

## 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

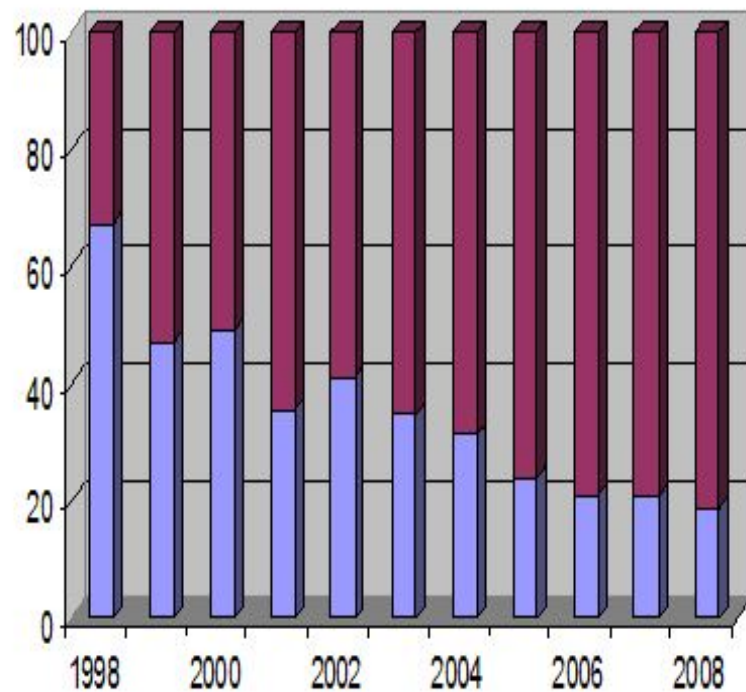
|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Экология          | Энергетика      |
| Демография        | Терроризм       |
| Продовольственные | Мировые кризисы |

## Индекс устойчивого развития



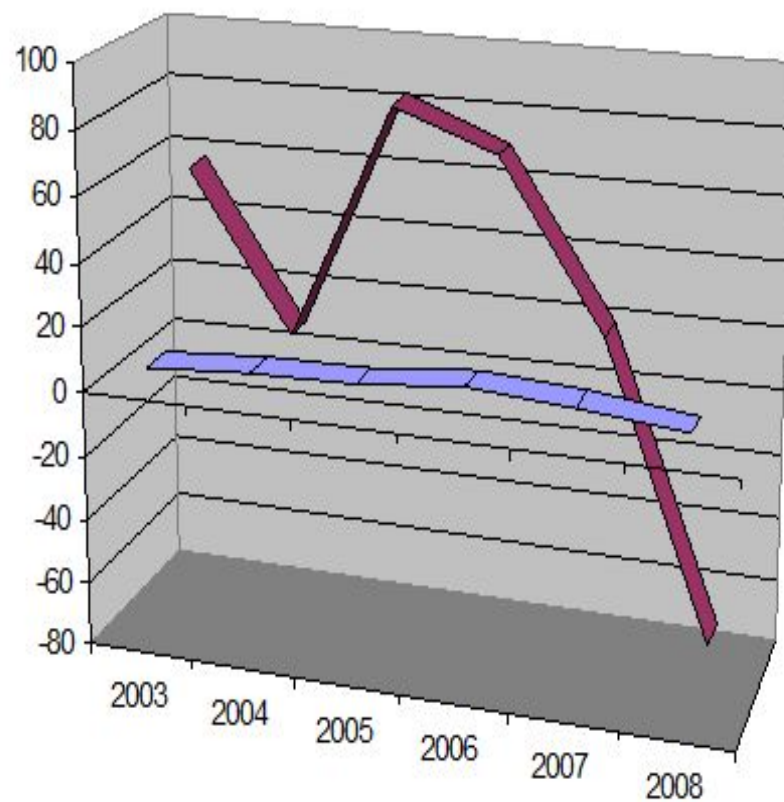


## Динамика и структура инвестиций



- финансовые вложения организаций
- инвестиции в нефинансовые активы

## Динамика доходности инвестиций



- Rнефин
- R фин. акт

### Динамика индекса РТС (закрытие)

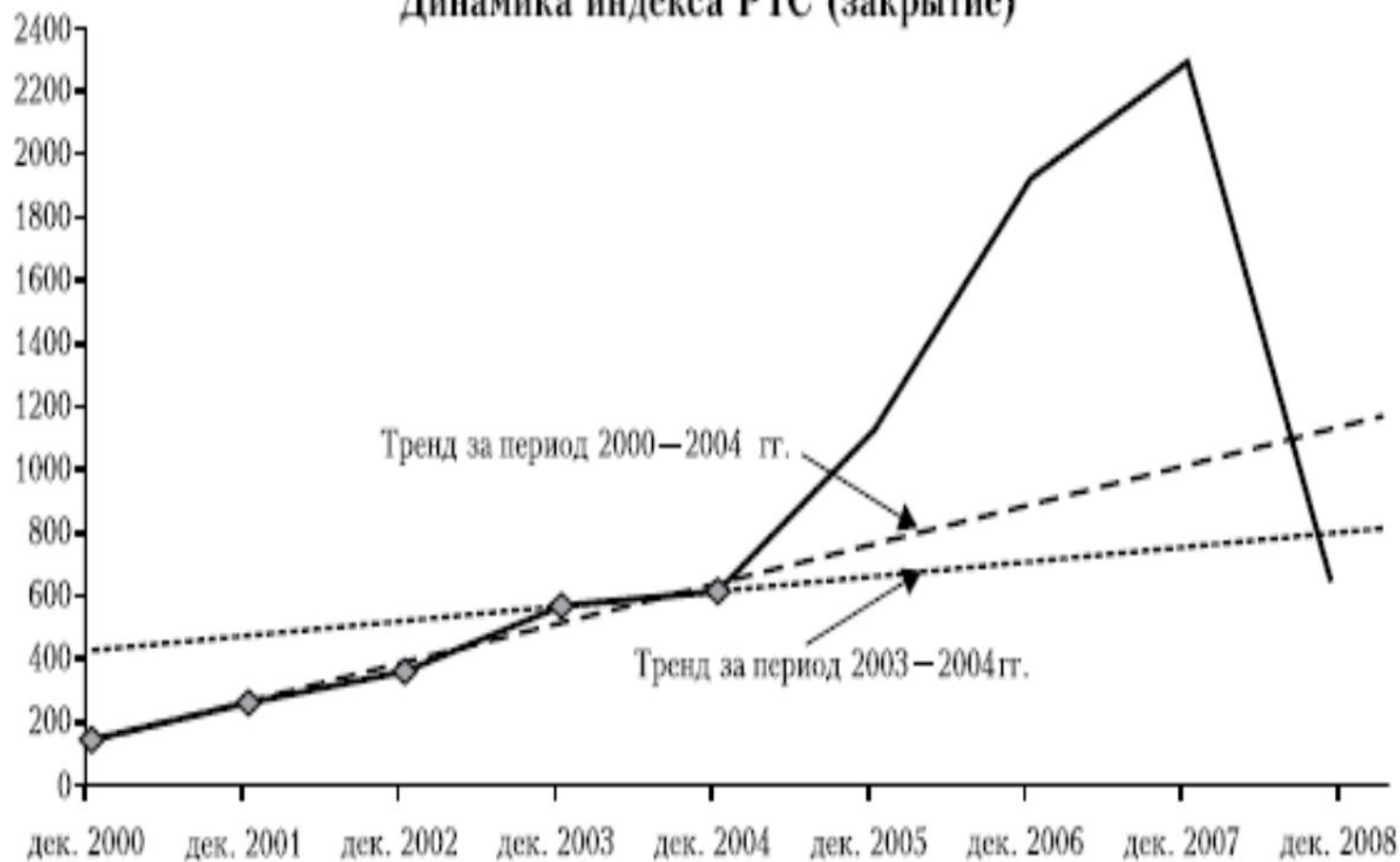


Рис. 2

# Терминология

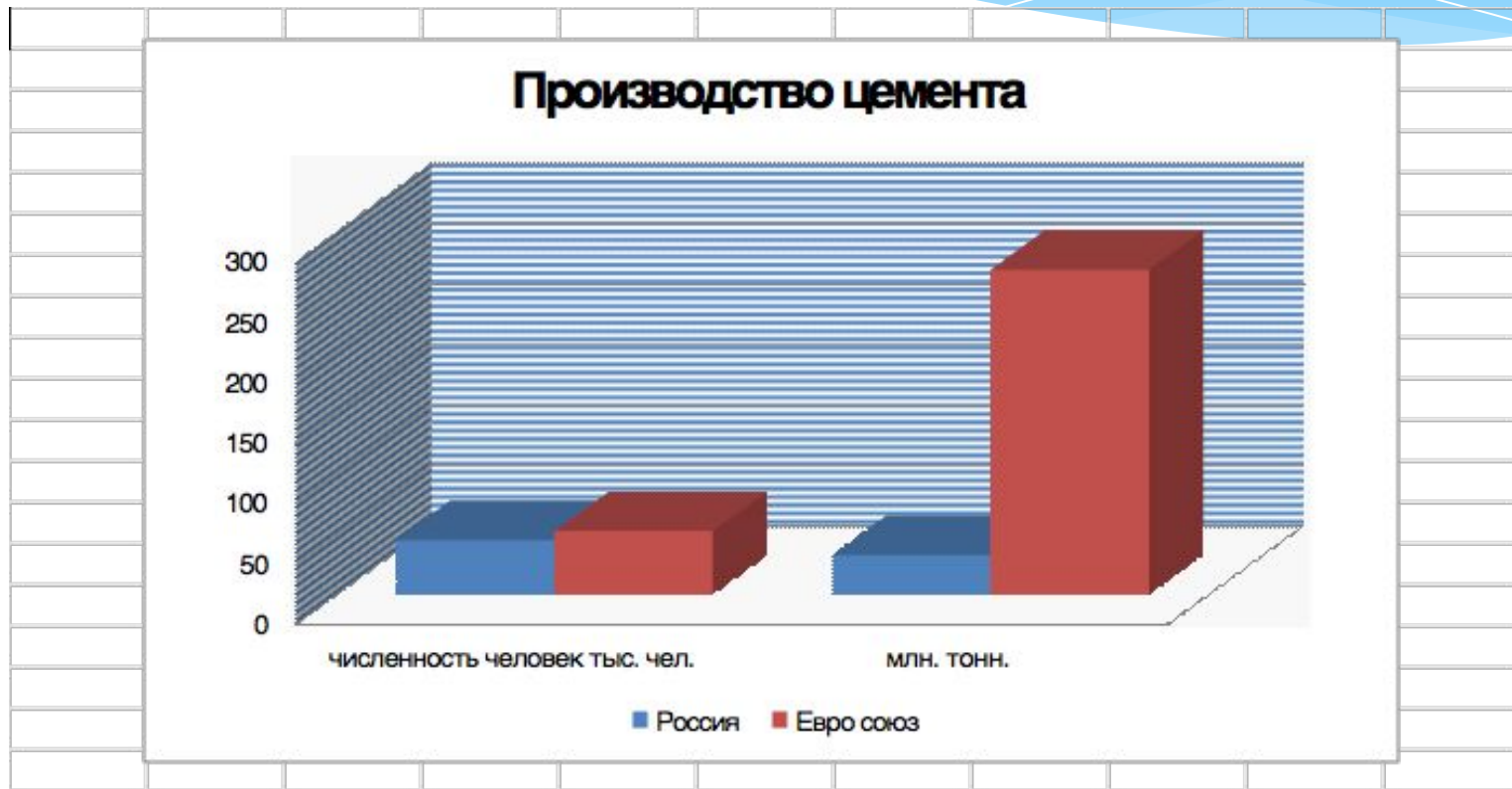
- **Деривативы** – производные финансовые инструменты, такие, как фьючерсы, форварды, опционы, свопы, сделки с которыми не связаны с покупкой-продажей материальных или финансовых активов
- **Дефляция** - остановка роста общего уровня цен в экономике или абсолютное падение общего уровня цен в результате 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 \$

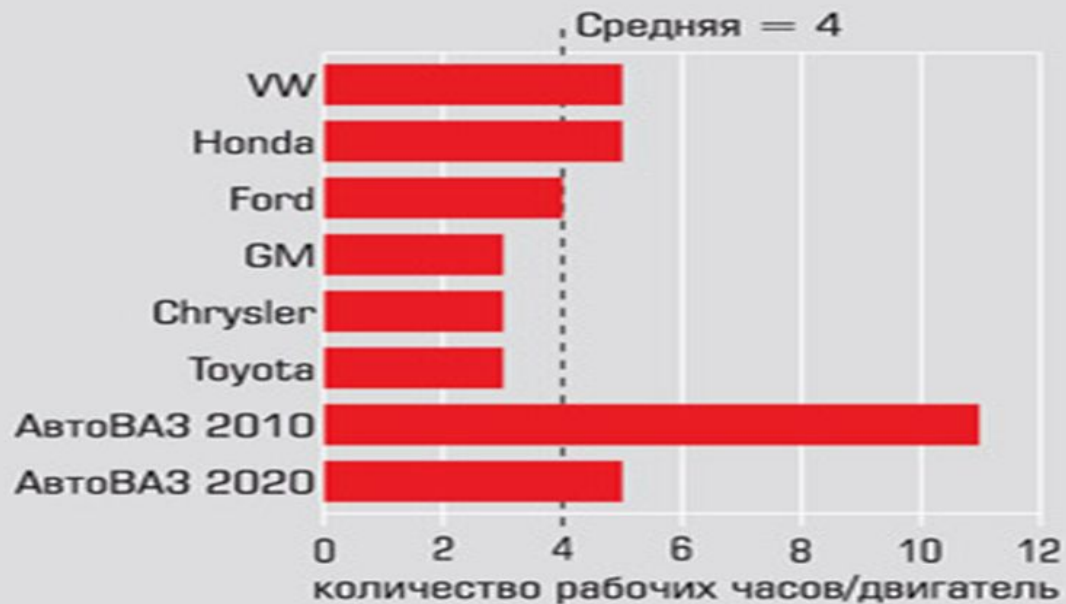
| <i>Страна</i>        | <i>ВВП на душу населения по ППС, тыс.\$</i> |
|----------------------|---|
| <i>1. Люксембург</i> | <i>121,0</i>                                |
| <i>2. Норвегия</i>   | <i>109,7</i>                                |
| <i>3. Катар</i>      | <i>106,6</i>                                |
| <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



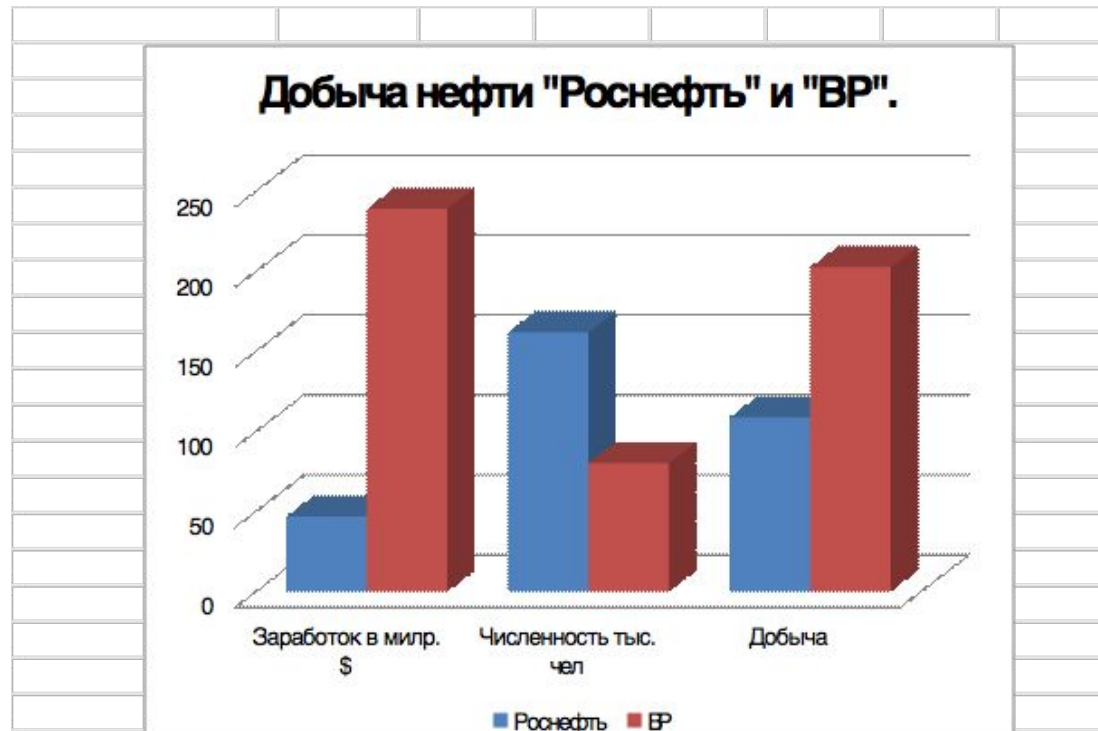
# Сравнительный анализ производительности труда в автомобилестроении

АвтоВАЗ существенно остается от зарубежных конкурентов в производительности труда



Источник: программа развития АвтоВАЗа до 2020 г.

# Сравнительный анализ производительности труда в нефтедобыче

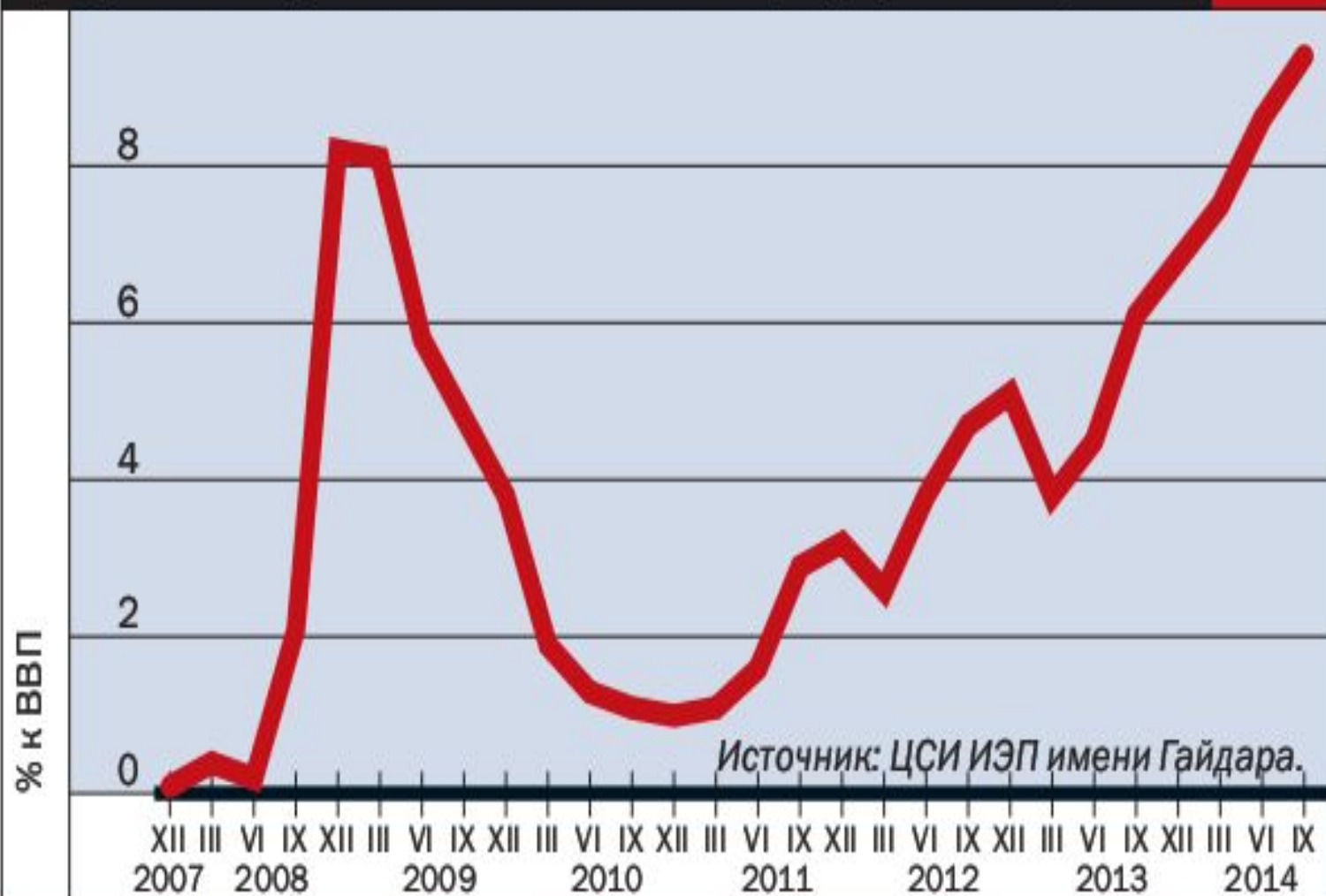


# Сравнительный анализ заработной платы





**График 3. Задолженность банков перед ЦБ и Минфином**

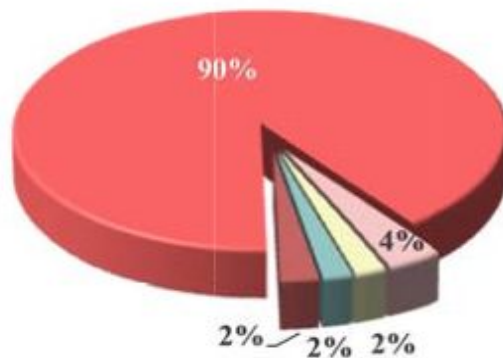


**График 2. Доля просроченных кредитов**

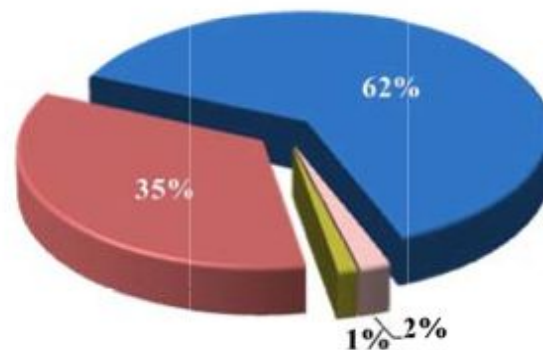









## Структура внешнего долга банков и прочих секторов (по состоянию на 1 апреля 2014 года)

### Банки

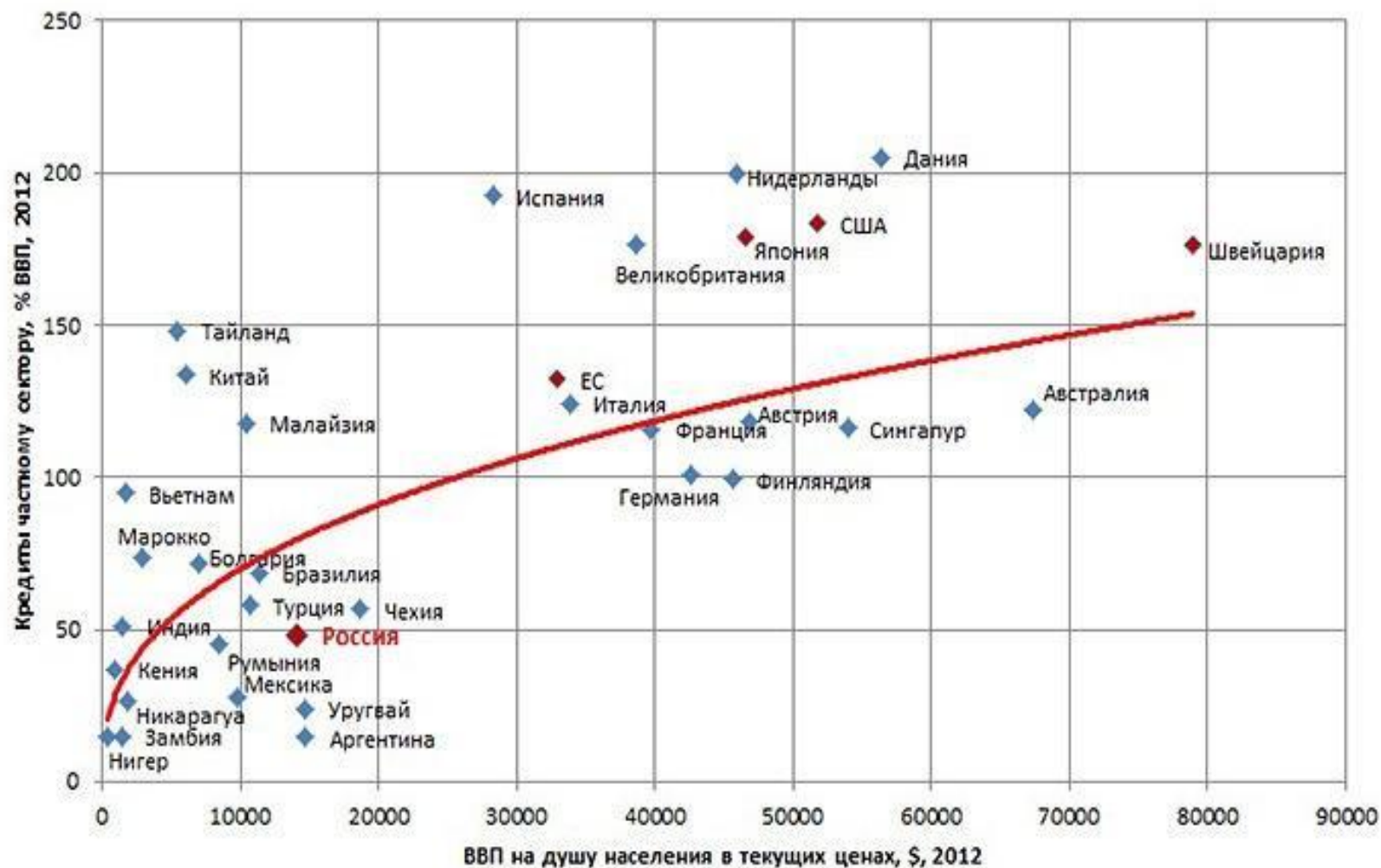


### Прочие секторы

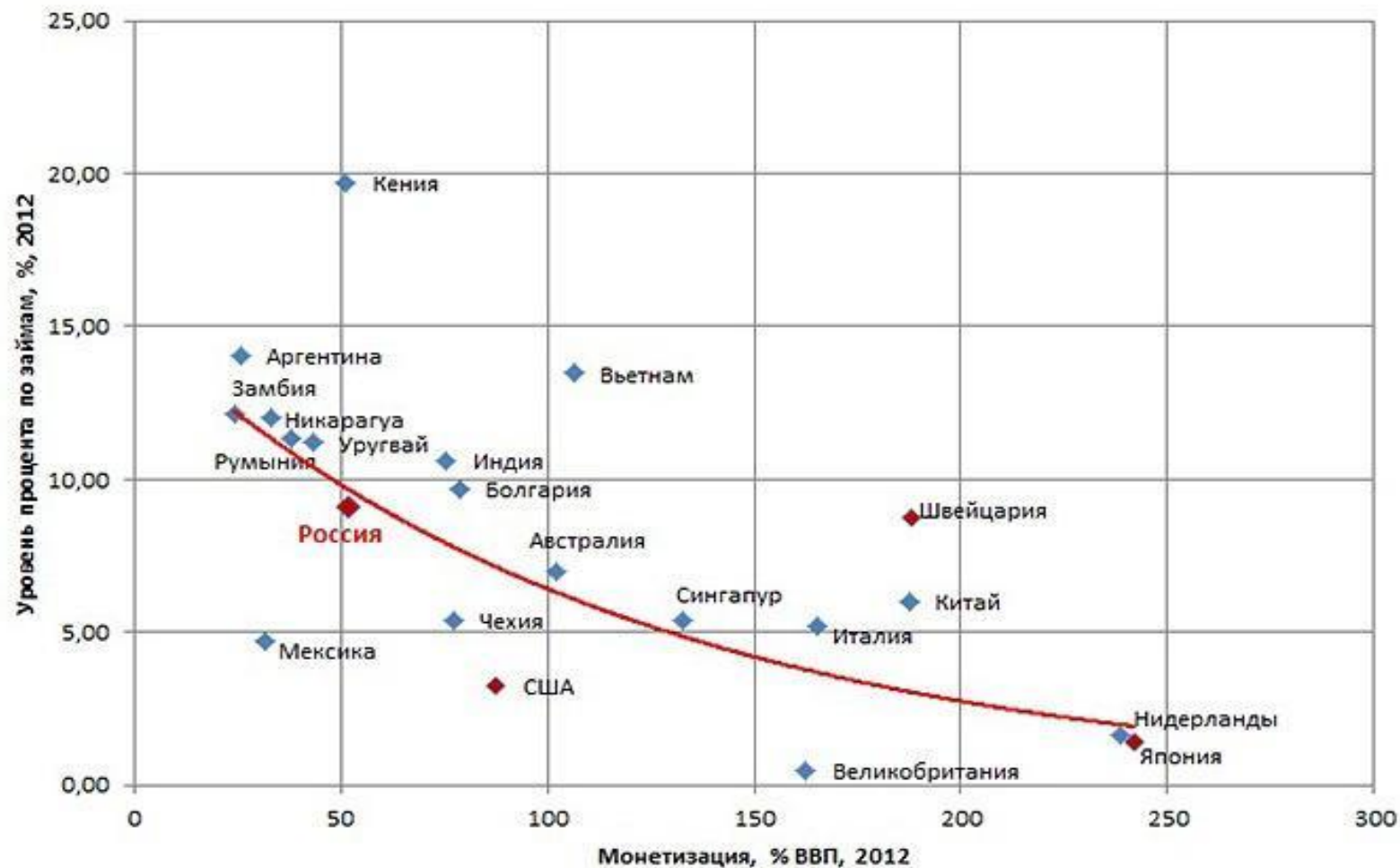


-  Долговые обязательства перед прямыми инвесторами и предприятиями прямого инвестирования
-  Текущие счета и депозиты (без участия в капитале)
-  Кредиты, включая торговые
-  Долговые ценные бумаги
-  Задолженность по финансовому лизингу
-  Прочая задолженность
-  Ссуды и займы

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

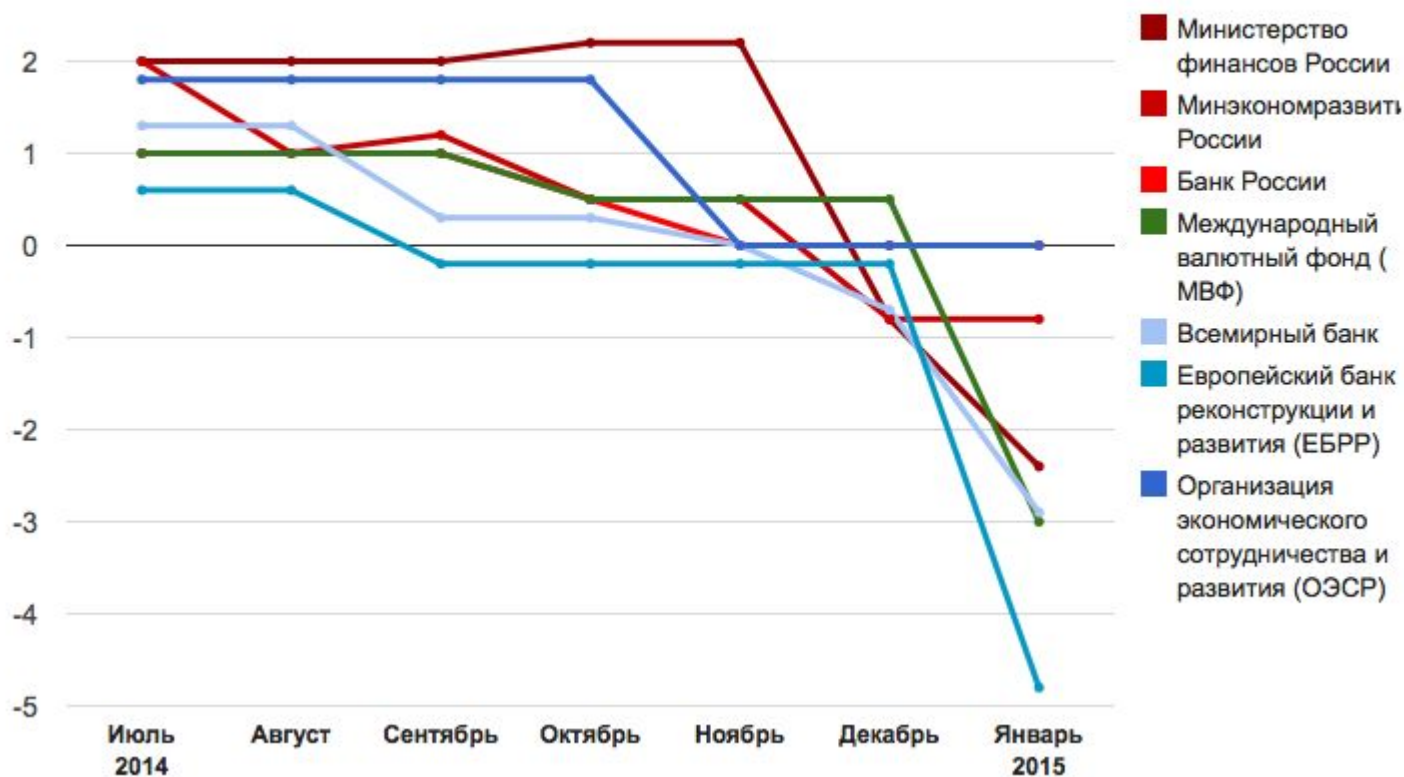


**В странах с высокой монетизацией ставки по кредитам ниже:  
чем больше денег, тем они дешевле**



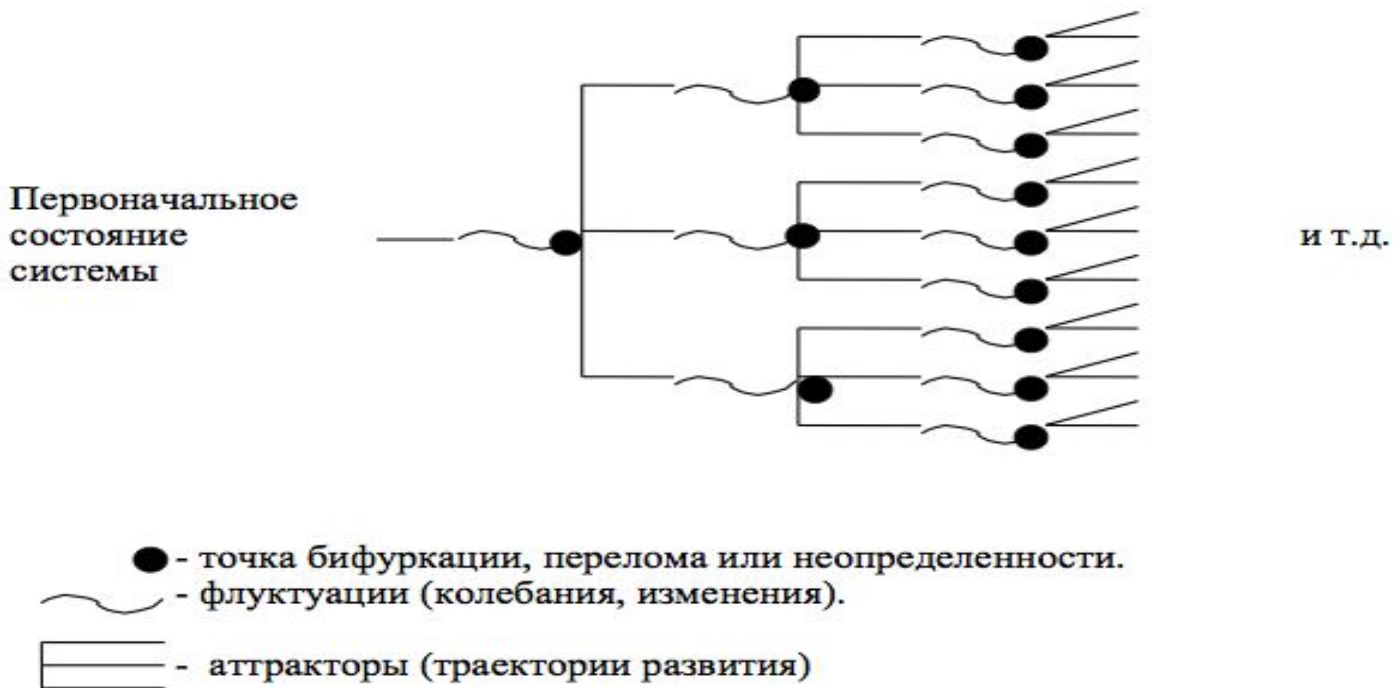


## Как изменится ВВП России в 2015 году: динамика прогнозов (в %)



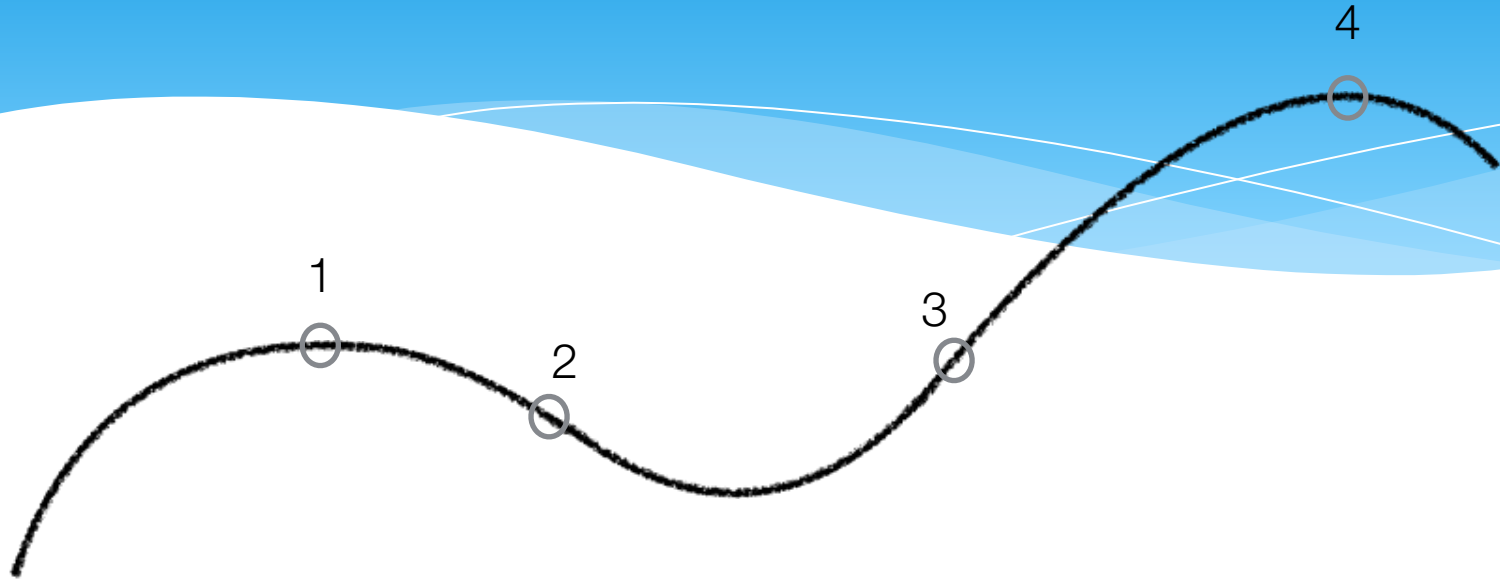
# Нелинейность экономического развития

Нелинейность экономического развития (рис. 1)



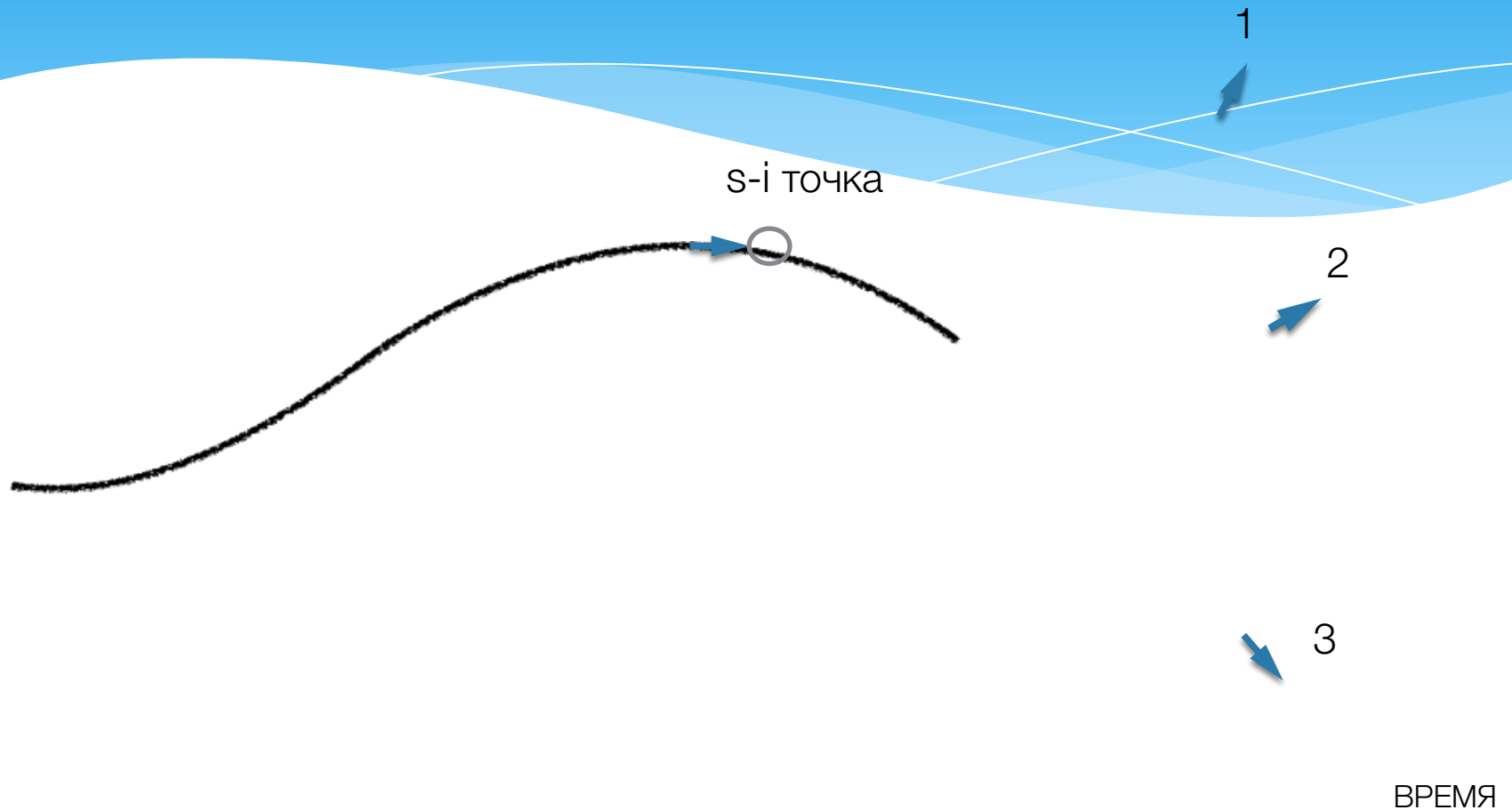
# Схема перехода из одного устойчивого состояния в другое

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











