

19. Экономические циклы

ПЛАН:

1. Понятия: «цикл», «цикличность».
2. Экономические теории.
3. Виды циклов.
4. Факторы цикличности рыночной экономики.
5. Фазы экономических циклов.

Цикличность

Цикл – периодические колебания экономической активности; это следующий один за другим подъем и спад уровней экономической активности в течении нескольких лет.

Цикличность – всеобщая форма развития национальных и мирового рыночных хозяйств. Она представляет собой **движение от одного устойчивого состояния экономики к другому.**

Экономические теории циклов

Теория	Представители	Причины цикличности
• Теория внешних факторов	У. Джевонс	Интенсивность солнечных пятен
• Теория промышленных циклов	К. Маркс, Ф. Энгельс	Противоречия капитализма, массовое обновление основного капитала
• Теория перенакопления капитала	М. Туган-Барановский Г. Кассель	Диспропорции в структуре производства, т.е. перенакопление основного капитала
• Теория инноваций	Й. Шумпетер	Скачкообразный характер осуществления технических изобретений и нововведений
• Монетарная теория	М. Фридмен	Нестабильность денежного обращения
• Кейнсианская теория	Д.М. Кейнс	Взаимодействие между движением национального дохода, потреблением и накоплением капитала.

Факторы цикличности

- **Внешние (экзогенные)**
 1. Миграция населения
 2. Периодичность географических открытий
 3. Научные открытия и технические изобретения
 4. Периодичность солнечной активности
 5. Форс-мажорные обстоятельства
- **Внутренние (эндогенные)**
 1. Периодичность обновления основных производственных фондов
 2. Закономерности функционирования кредитно-денежной системы
 3. Колебания предложения труда и зарплаты
 4. Непредсказуемое поведение фондовых рынков и инвестиционной активности

Экономические циклы

```
graph TD; A[Экономические циклы] --> B[По сфере действия:]; A --> C[По продолжительности:]; A --> D[По специфике проявления:]; A --> E[По формам развертывания:]; A --> F[По пространственному признаку:];
```

По сфере действия:

- Промышленные
- Аграрные

По формам развертывания:

- Структурные
- Отраслевые

По продолжительности:

- Краткосрочные
- Среднесрочные
- Долгосрочные

По специфике проявления:

- Нефтяные
- Продовольственные
- Энергетические
- Сырьевые
- Экологические
- Валютные

По пространственному признаку:

- Национальные
- Межнациональные

Фазы экономических циклов

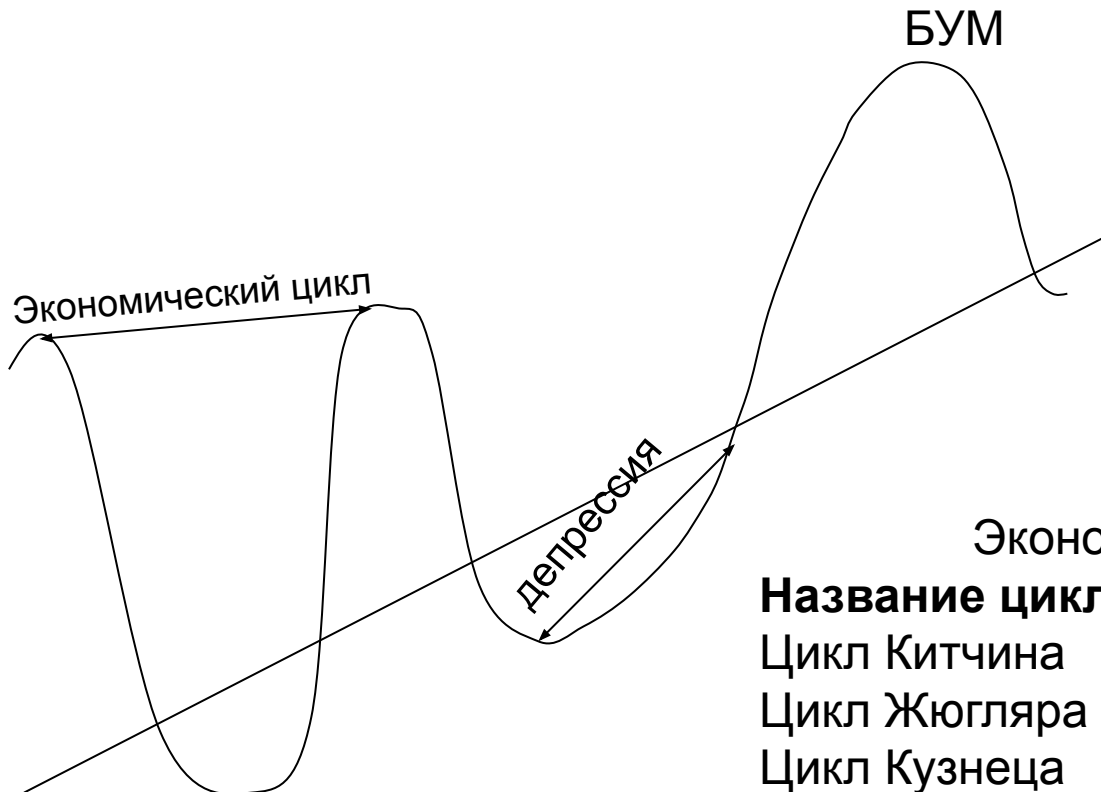
Экономические циклы могут быть различными, но имеют одни и те же фазы:

1. **Пик** (экономический бум – это быстрый рост экономики).
2. **Спад** (депрессия – длительный застой после экономического кризиса)..
3. **Подъем.**
4. **Оживление.**

Экономические

ЦИКЛЫ

ВВП



Экономические циклы

Название цикла	Характерный период
----------------	--------------------

Цикл Китчина	3—4 года
--------------	----------

Цикл Жюгляра	7—11 лет
--------------	----------

Цикл Кузнеца	15—25 лет
--------------	-----------

Цикл Кондратьева	45—60 лет
------------------	-----------

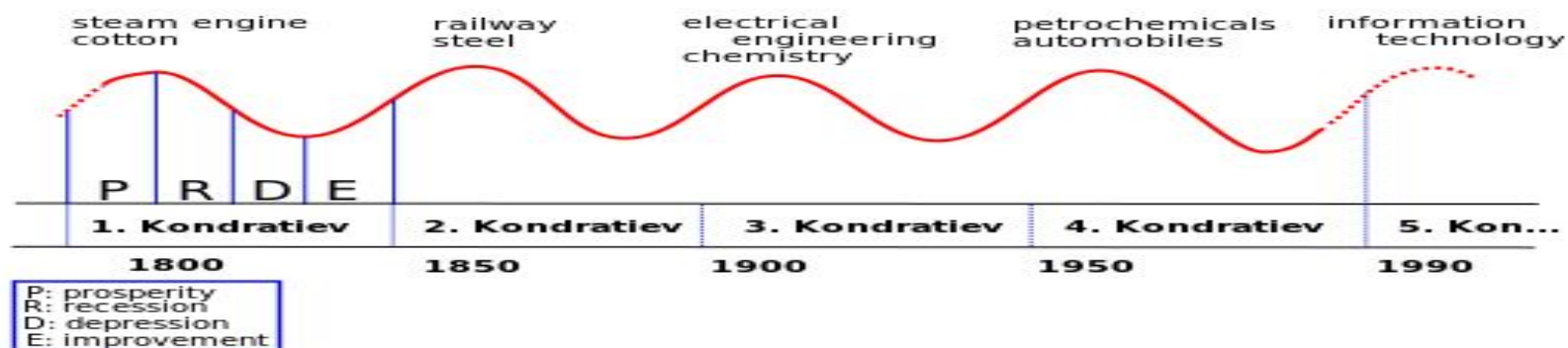
время

Теория Кондратьева

теория «длинных волн»

- **Н.Д Кондратьев** – российский ученый изучал фактический материал о спадах и подъемах спроса и предложения в 19 – н.20 века
- Репрессирован
- В СССР его теория не признавалась
- За рубежом получил мировое признание
- Выделил два полных экономических цикла, длительностью 50 – 60 лет каждый-долгосрочные циклы экономической конъюнктуры, причинами которых стал прогресс науки и техники

Волны Кондратьева



Для периода после промышленной революции обычно выделяются следующие кондратьевские волны:

1-й цикл — с 1803 до 1841—1843 годов (отмечены моменты минимумов экономических показателей мировой экономики);

2-й цикл — с 1844—1851 до 1890—1896 годов;

3-й цикл — с 1891—1896 до 1945—1947 годов;

4-й цикл — с 1945—1947 до 1981—1983 годов;

5-й цикл — с 1981—1983 до ~2018 годов (прогноз);

6-й цикл — с ~2018 до ~2060 (прогноз).

Однако имеются различия в датировке «посткондратьевских» циклов, например, также приводятся следующие границы начала и конца «посткондратьевских» волн:

3-й цикл: 1890—1896 — 1939—1950;

4-й цикл: 1939—1950 — 1984—1991;

5-й цикл: 1984—1991 — ?

Соотношение с технологическими укладами

Многие исследователи связывают смену волн с технологическими укладами. Прорывные технологии открывают возможности для расширения производства и формируют новые секторы экономики, образующие новый технологический уклад. Кроме того, кондратьевские волны являются одной из важнейших форм реализации индустриальных принципов производства.

Сводная система кондратьевских волн и соответствующих им технологических укладов выглядит следующим образом:

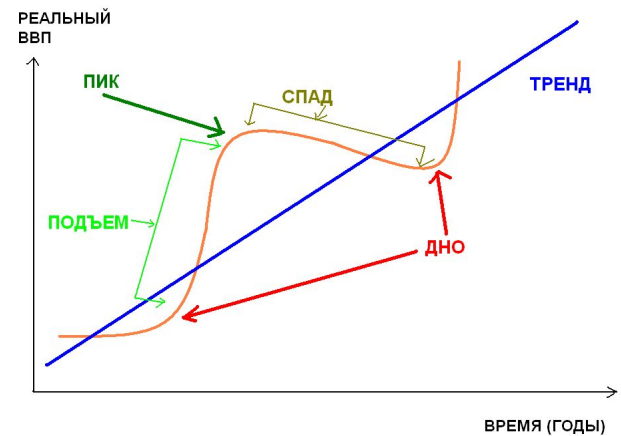
- 1-й цикл — текстильные фабрики, промышленное использование каменного угля;
- 2-й цикл — угледобыча и чёрная металлургия, железнодорожное строительство, паровой двигатель;
- 3-й цикл — тяжёлое машиностроение, электроэнергетика, неорганическая химия, производство стали и электрических двигателей;
- 4-й цикл — производство автомобилей и других машин, химическая промышленность, нефтепереработка и двигатели внутреннего сгорания, массовое производство;
- 5-й цикл — развитие электроники, робототехники, вычислительной, лазерной и телекоммуникационной техники;
- 6-й цикл — возможно, NBIC-конвергенция (конвергенция нано-, био-, информационных и когнитивных технологий)

Причины цикличности рыночной экономики

Теория реальных экономических циклов объясняет спады и подъёмы воздействием реальных факторов. **В индустриальных странах** этим может быть появление новых технологий, изменение цен на сырье. **В аграрных странах** - урожай или неурожай. Также толчком к переменам могут стать форс-мажорные ситуации (война, революция, стихийные бедствия). Предвидя изменение экономической обстановки в худшую или лучшую сторону, домохозяйства и фирмы массово начинают экономить или больше тратить. В результате сокращается или возрастает совокупный спрос, уменьшается или увеличивается оборот розничной торговли. Фирмы получают меньше или больше заказов на изготовление продукции, соответственно меняется объём производства, занятость. Меняется деловая активность: фирмы начинают сокращать ассортимент выпускаемой продукции или наоборот запускают новые проекты, берут кредиты на их осуществление.

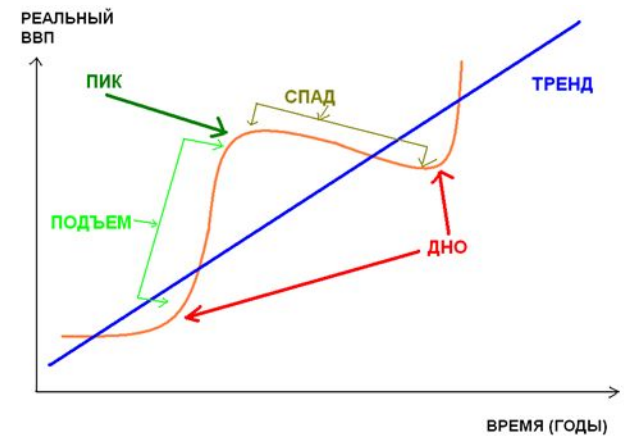
То есть вся экономика колеблется, стремясь прийти в равновесие. Кроме колебаний совокупного спроса существуют и другие факторы, влияющие на фазы экономического цикла: изменения, зависящие от смены времен года в сельском хозяйстве, строительстве, автомобильной промышленности, сезонность розничной торговли, вековые тенденции экономического развития страны, зависящие от ресурсной базы, численности и структуры населения, правильного управления.

Фаза: пик



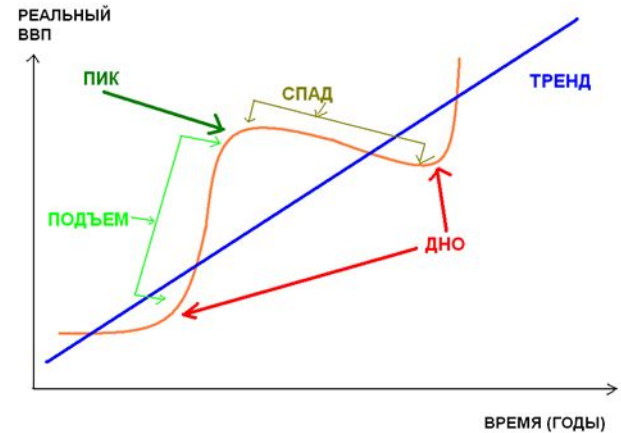
- В экономике наблюдается полная занятость, производство работает на полную или почти полную мощность.
- Уровень цен имеет тенденцию к повышению.
- Рост деловой активности прекращается
- Может наблюдаться высокая инфляция

Фаза: спад



- Производство и занятость сокращаются.
- Цены пока не поддаются тенденции к снижению, они падают только в том случае, когда спад носит продолжительный характер = депрессия.
- Нижняя точка спада: производство и занятость достигли самого низкого уровня.

Фаза: Оживление/подъем



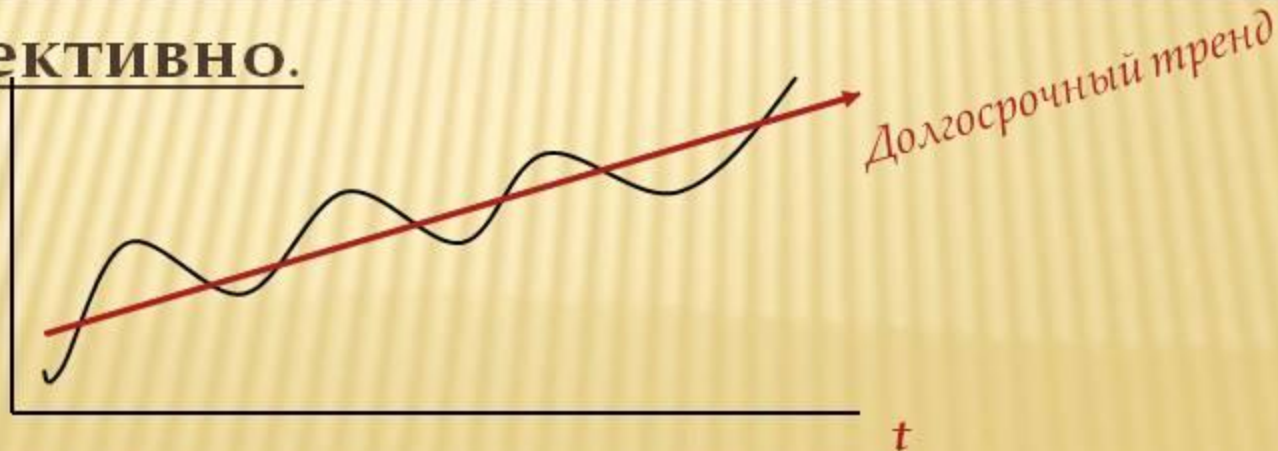
- Уровень производства повышается
- Занятость возрастает.
- Уровень цен может начать повышаться до тех пор, пока не возникнет полная занятость и производство не начнет работать на полную мощность

История и длинные циклы

Экономические циклы не являются подлинно «циклическими» в том смысле, что продолжительность периода, скажем, от одного до другого пика на протяжении истории значительно колебалась. Хотя экономические циклы в США длились в среднем около пяти лет, известны циклы продолжительностью от одного года до двенадцати лет. Наиболее выраженные пики (измеренные как процентное повышение над трендом экономического роста) совпали с большими войнами 20 в., а самый глубокий экономический спад, исключая Великую депрессию, наблюдался после окончания Первой мировой войны. Следует отметить, что наряду с описанным экономическим циклом в теории выделяются также т. н. длинные циклы. Действительно, в конце 20 в. американская экономика, по-видимому, вступила в период длительного спада, о чём свидетельствуют некоторые экономические показатели, в частности уровень реальной заработной платы и объём чистых инвестиций. Тем не менее даже при наличии долгосрочной тенденции к снижению темпов роста экономика США продолжает развиваться; хотя в начале 1980-х годов в стране был зарегистрирован отрицательный прирост ВВП, во все последующие годы, кроме 1991, он оставался положительным. Симптоматичным для начавшегося в 1960-х годах долговременного спада является тот факт, что, хотя темпы роста редко оказывались отрицательными, уровень экономической активности в США с 1979 практически ни разу не превышал трендовую величину роста

Экономический рост – это долгосрочная
тенденция в развитии народного хозяйства,
увеличение *реальных* объемов производства,
соответствующий уровню полной занятости.
т.е. ВВП, который может быть произведен в
экономике, если все ресурсы будут
полностью задействованы в экономической
деятельности и использованы максимально
эффективно.

ВВП



Экономический рост

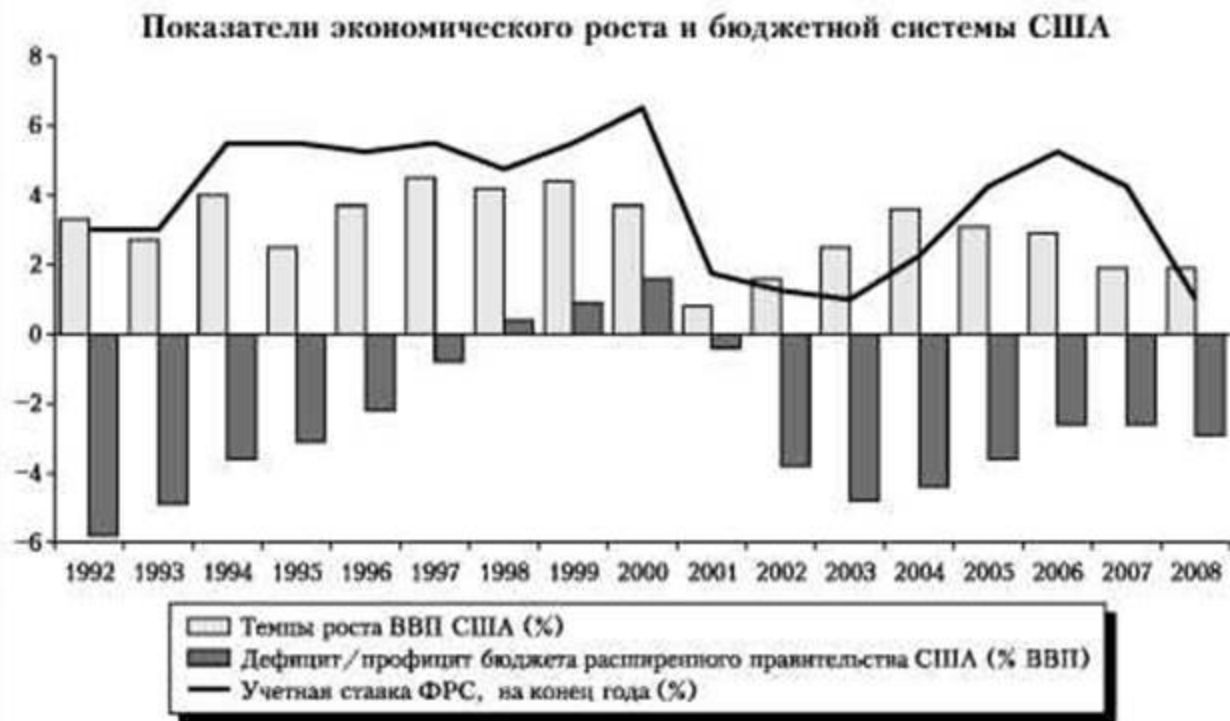
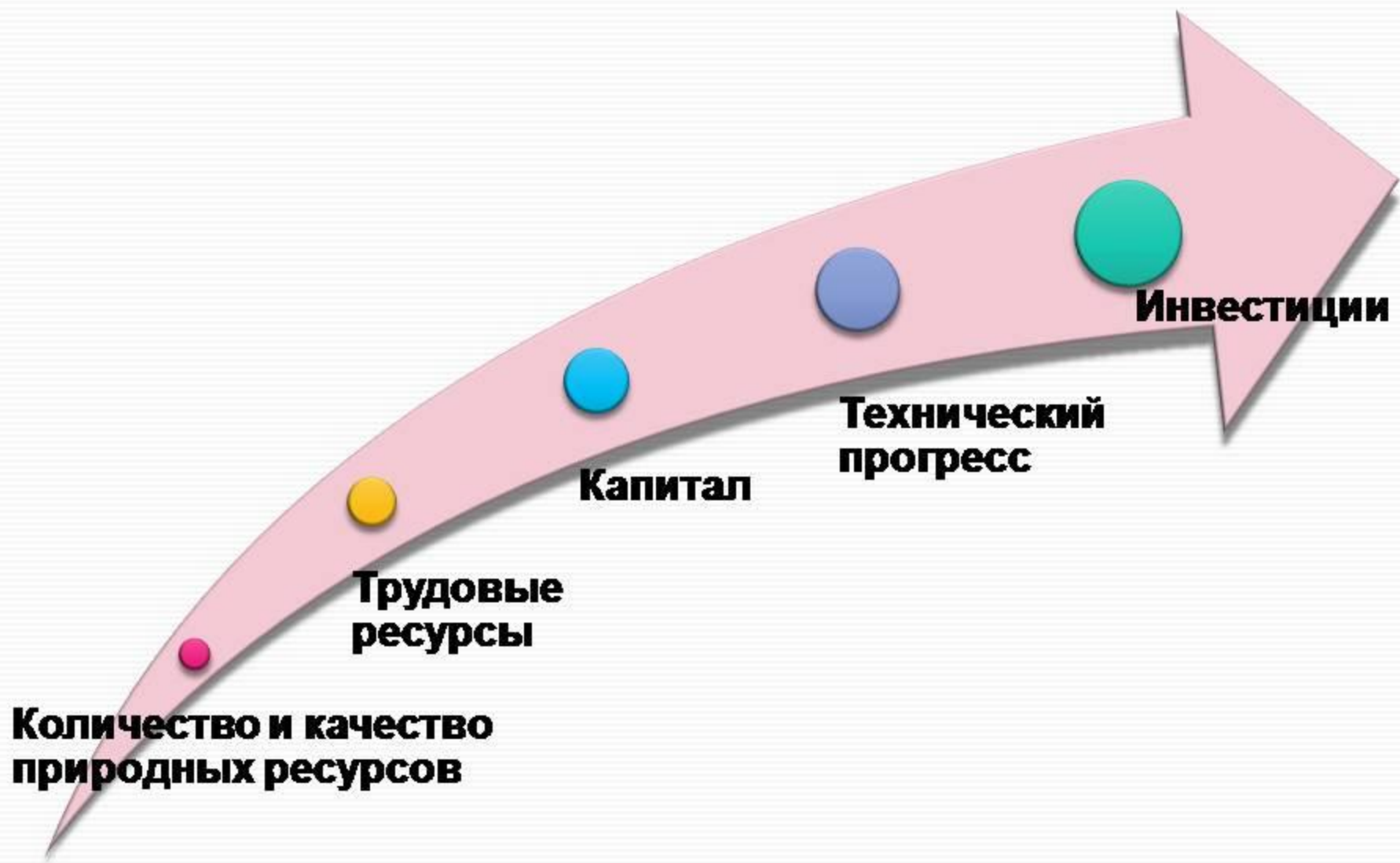


Рис. 1

Экономический рост – это долгосрочная тенденция увеличения реального ВВП

Факторы экономического роста



Критерии экономического роста

- Рост объема ВВП
- Рост объема ВВП

Макроэкономические показатели

ВВП – стоимость всей продукции, созданной в стране в течение года, независимо от собственности на факторы производства.

Выражается в рыночных ценах

ВВП – рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных гражданами страны за год.

Выражается либо в текущих или в постоянных ценах

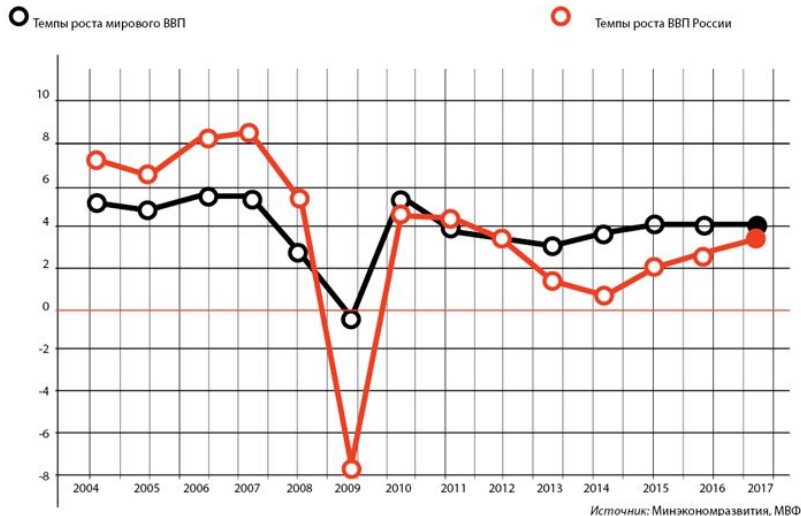
ВНД = ВВП + ГЗ (гос. закупки) + КВ (капитальные вложения) + СПБ (сальдо платежного баланса: соотношение импорта и экспорта)

Темп экономического роста

$$\frac{\text{ВНП (2009)} - \text{ВНП (2008)}}{\text{ВНП (2008)}}$$

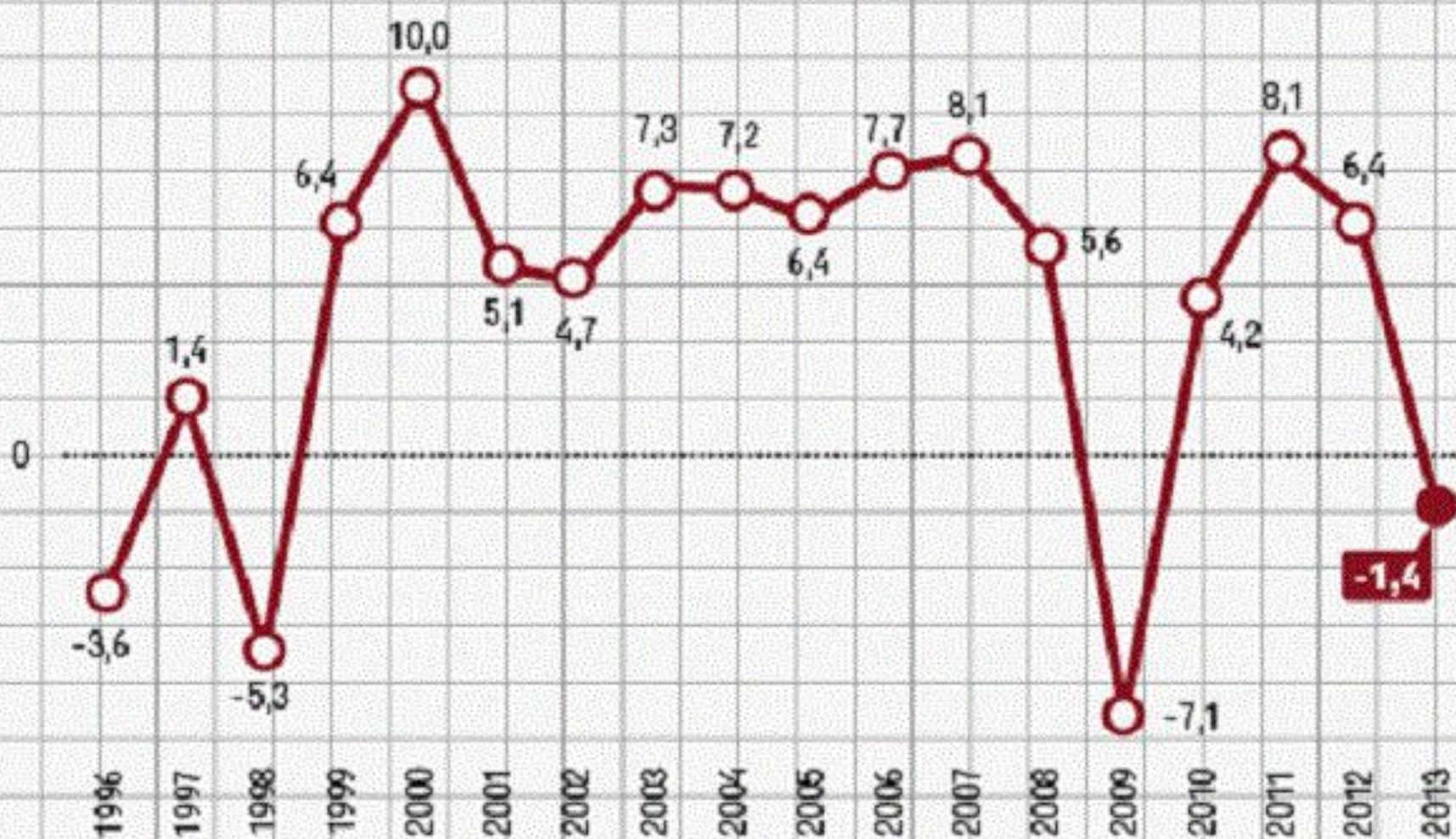
Темп прироста реального ВНП

Темпы роста российской и мировой экономики, %



Бум и спад экономики России

% роста к предыдущему году



ИСТОЧНИК: РОССТАТ, ОЦЕНКА «РЕНЕССАНС КАПИТАЛ»

Факторы экономического роста

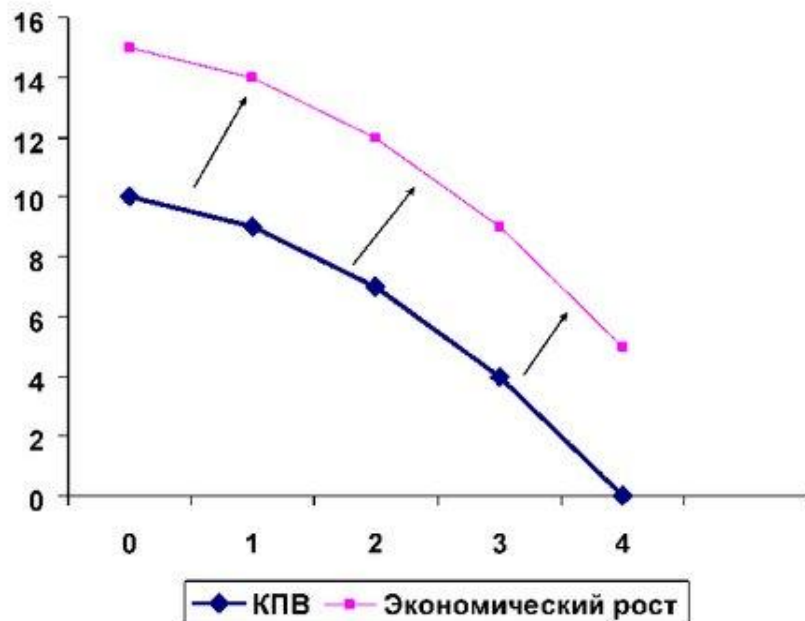
1. Факторы предложения

- Количество и качество природных ресурсов страны
- Количество и качество трудовых ресурсов
- Ресурсы капитала
- Технология

2. Достаточный уровень совокупных расходов

3. Эффективность распределения ресурсов

Экономический рост



- **Экономический рост** – расширение производственных возможностей общества в результате увеличения количества используемых ресурсов либо совершенствование технологии.



Пути экономического роста

• Увеличение количества

Экстенсивный –

Предполагает
расширение массивов
производства

• Увеличение качества

Интенсивный –

Предполагает
приложение более
эффективных средств
производства, технологий
и процессов

Экономический рост имеет противоречивый характер

Домашнее задание