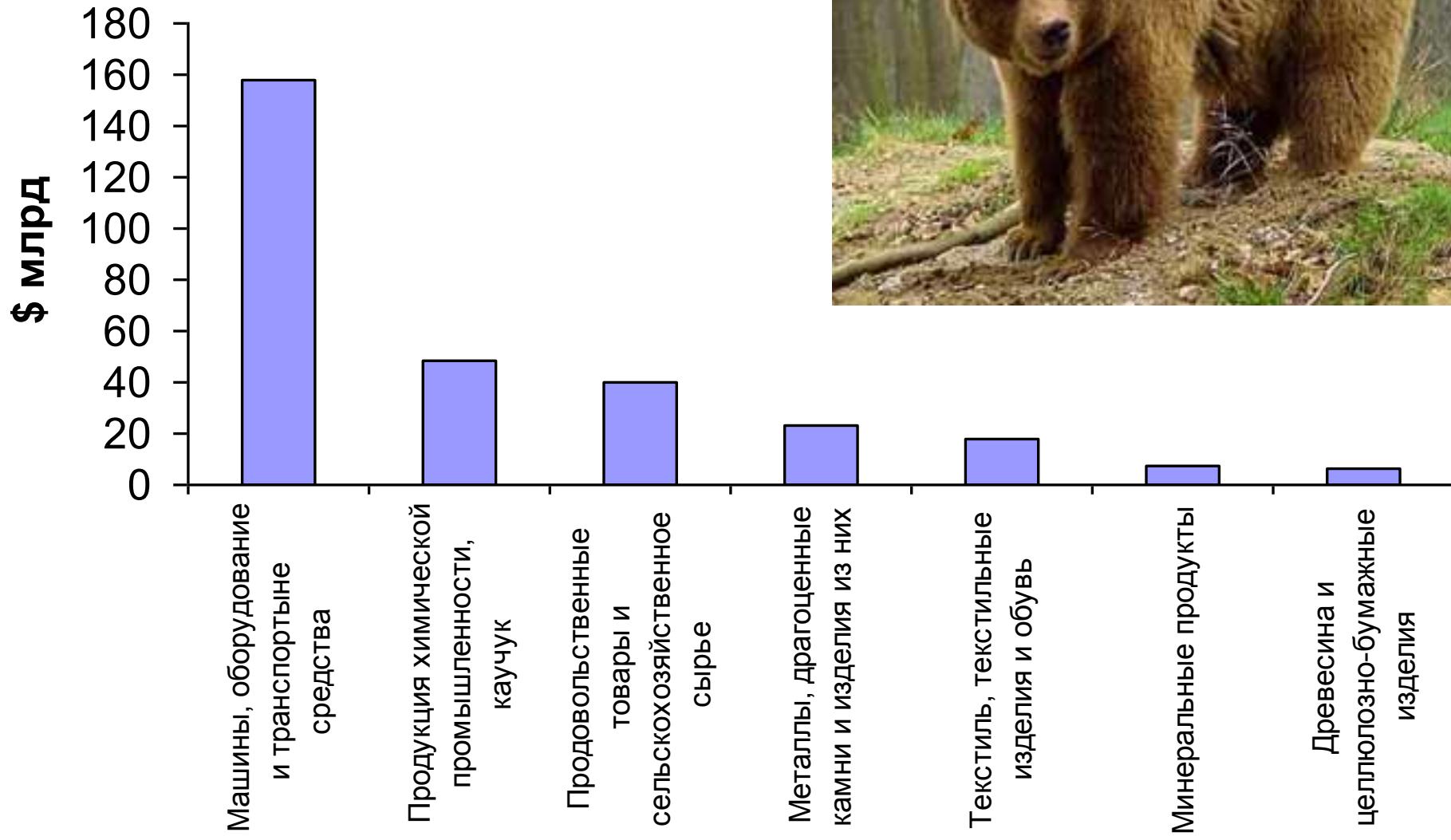
Технологический прорыв или война

Темпы роста мультифакторной производительности в 1948–2015 годах

График 4

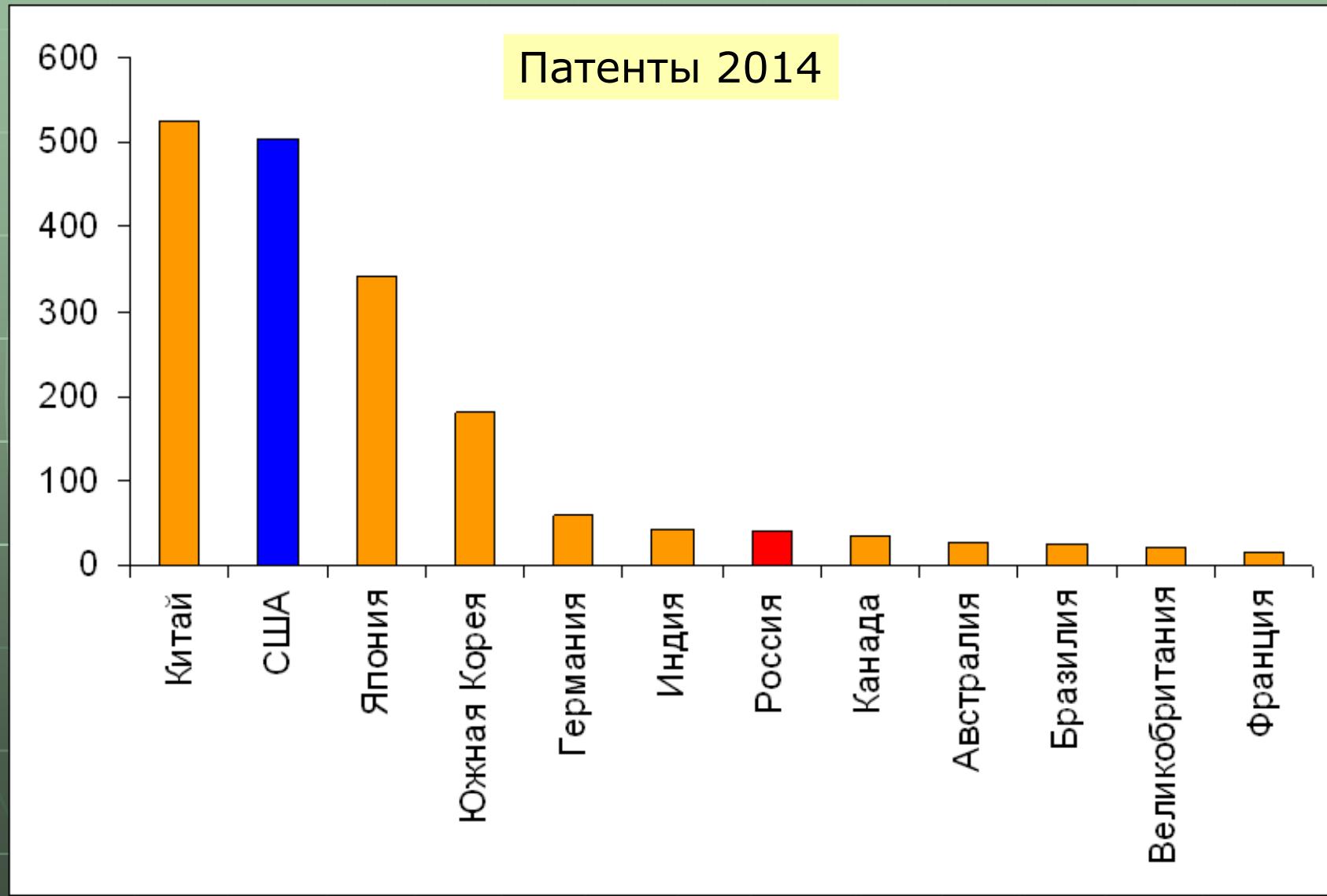


Налог на развал – \$ 300 млрд

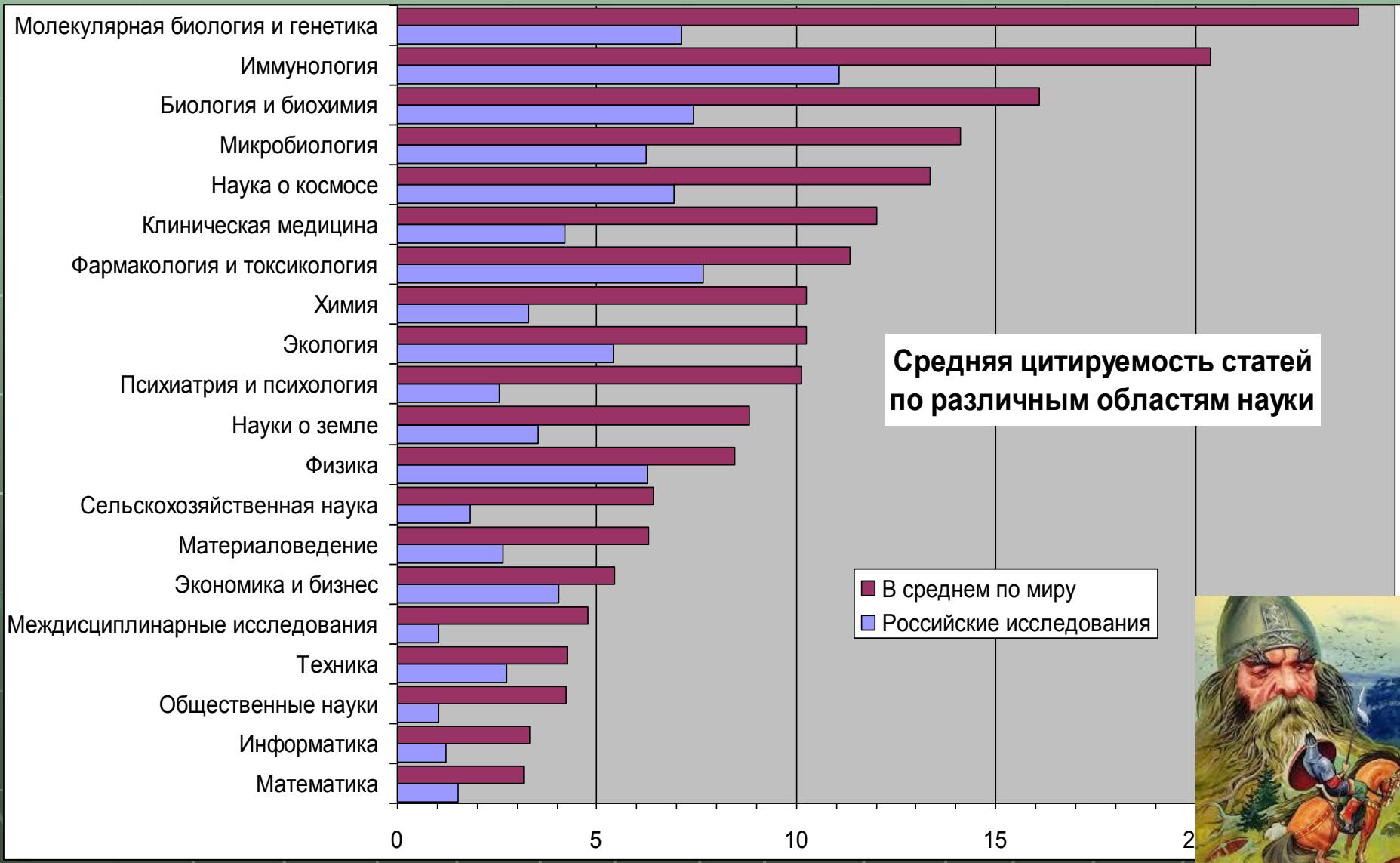


Твори, выдумывай, пробуй

Патенты 2014



Научные приоритеты в естественных науках в России и в мире



Ресурс для технологического рывка



Н.Д. Кондратьев
(1892-1938)

IV технологический уклад

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

V технологический уклад

- Компьютеры
- Малотоннажная химия
- Телекоммуникации
- Электроника
- Интернет

1,4
+
4,7
6,7
ч/д



Курс на вечные вещи

Критерии экономики - не рост ВВП,
а качество управления запасами

Не ремонтировать то,
что не сломалось

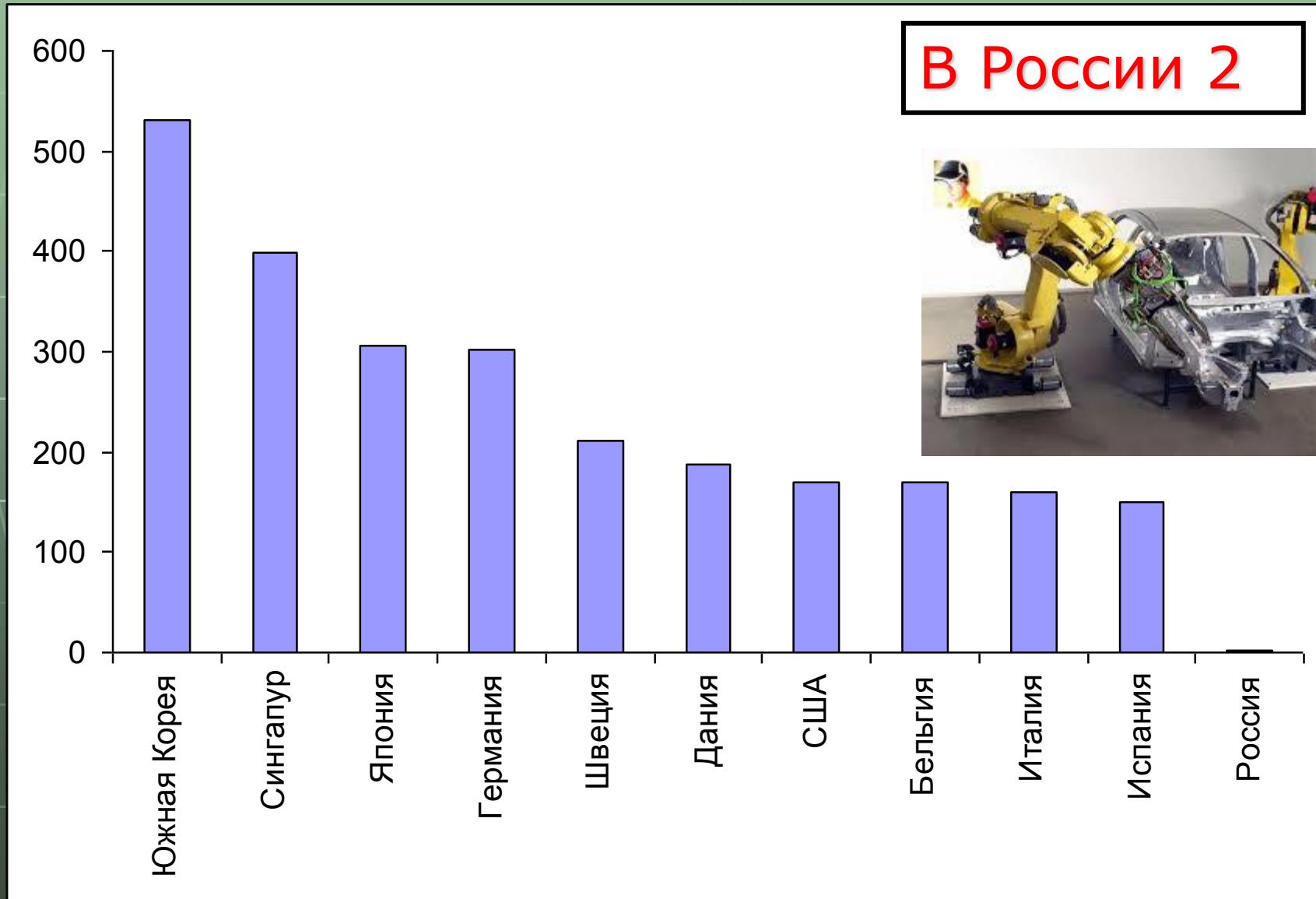
Не делай то,
что можно починить

Делай так, чтобы можно
было чинить и модернизировать

Курс на вечные
и добрые вещи



Число роботов на 10 тысяч работающих

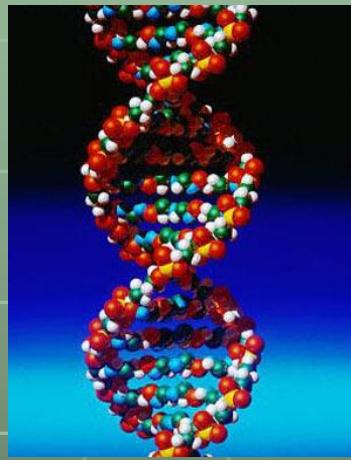




С. Брин,
Основатель Google

От геномики
к протеомике

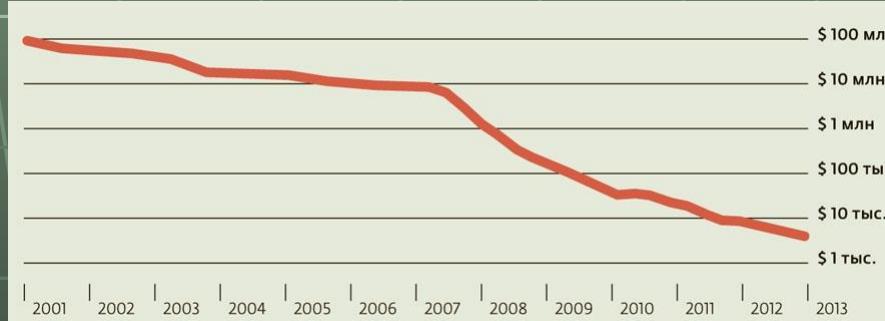
Счастье. Здоровье. Бессмертие



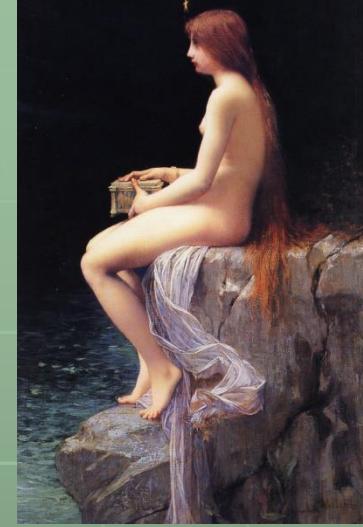
3,2 млрд
долларов,
вложенных в США
в проект «Геном
человека», уже
дали 800 млрд
прибыли (1/140)



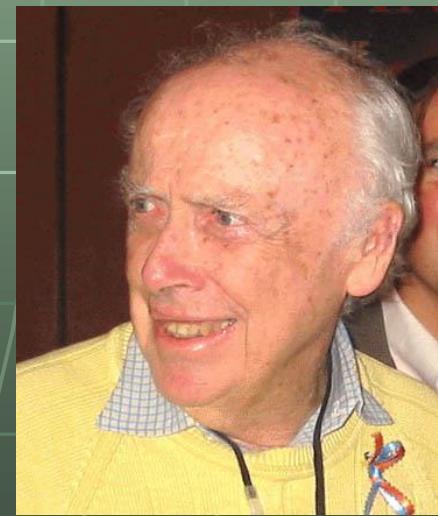
Линда Аvey
Рук-ль фирмы 23andMe



Эра персональной
геномики, 2008 год.

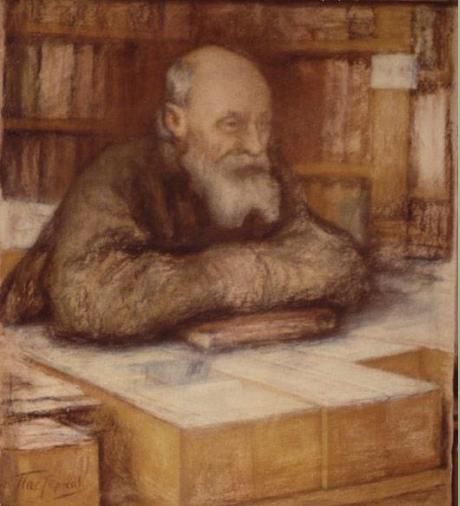


Пандора с ларцом
Ж.Ж. Лефевр, 1882

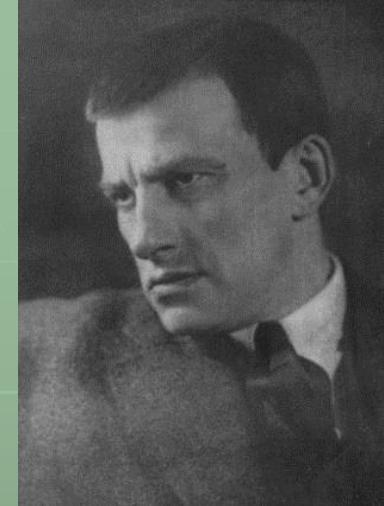


Дж. Уотсон,
Нобелевская премия
1962г.

Курс на мечту!



Н.Ф. Федоров
(1829-1903)



В.В. Маяковский
(1893-1930)



Научная основа проектирования будущего

