

## Лекция 1

# Нелинейность как характеристика экономического развития России



# Нелинейность как характеристика экономического развития России

1. Понятие устойчивого развития

2. *Краткая история экономических кризисов в России*

3. *Текущий экономический кризис и антикризисная программа правительства*

4. Угрозы и вызовы национальной экономике

5. Теория катастроф применительно к экономическим

# Устойчивое развитие



- **Устойчивый экономический рост — положительная динамика макроэкономических показателей без значительных колебаний в их значениях на протяжении периода времени, при росте этих показателей постоянными и пропорциональными темпами.**
- **Устойчивое развитие - такое развитие, при котором достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения без уменьшения такой возможности для будущих поколений**

# Трехфакторная модель устойчивого развития



# Устойчивое развитие

## Индекс инновационного развития

Кадровое обеспечение	Патентование
Научное обеспечение	Финансирование инноваций
Инновационная продукция	Малый бизнес
Передовые промышленные технологии	Государственная поддержка

## Индекс социального развития

Защита материнства и детства	Образование
Общественные организации	Здоровье
Культура и уровень жизни	Дифференциация доходов

## Индекс развития отраслей экономики

Промышленность	Транспорт и связь
Сельское хозяйство	Торговля и услуги
Строительство	Инвестиции

## Макроэкономический индекс

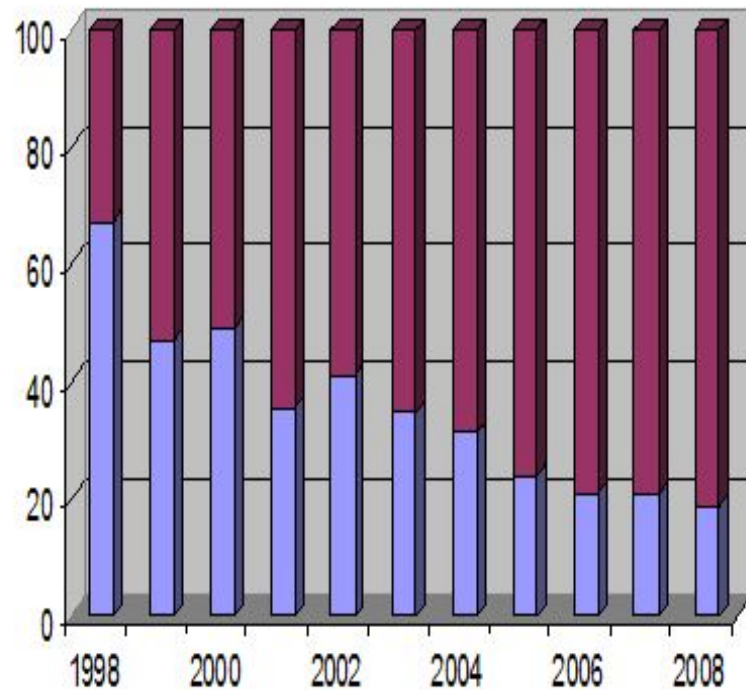
Доходы на душу населения	Сбалансированность бюджета
Инфляция	Национальное богатство
Безработица	Внешний торговый баланс

## Индекс реакции на глобальные угрозы

Экология	Энергетика
Демография	Терроризм
Продовольственные	Мировые кризисы

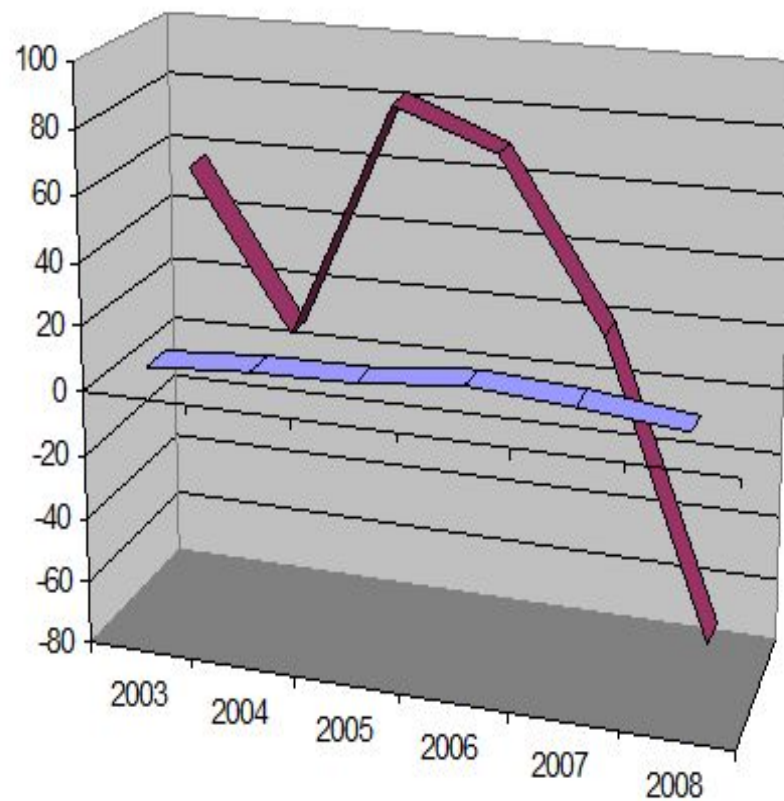
## Индекс устойчивого развития

## Динамика и структура инвестиций



- финансовые вложения организаций
- инвестиции в нефинансовые активы

## Динамика доходности инвестиций



- Rнефин
- R фин. акт

### Динамика индекса РТС (закрытие)

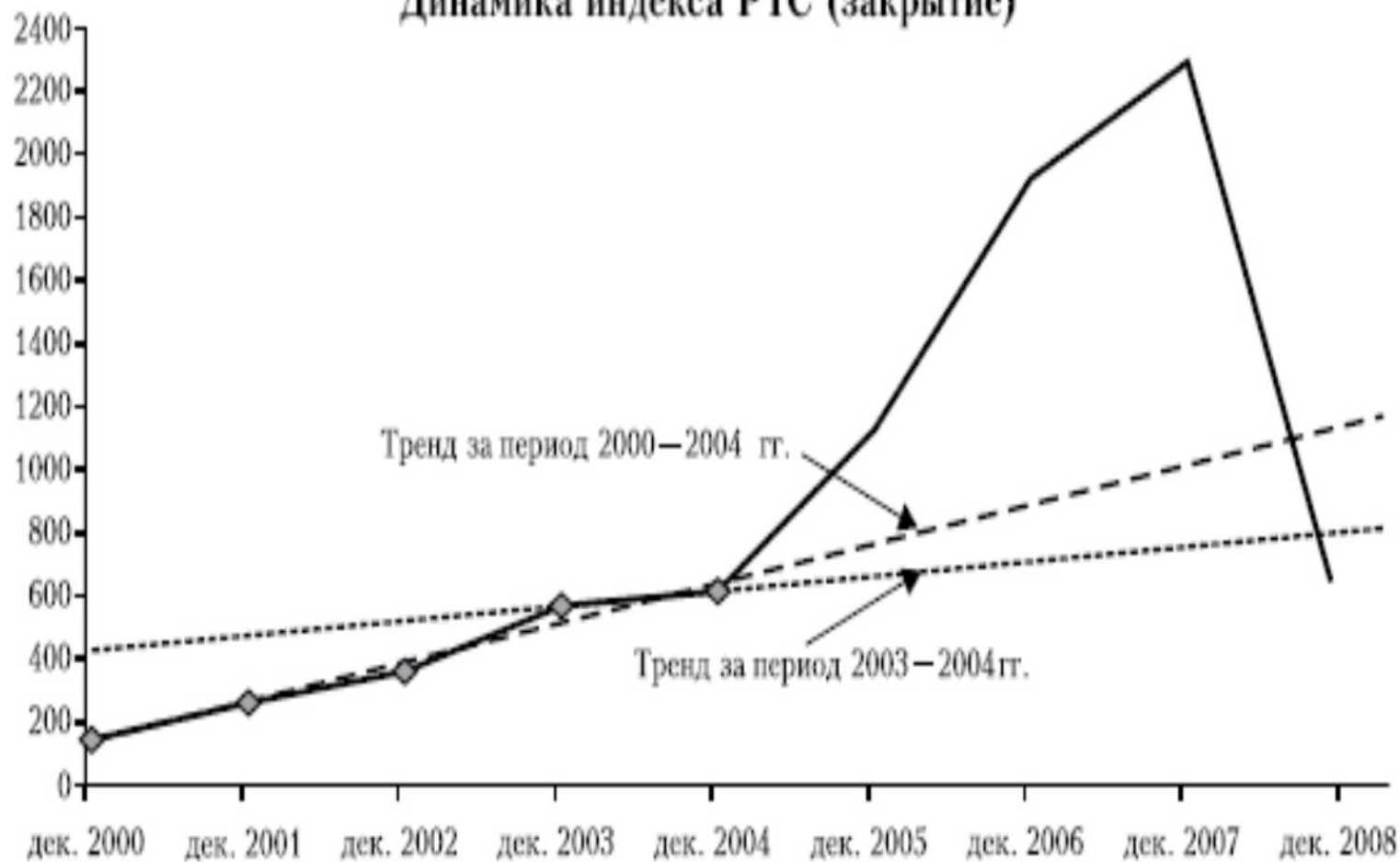


Рис. 2

# Терминология

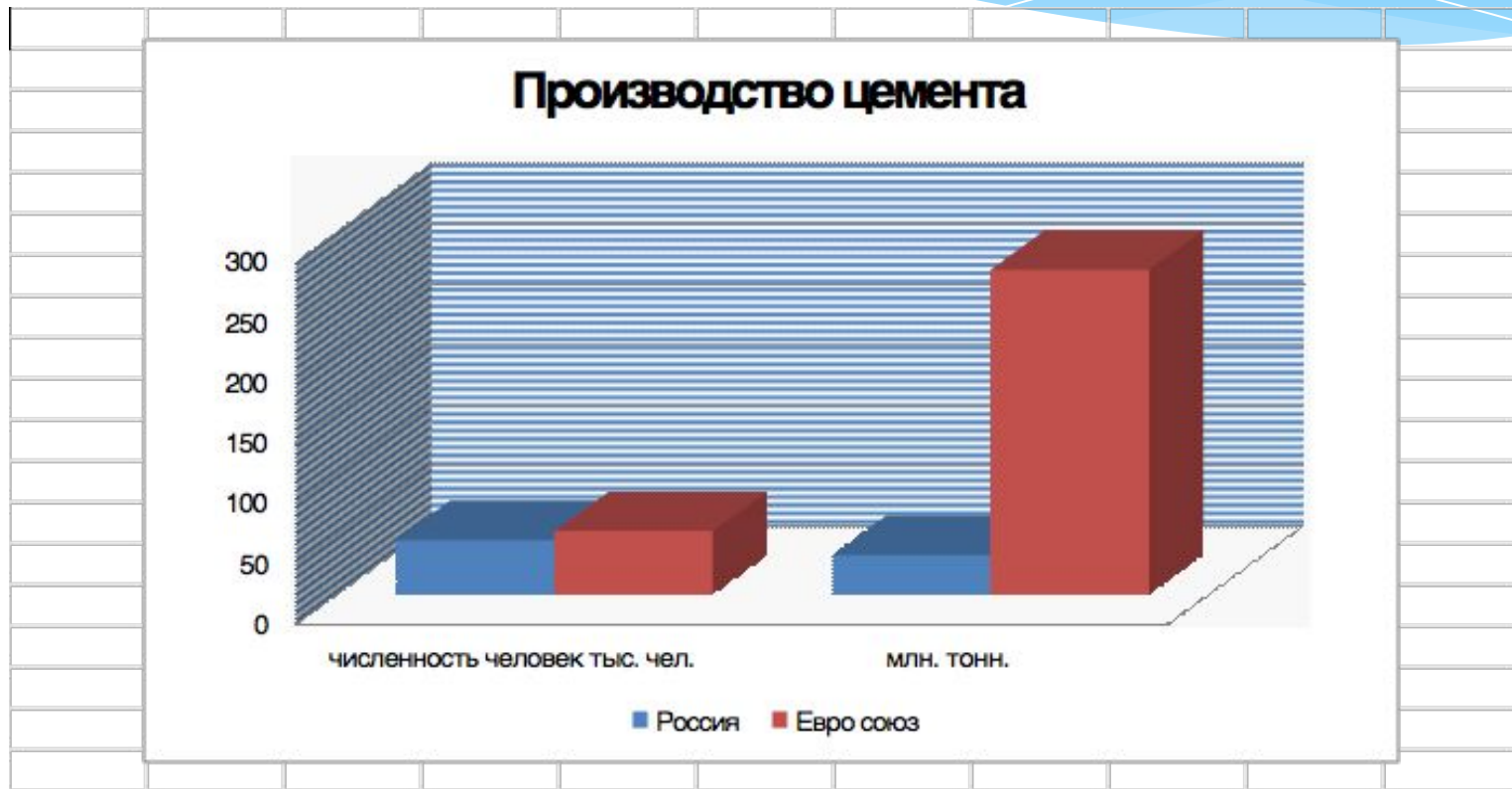
- **Деривативы** – производные финансовые инструменты, такие, как фьючерсы, форварды, опционы, свопы, сделки с которыми не связаны с покупкой-продажей материальных или финансовых активов
- **Дефляция** - остановка роста общего уровня цен в экономике или абсолютное падение общего уровня цен в результате роста покупательной способности денежных средств.
- 2) уменьшение объема находящейся в обращении денежной массы – может быть одним из направлений борьбы с инфляцией.
- **Инфляция** –обесценивание бумажных денег вследствие выпуска их в обращение в размерах, превышающих потребности товарооборота, что сопровождается ростом цен на товары и снижением реальной заработной платы.
- **Стагнация** – состояние экономики страны, когда застой или падение производства сочетаются с возрастающей безработицей и инфляцией.
- **Стагфляция** – сокращение объема производства, сопровождающееся повышением цен; сочетание стагнации и инфляции
- **Рецессия** – спад производства или замедление темпов роста



# ВВП на душу населения по ППС, 2013, US \$

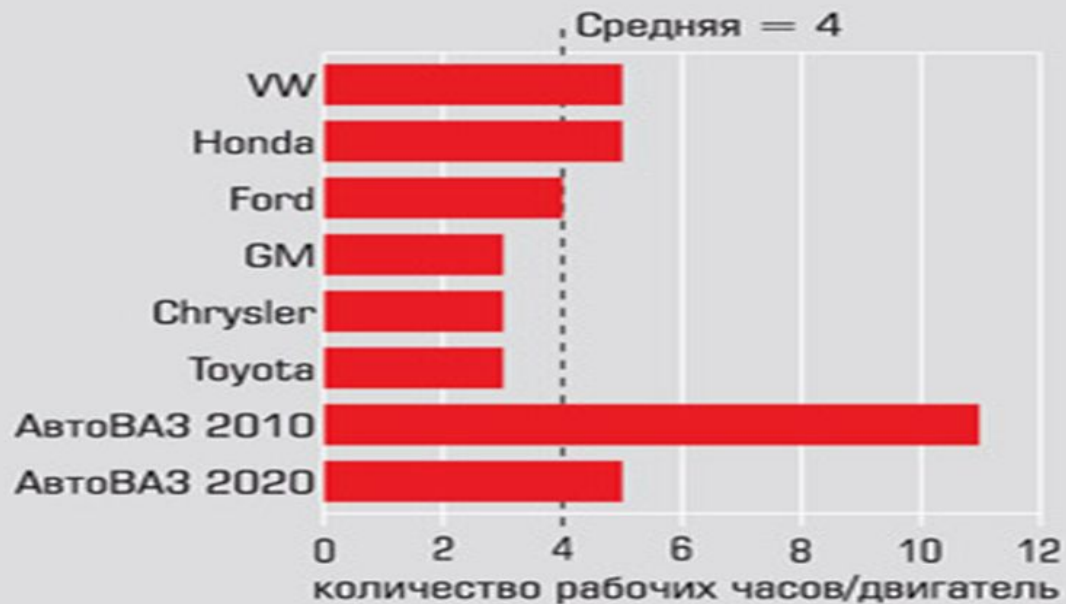
<i>Страна</i>	<i>ВВП на душу населения по ППС, тыс.\$</i>
<i>1. Люксембург</i>	<i>121,0</i>
<i>2. Норвегия</i>	<i>109,7</i>
<i>3. Катар</i>	<i>106,6</i>
<i>4. Швейцария</i>	<i>80,8</i>
<i>5. ОАЭ</i>	<i>70,9</i>
<i>6. США</i>	<i>52,8</i>
<i>7. Сингапур</i>	<i>52,3</i>
<i>8. Бруней</i>	<i>41,5</i>
<i>54. РОССИЯ</i>	<i>14,8</i>
<i>95. Китай</i>	<i>8,3</i>
<i>132. Индия</i>	<i>3,7</i>

# Сравнительный анализ производительности труда в производстве стройматериалов



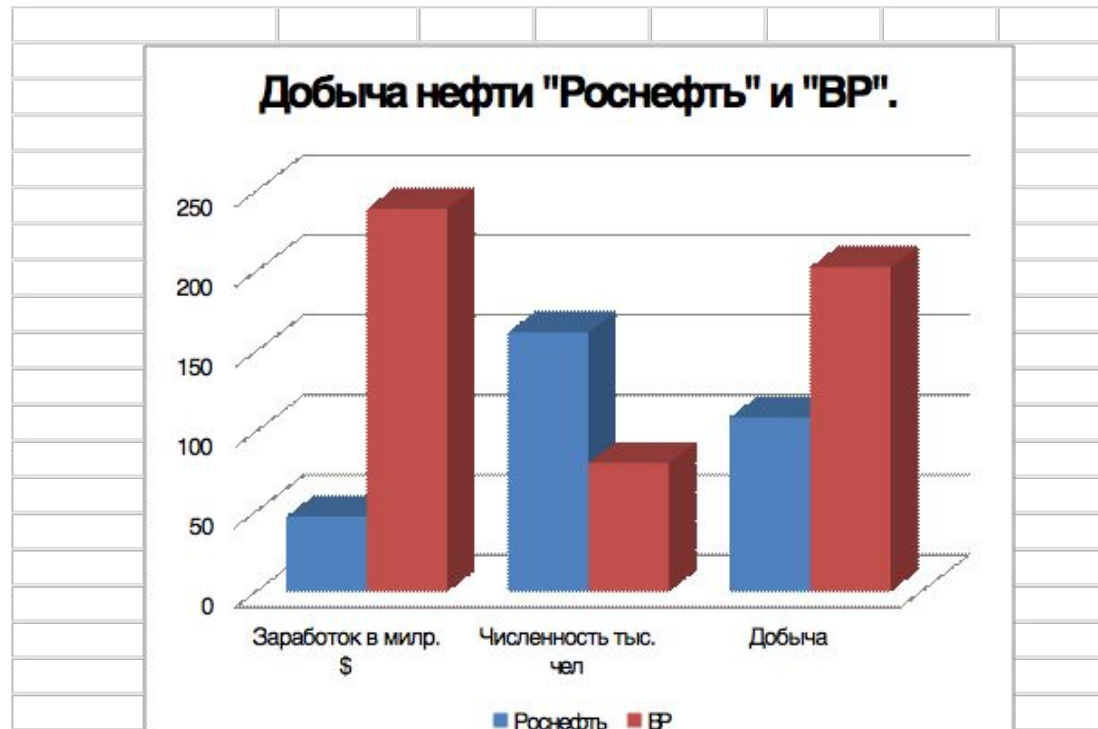
# Сравнительный анализ производительности труда в автомобилестроении

АвтоВАЗ существенно отстает от зарубежных конкурентов в производительности труда



Источник: программа развития АвтоВАЗа до 2020 г.

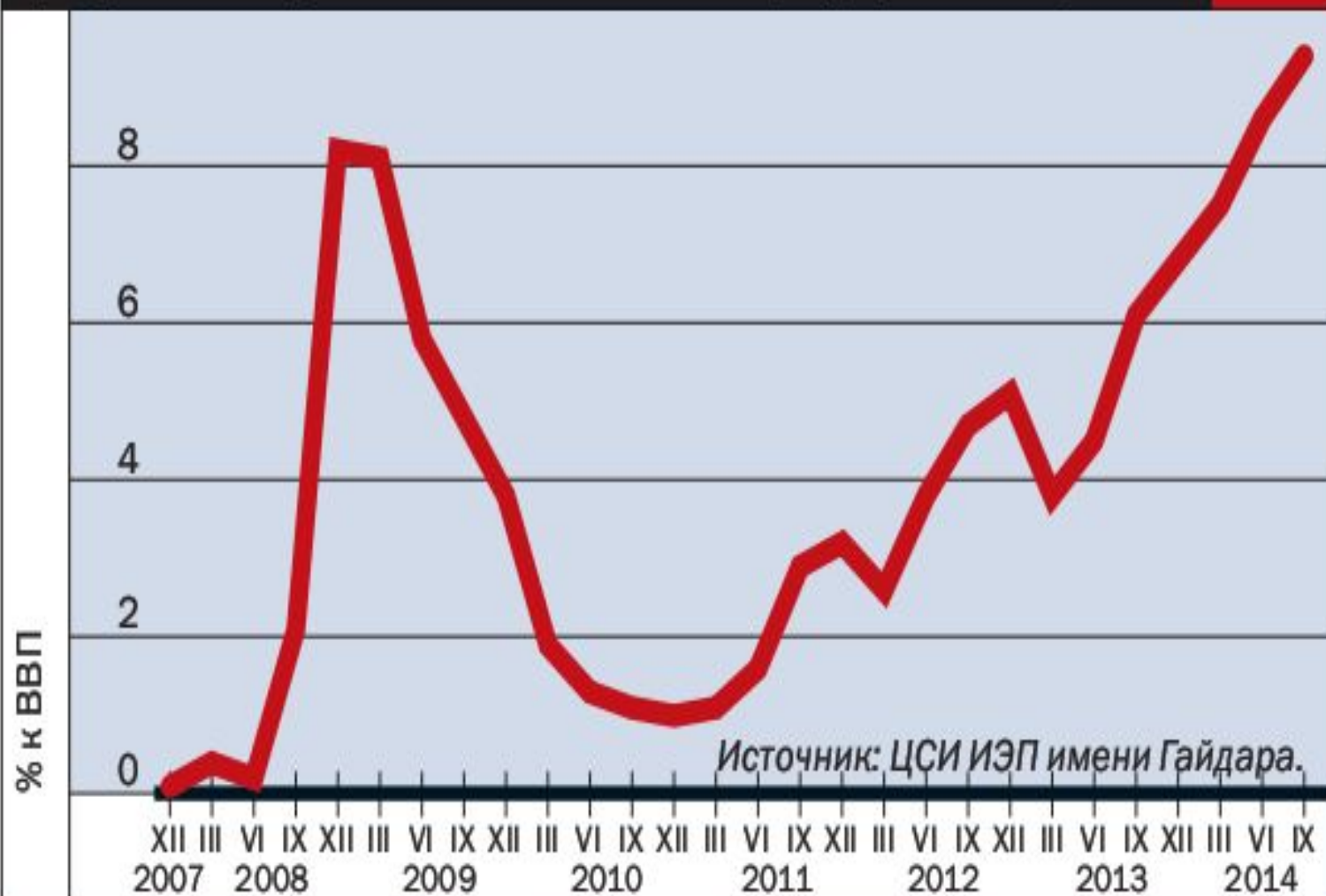
# Сравнительный анализ производительности труда в нефтедобыче



# Сравнительный анализ заработной платы



График 3. Задолженность банков перед ЦБ и Минфином

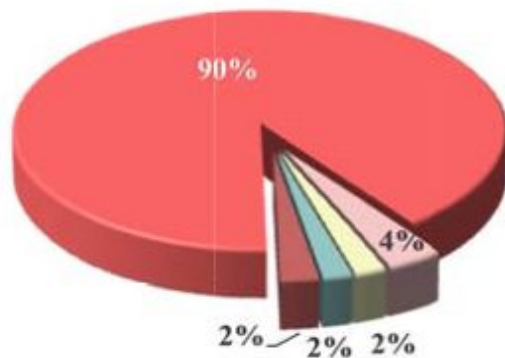


**График 2. Доля просроченных кредитов**

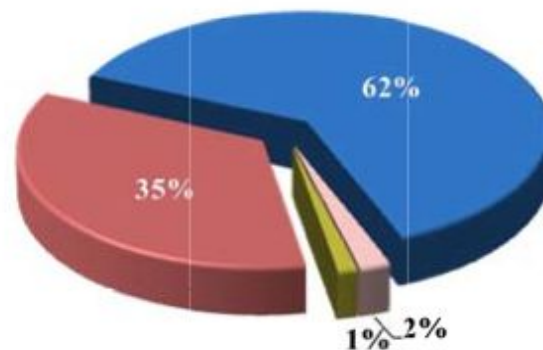









## Структура внешнего долга банков и прочих секторов (по состоянию на 1 апреля 2014 года)

### Банки



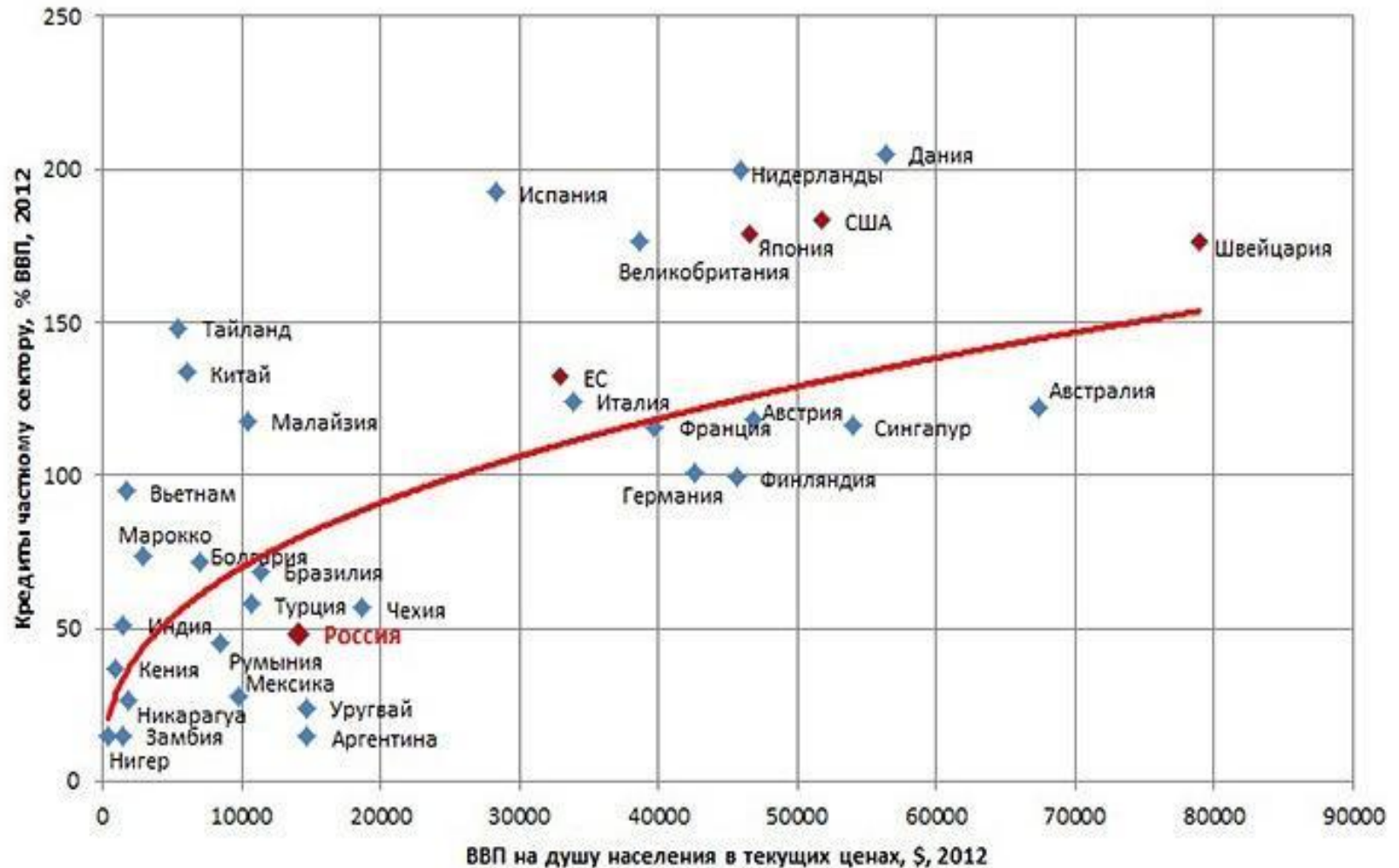
### Прочие секторы



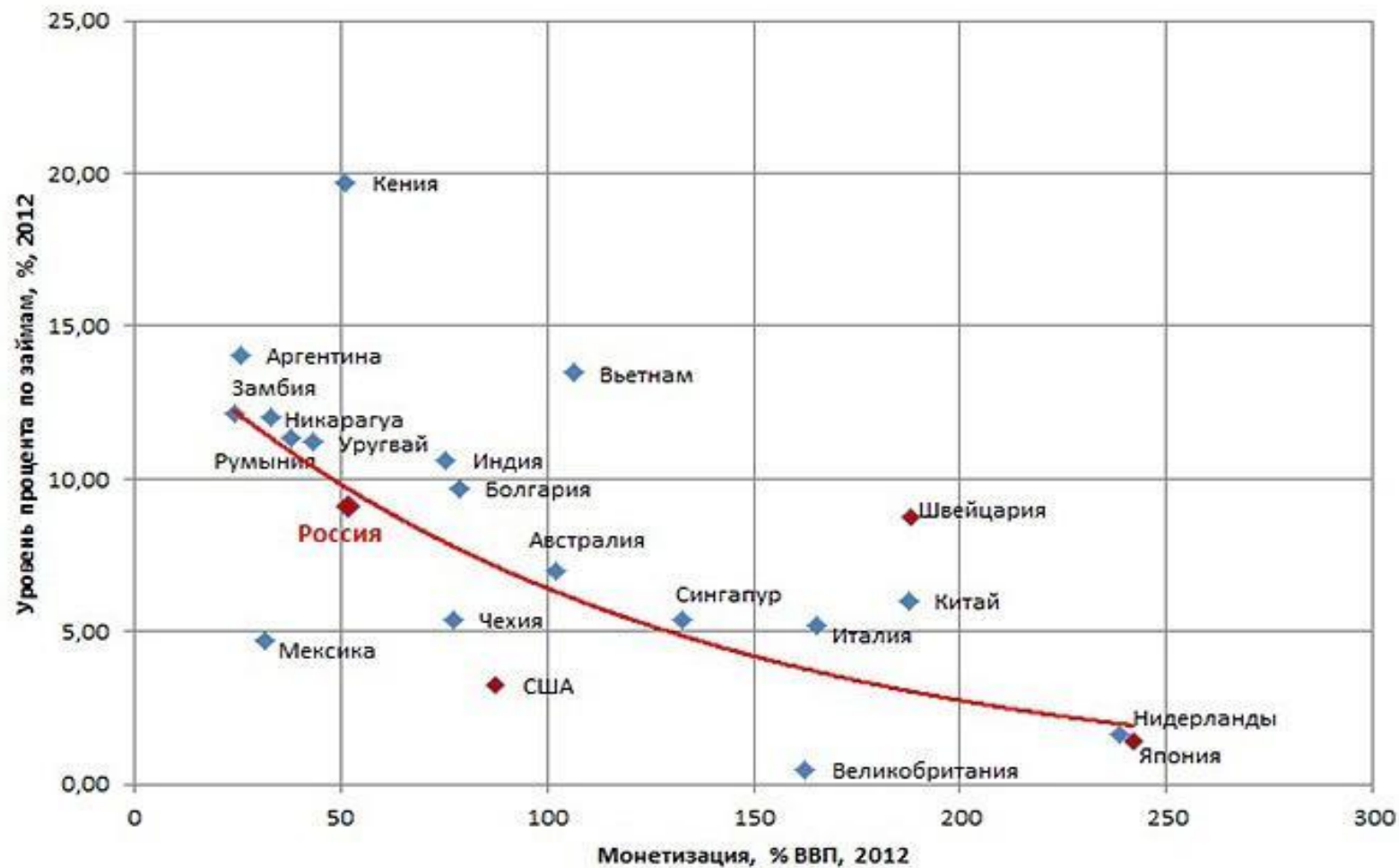
-  Долговые обязательства перед прямыми инвесторами и предприятиями прямого инвестирования
-  Текущие счета и депозиты (без участия в капитале)
-  Кредиты, включая торговые
-  Долговые ценные бумаги
-  Задолженность по финансовому лизингу
-  Прочая задолженность
-  Ссуды и займы



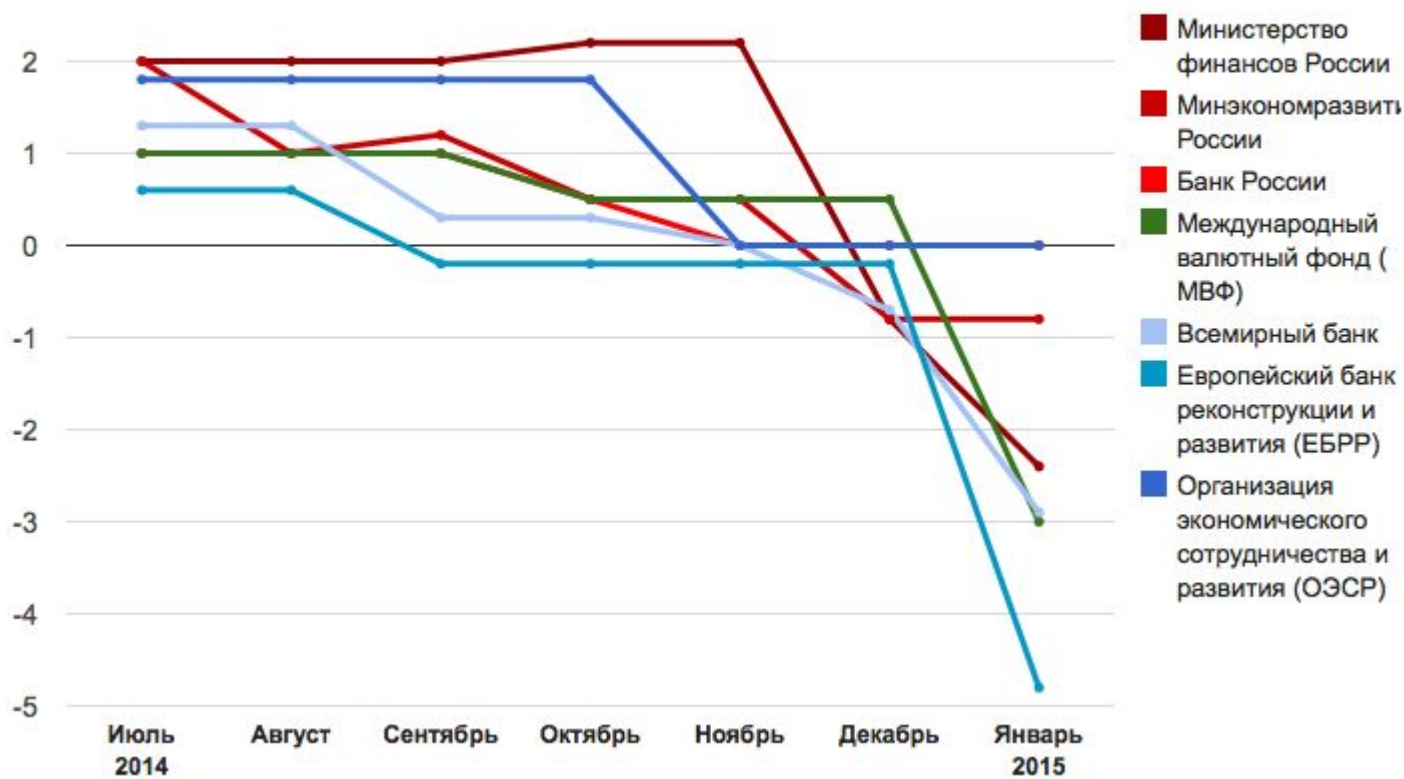
Благосостояние страны зависит от объемов кредитования:  
в самых богатых странах - самый высокий процент займов в  
экономике



**В странах с высокой монетизацией ставки по кредитам ниже:  
чем больше денег, тем они дешевле**

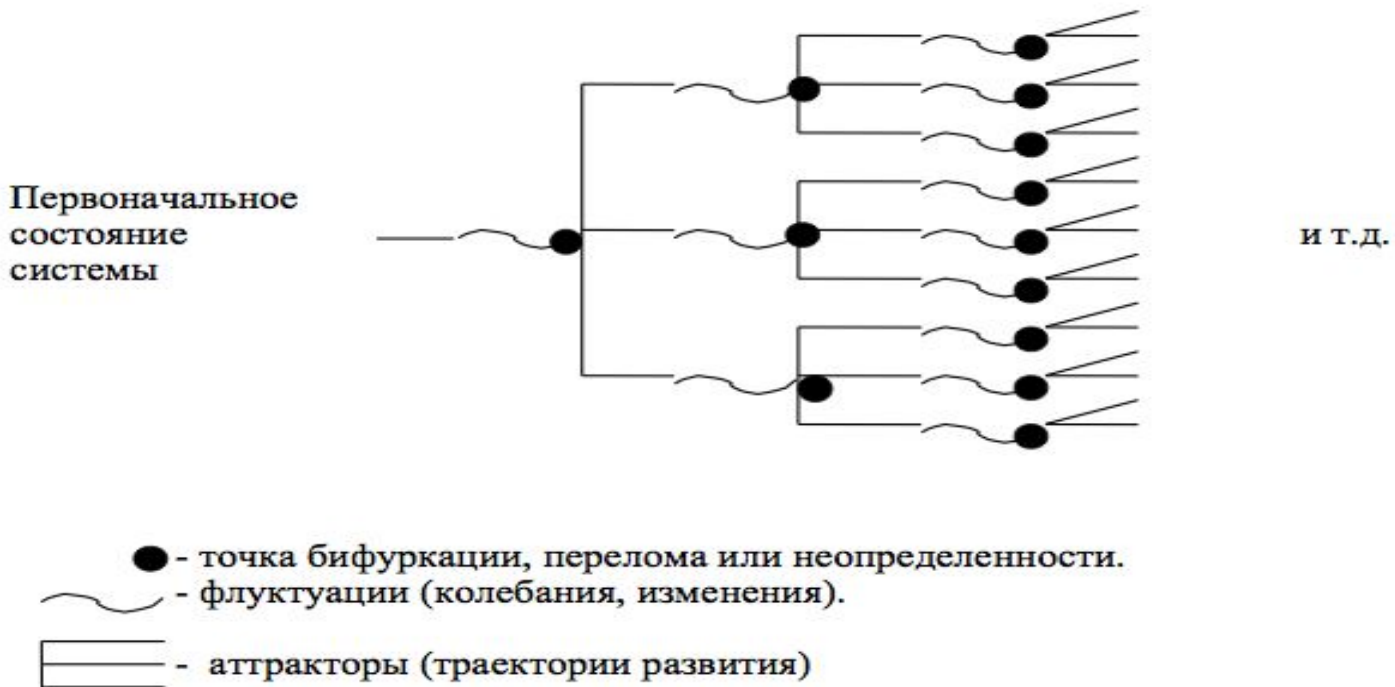


## Как изменится ВВП России в 2015 году: динамика прогнозов (в %)



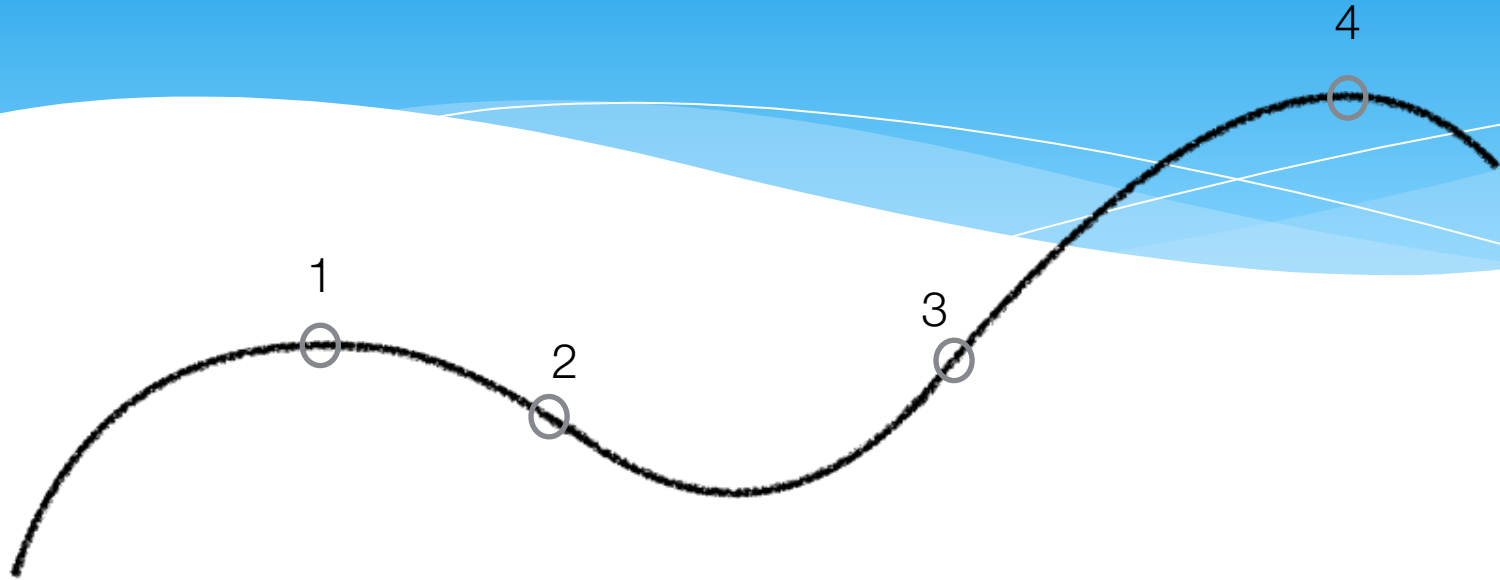
# Нелинейность экономического развития

Нелинейность экономического развития (рис. 1)



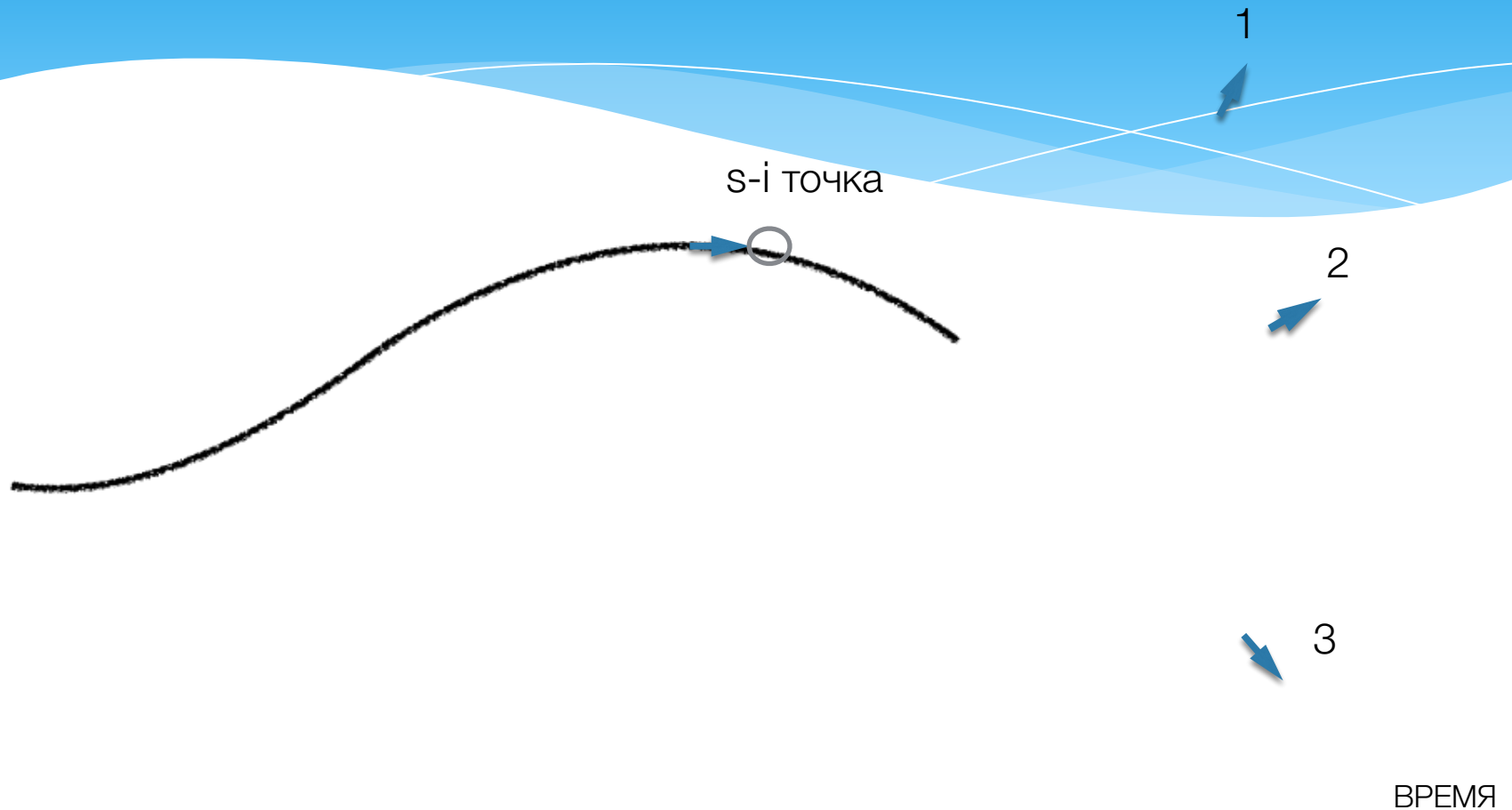
# Схема перехода из одного устойчивого состояния в другое

Благосостояние



ПРЕДПРИИМЧИВОСТЬ

# Определение S-i точки



- 1- своевременное диагностирование проблемы, адекватная реакция
- 2 - запоздалое диагностирование проблемы, адекватная реакция
- 3- неадекватная реакция предприятия на события, характеризуемые S-i точкой











