



# Влияние инноваций на экономику

Конференция "Технологические биржи  
России и Запада: как привлечь инвестиции  
в российские инновации?"  
22 марта 2011 г.

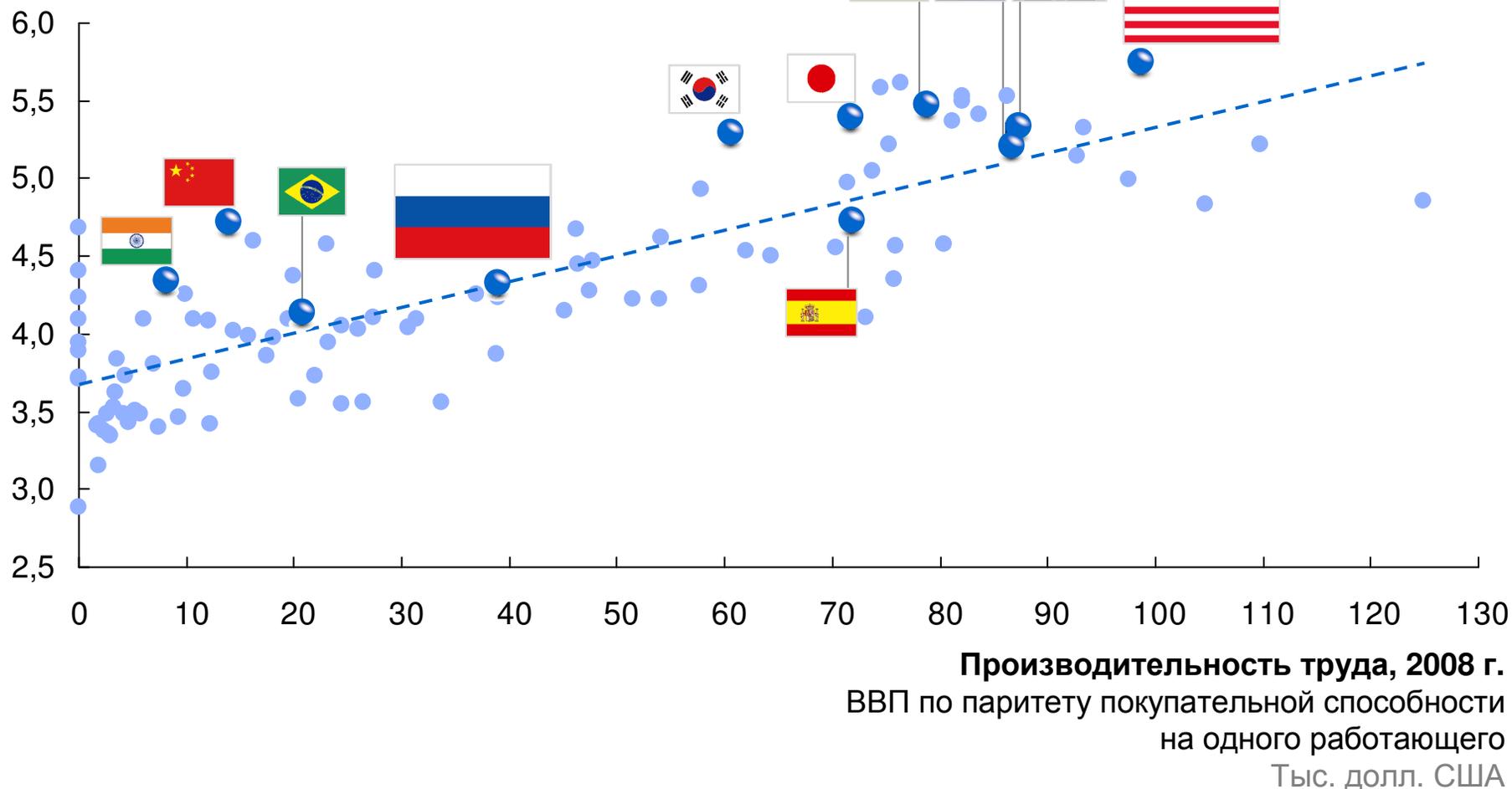
КОНФИДЕНЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СОБСТВЕННОСТЬ MCKINSEY & COMPANY  
Любое использование этого документа без специального разрешения McKinsey & Company строго запрещено

# Производительность труда – основа конкурентоспособности на мировом рынке

Корреляция между производительностью труда и конкурентоспособностью для ряда стран

Показатели конкурентоспособности на мировом рынке

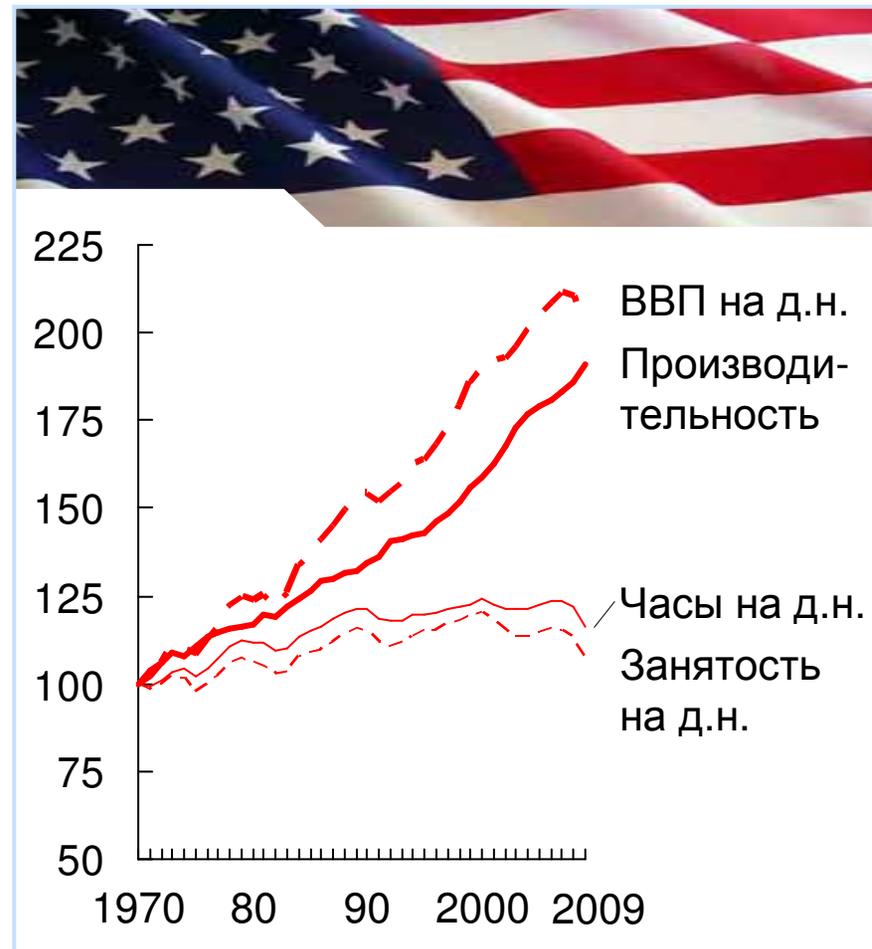
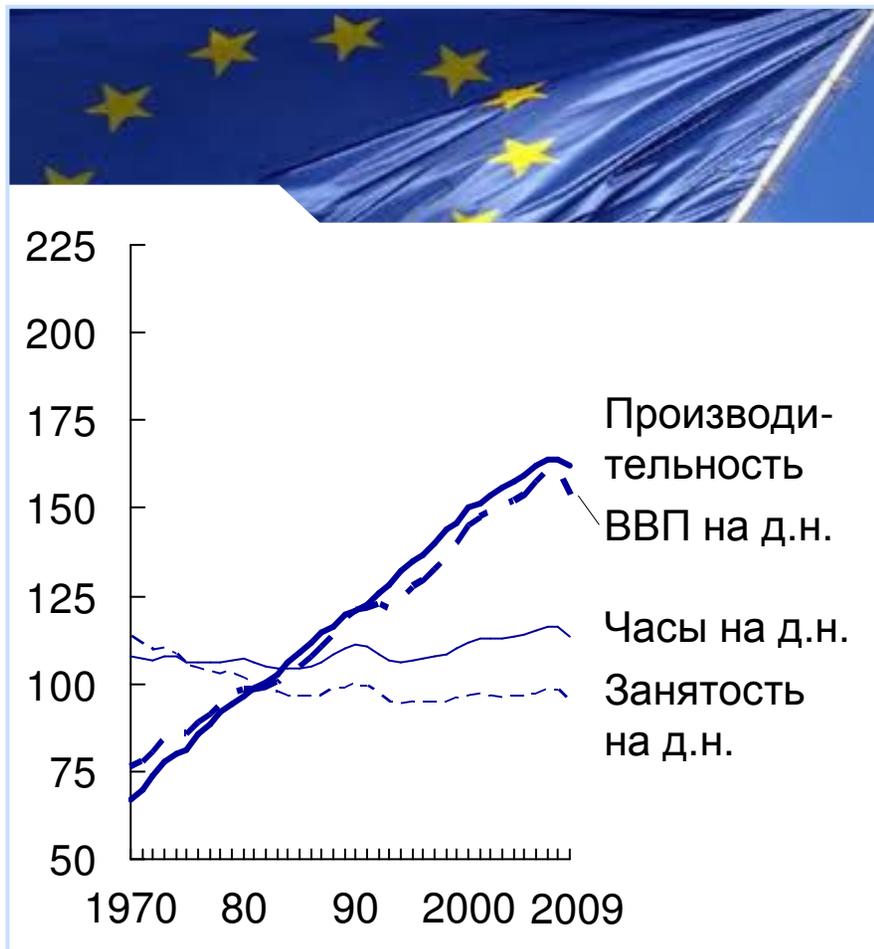
2008–09 гг.



# На продолжительных отрезках времени главным двигателем повышения благосостояния оказывается производительность труда

## Экономический рост

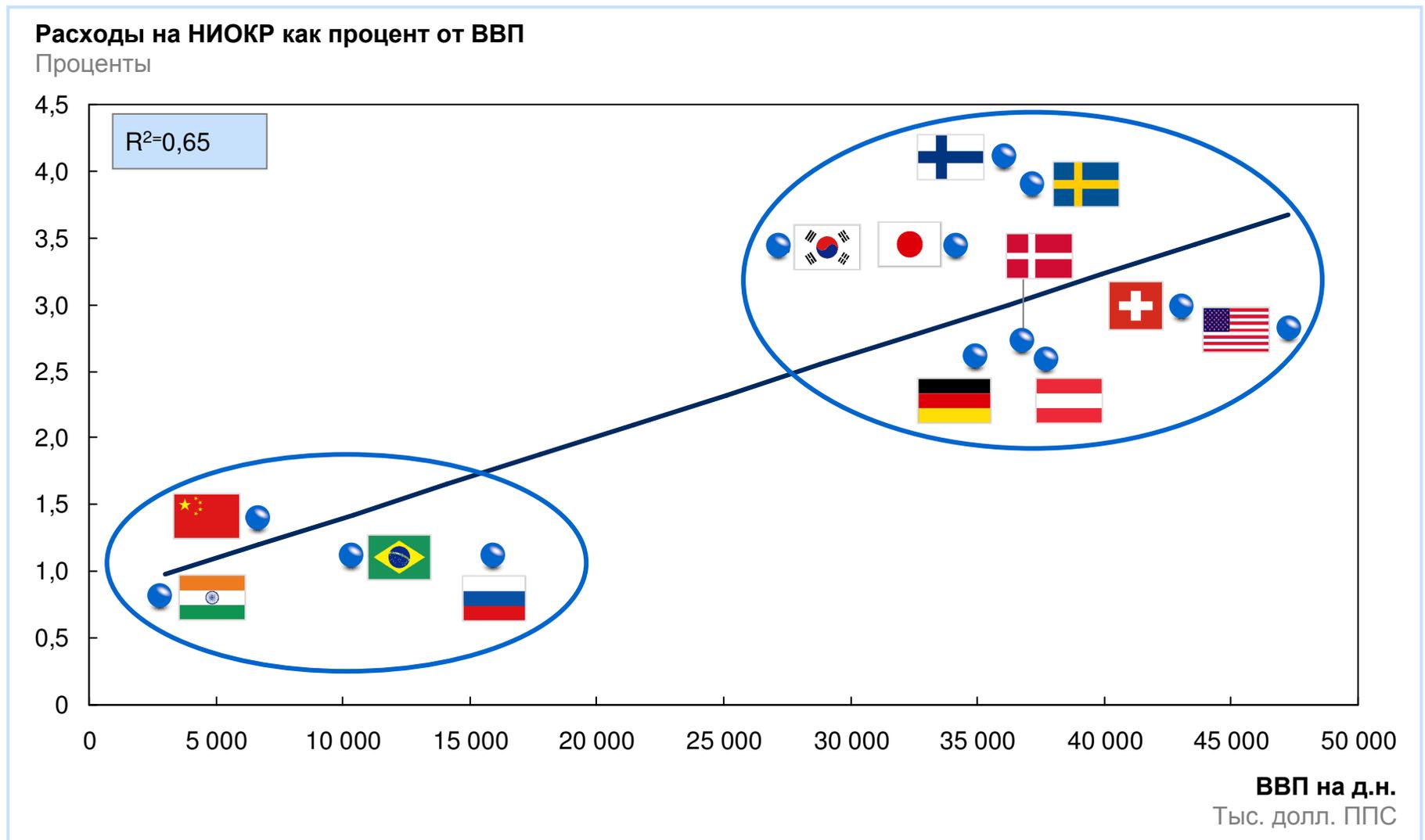
Индекс:<sup>1</sup> 100 – уровень США 1970 г.



<sup>1</sup> Тенденции рассчитаны исходя из роста показателей в реальном выражении

# Страны с высоким уровнем ВВП на душу населения тратят более значительную долю ВВП на НИОКР

2008 г.



## Пока в России как уровень экспорта высокотехнологичных товаров (абсолютный и относительный), так и темпы его роста низки

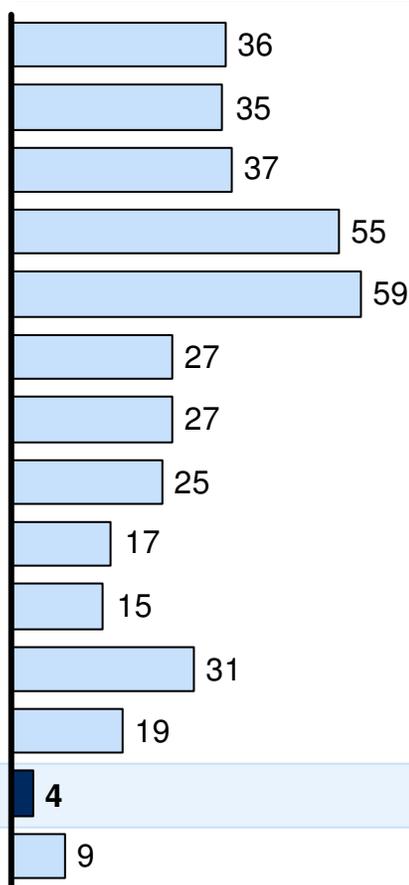
Экспорт средне- и высокотехнологичных товаров<sup>1</sup>, 2009 г.

Млрд. долл. США



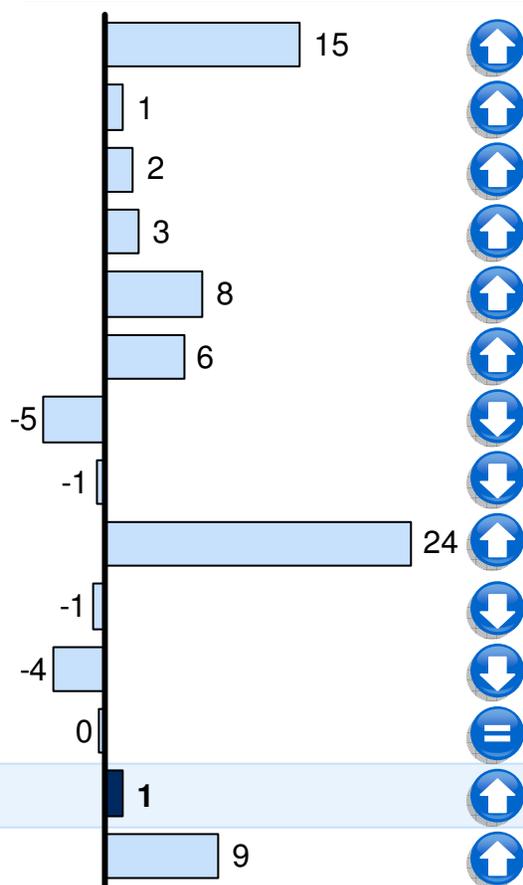
Доля средне- и высокотехнологичных товаров в общем экспорте, 2009 г.

Проценты



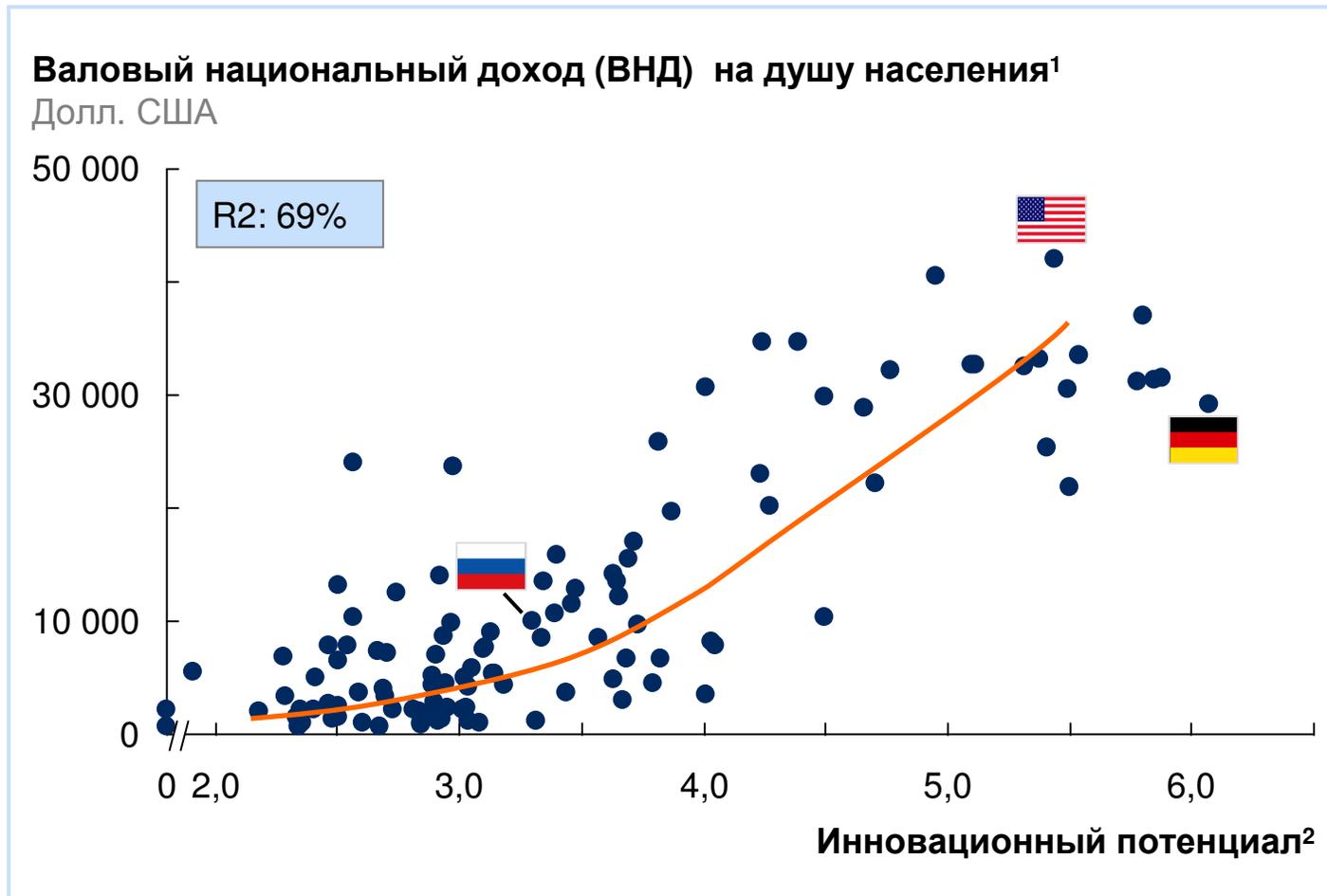
Рост доли экспорта средне- и высокотехнологичных товаров, 2005–09 гг.

Проценты



<sup>1</sup> Выбранные виды товаров по товарным кодам 28-29 (химическая продукция), 85 (электротехническое оборудование), 86-89 (транспортное оборудование), 90 (приборы, оптика и измерительное оборудование)

## Инновационный потенциал и уровень развития технологий тесно связаны с благосостоянием страны



Инновационный потенциал (соотношение лицензированных и собственных технологий) – один из основных факторов роста благосостояния

1 Данные по 113 странам за 12-месячный период по октябрь 2009 г.

2 Определение ВЭФ (соотношение лицензированных и уникальных технологий). Увеличение инновационного потенциала на единицу приравнивается к увеличению ВНД приблизительно на 9 600 долл. США

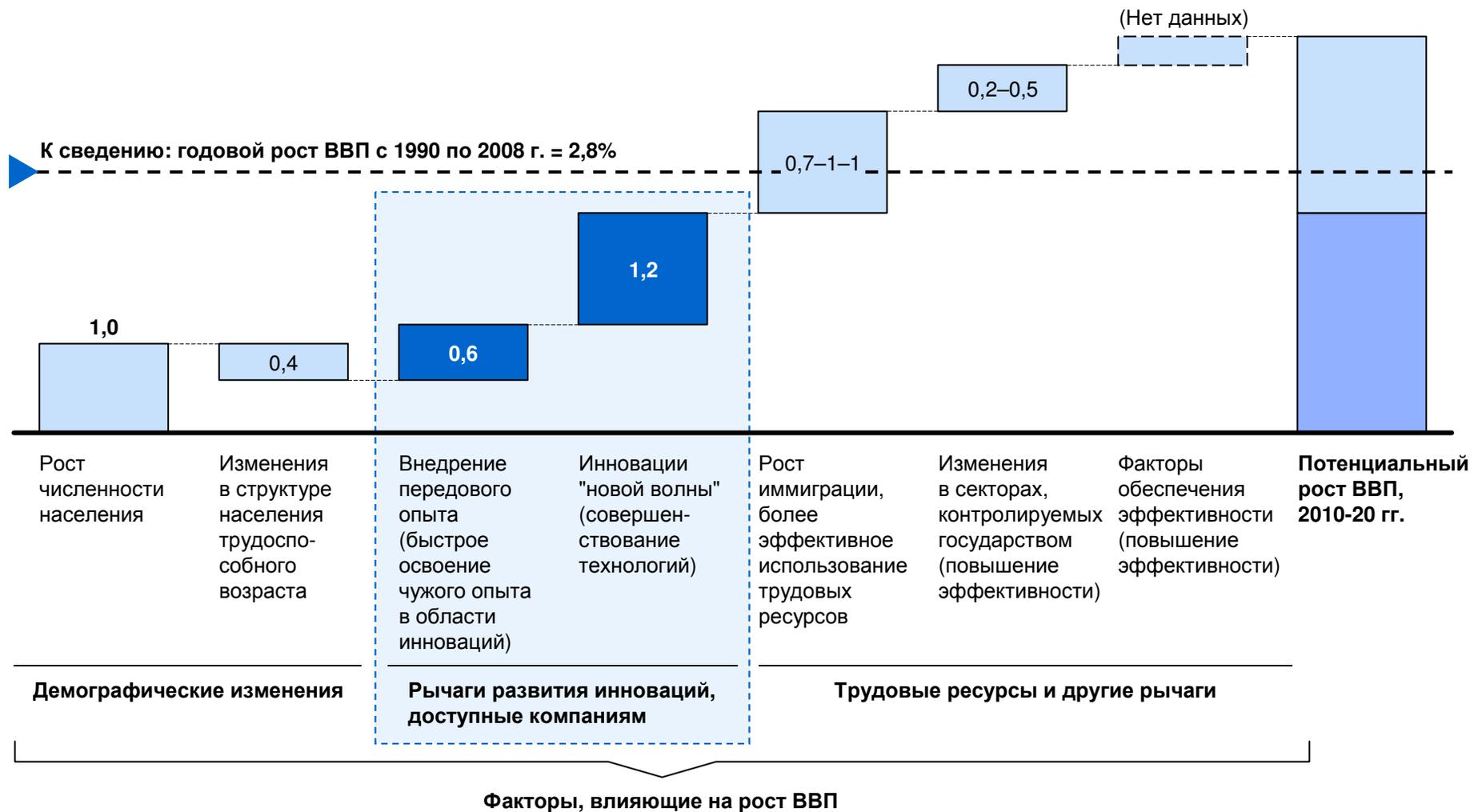
# По разным оценкам, существенная доля ВВП США обусловлена развитием инноваций

Влияние инноваций на рост ВВП



## Потенциальный рост ВВП

Среднегодовые темпы роста в процентах, 2010–20 гг.

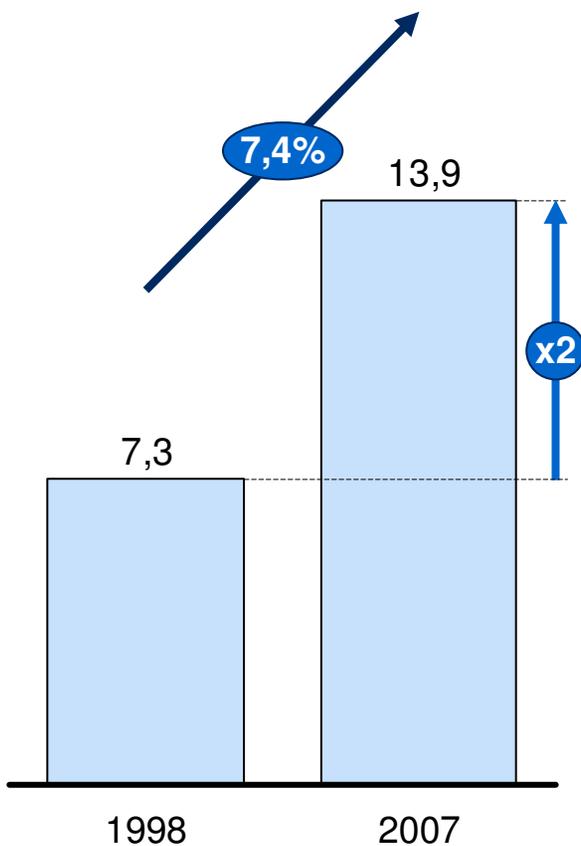


# Производительность труда в России в последние десять лет росла высокими темпами

■ Включая нелегальную иммиграция

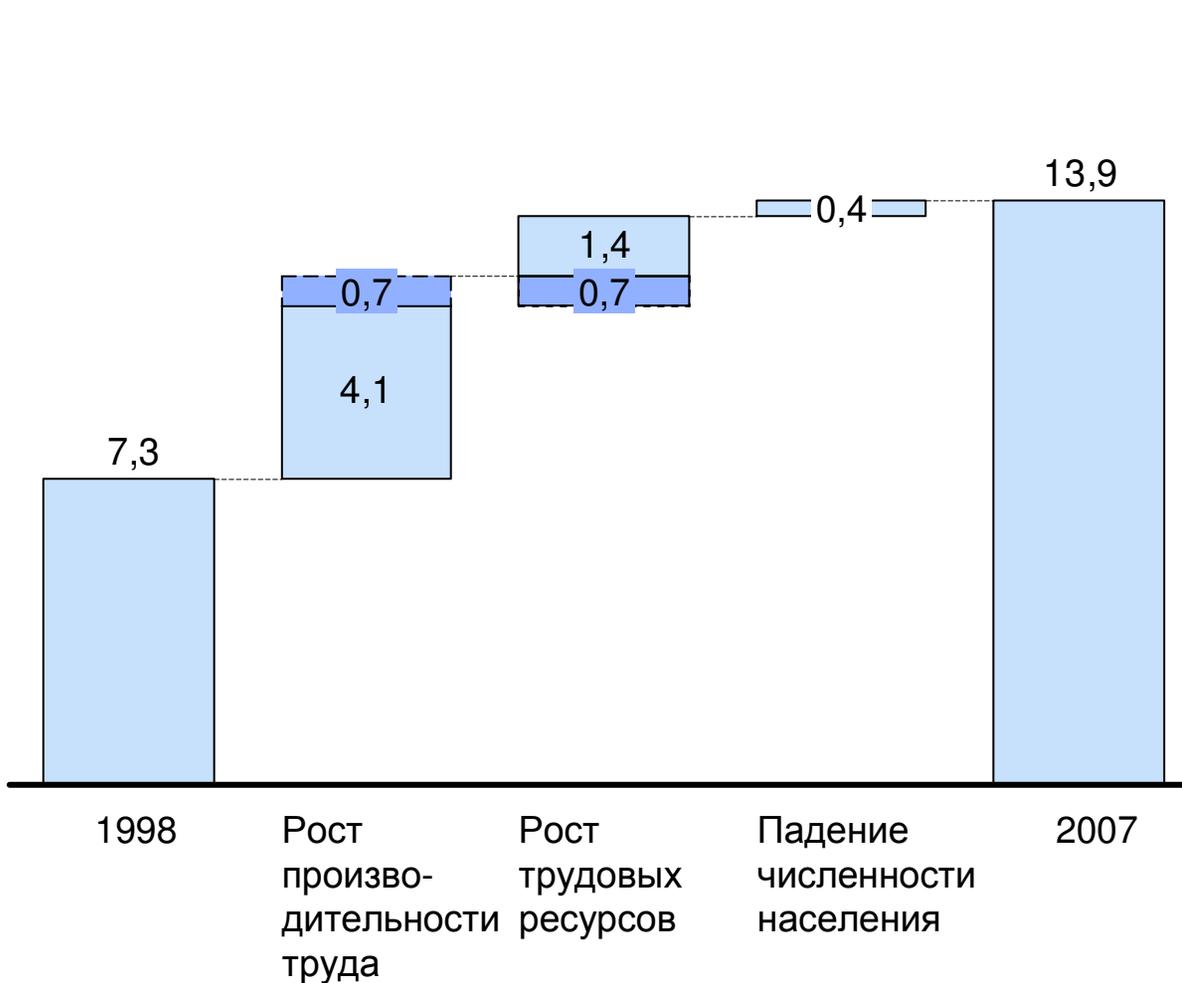
## ВВП на д.н. по ППС

Тыс. долл. США<sup>1</sup>



## Факторный анализ роста ВВП в 1998–2007 гг. по ППС

Тыс. долл. США<sup>1</sup>

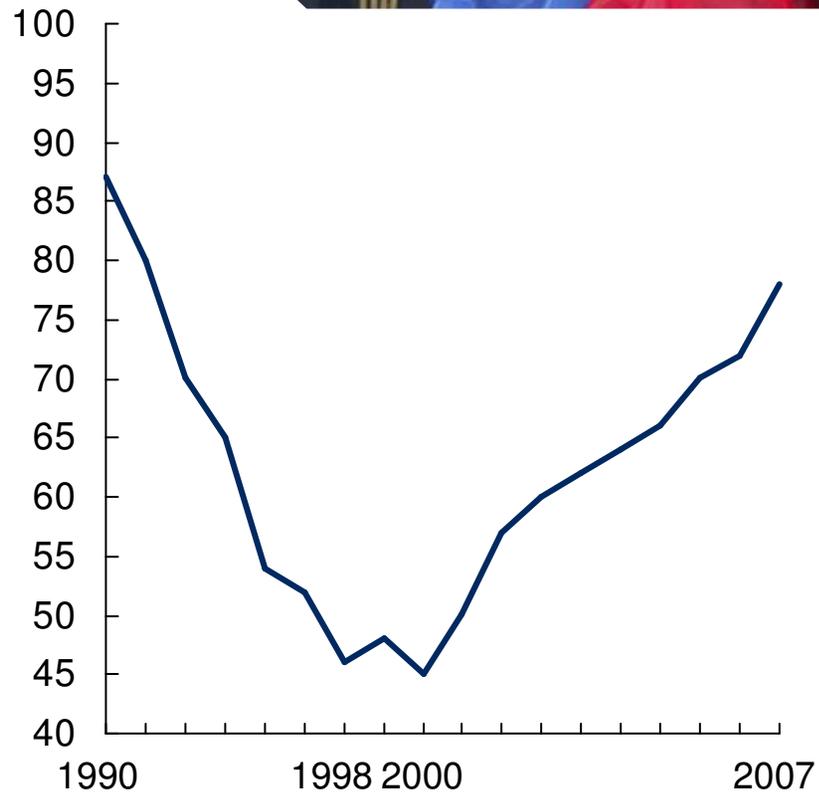


<sup>1</sup> В реальных ценах 2005 г.

# Основные факторы роста прошлого десятилетия себя исчерпали

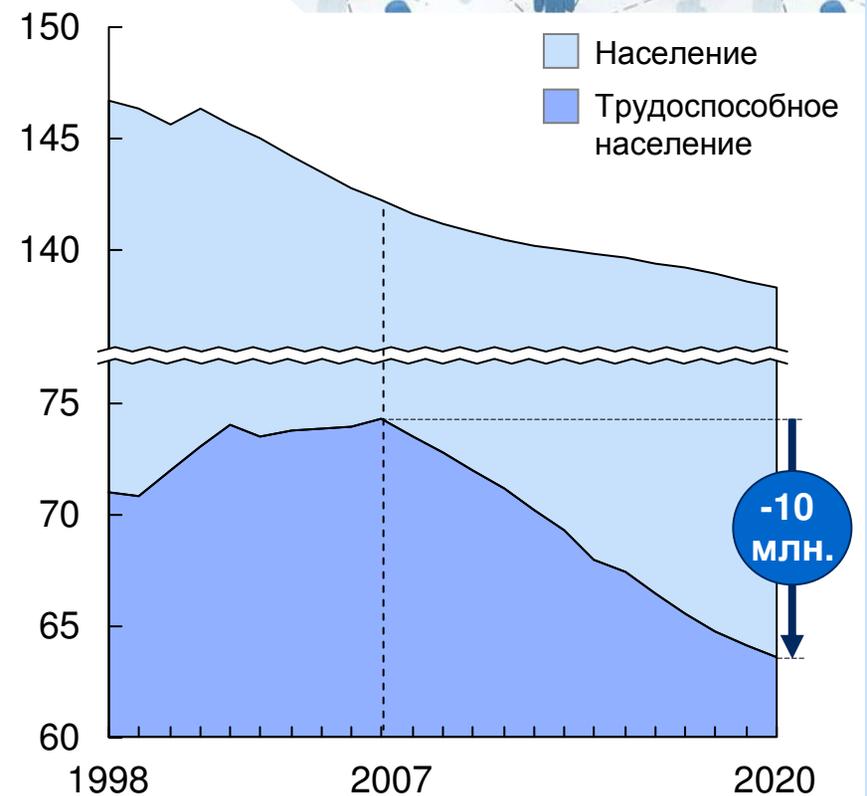
## Общая загрузка мощностей экономики

Проценты

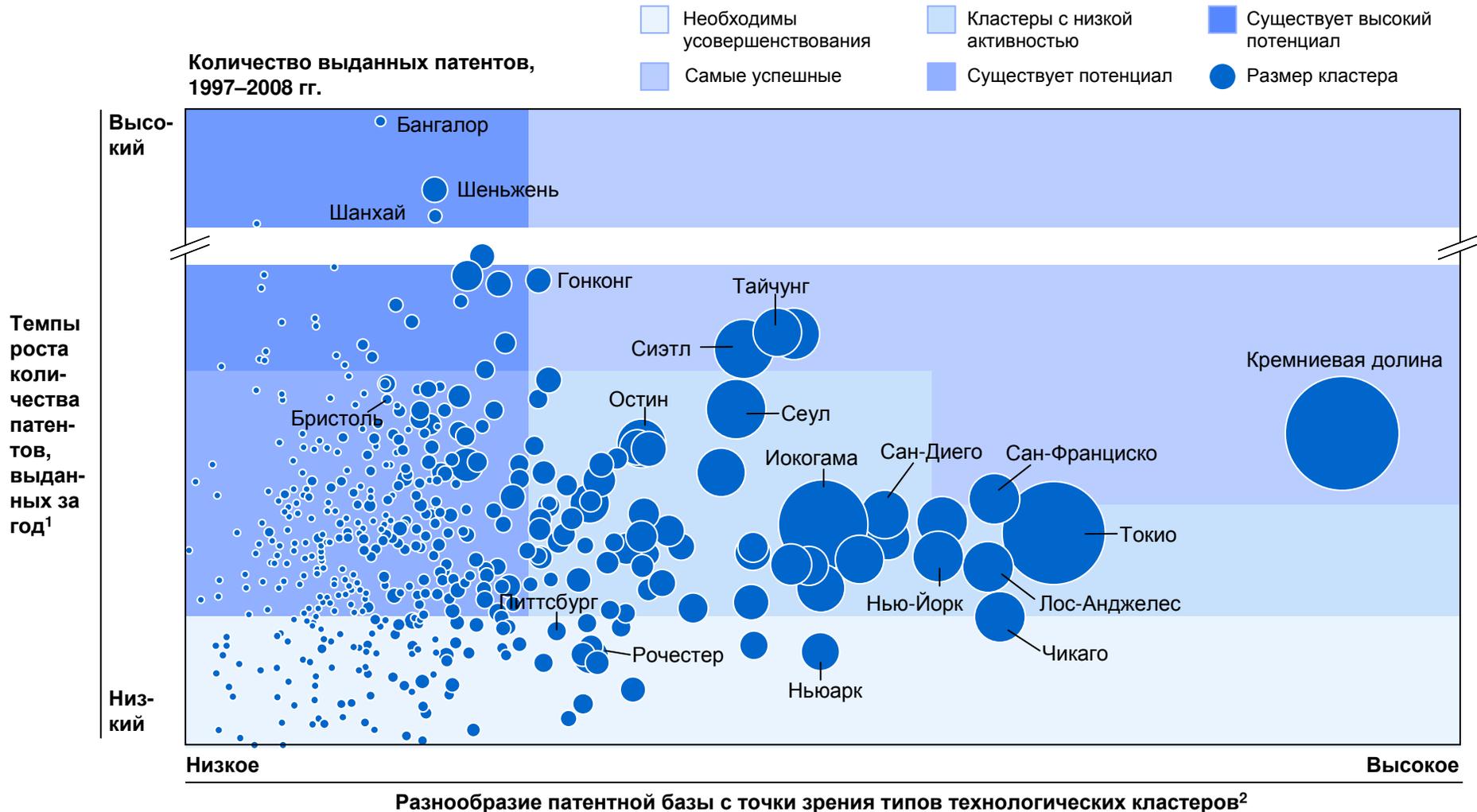


## Рабочая сила

Млн. чел.



# Технологические центры в мире стремятся к "диверсифицированному масштабу" (и меньшему росту) или "сфокусированному росту"



<sup>1</sup> Ежегодный рост количества патентов, выданных в 1997–2008 гг., по кластеру

<sup>2</sup> Разнообразие отдельных компаний и отраслей, к которым относятся выданные патенты, в рамках кластера, 2008 г.

# Пять элементов создания благоприятного инновационного климата



# Россия обладает существенным кадровым потенциалом для реализации инновационных проектов

Место России среди 139 проанализированных стран

- xx Верхний квартиль
- xx Выше среднего
- xx Ниже среднего
- xx Нижний квартиль

