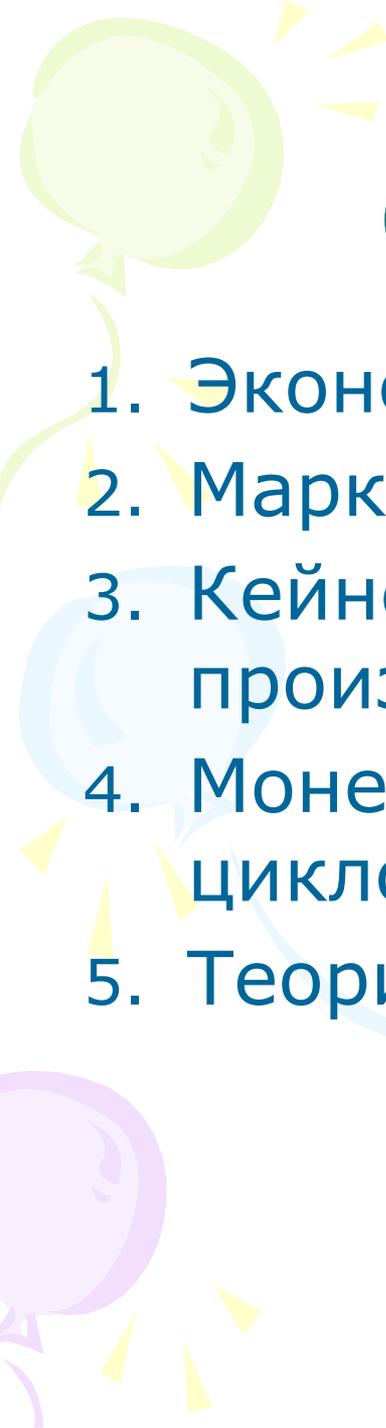


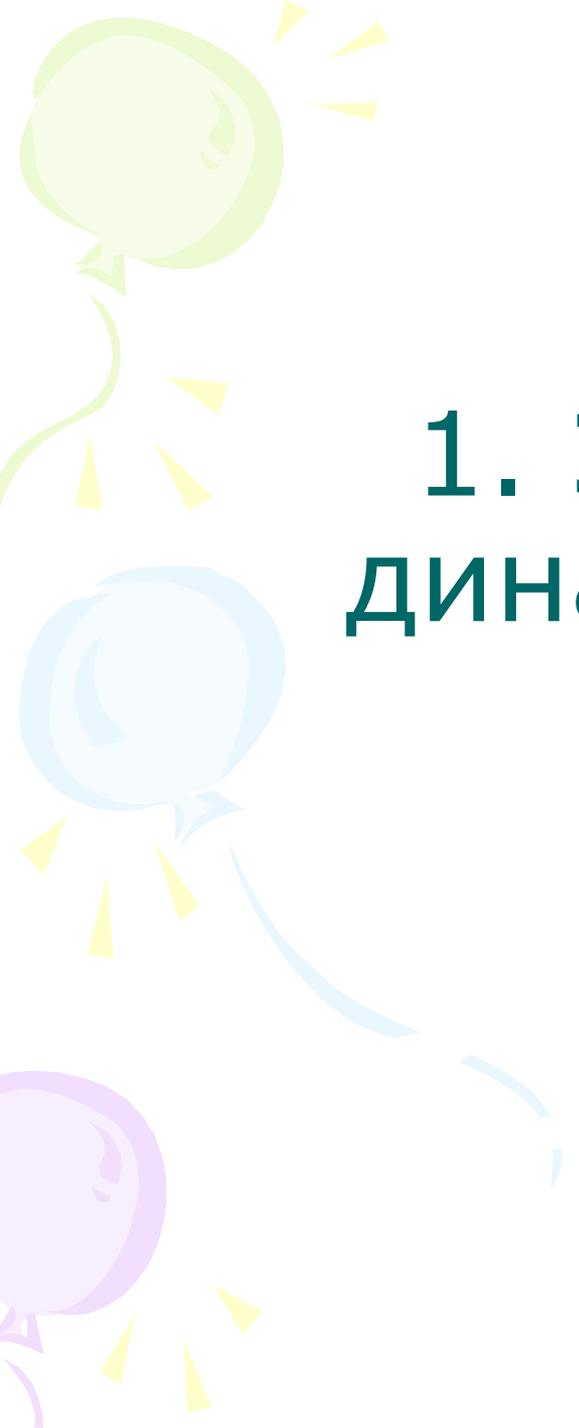
**«Современные проблемы экономической науки»  
(Магистратура)**

# **Тема 11. ТЕОРИЯ ДЕЛОВЫХ ЦИКЛОВ И КРИЗИСОВ**

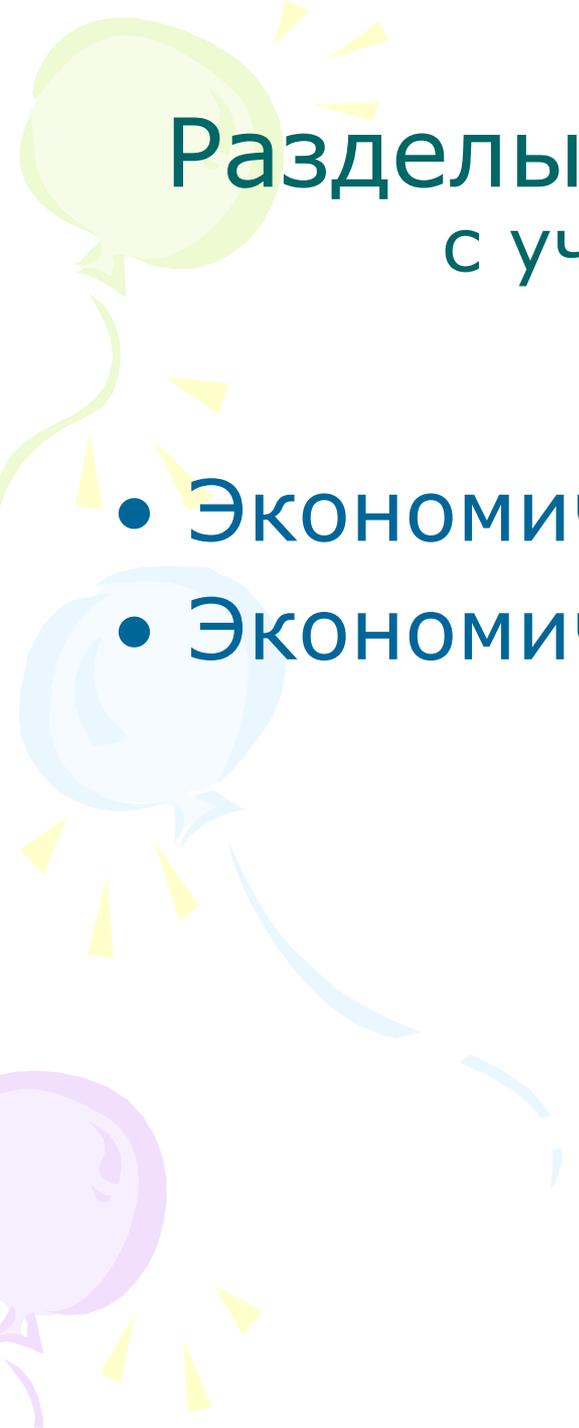


# Основные вопросы

1. Экономическая динамика и её типы.
2. Марксистская теория циклов и кризисов.
3. Кейнсианские концепции цикличности производства.
4. Монетаристская теория экономических циклов.
5. Теория политического делового цикла.

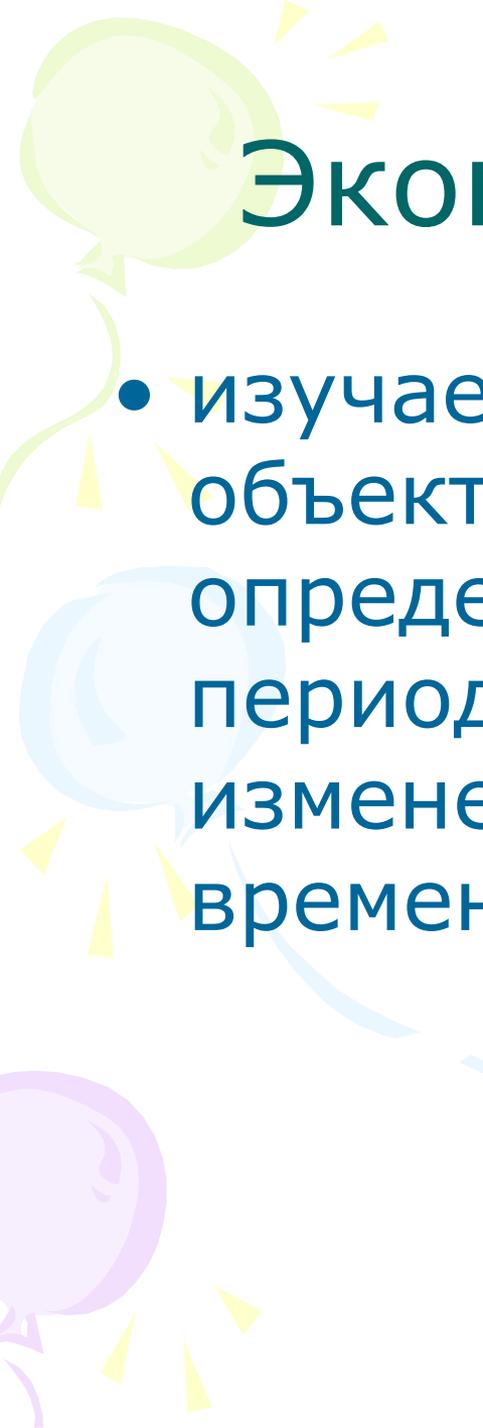
A decorative vertical strip on the left side of the slide features three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Each balloon is tied with a string and has several small yellow triangular shapes radiating from it, resembling streamers or confetti.

# 1. Экономическая динамика и её типы



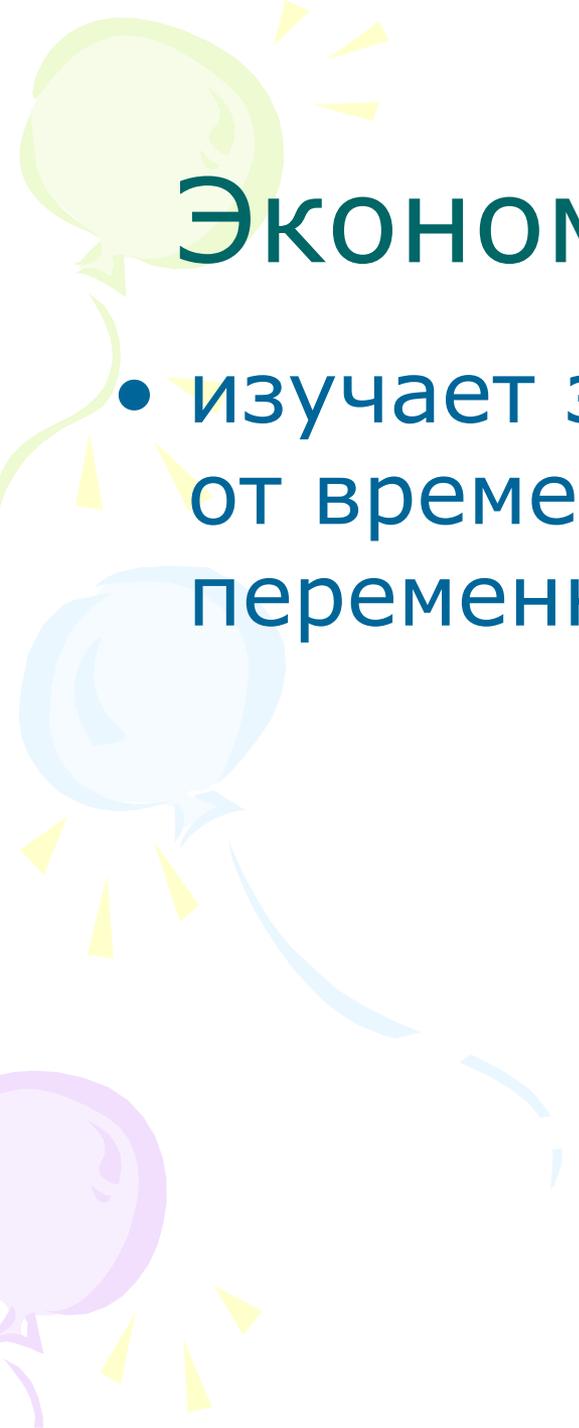
# Разделы экономической теории с учётом фактора времени

- Экономическая статика
- Экономическая динамика



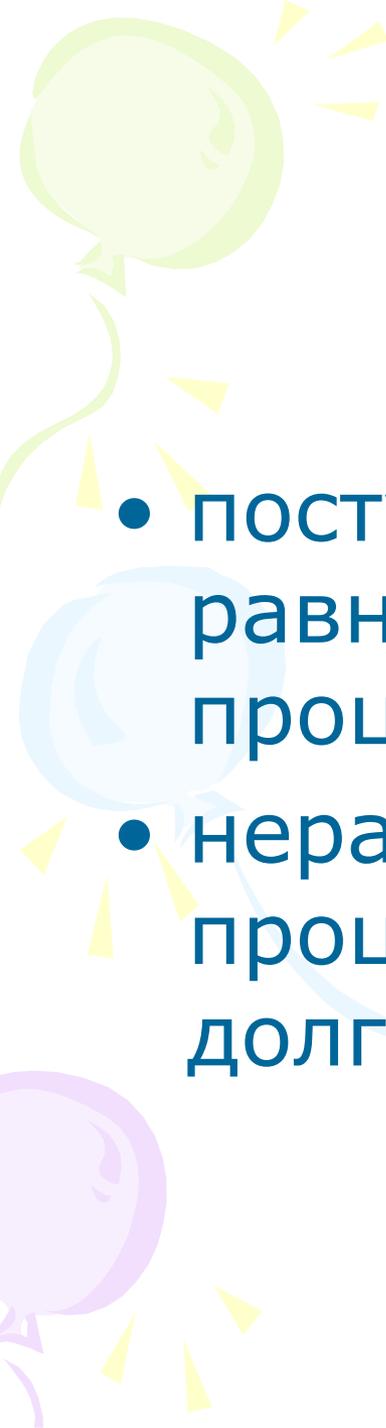
# Экономическая статика

- изучает состояния экономических объектов, относящиеся к определённому моменту или периоду времени, без учёта изменения их параметров во времени.



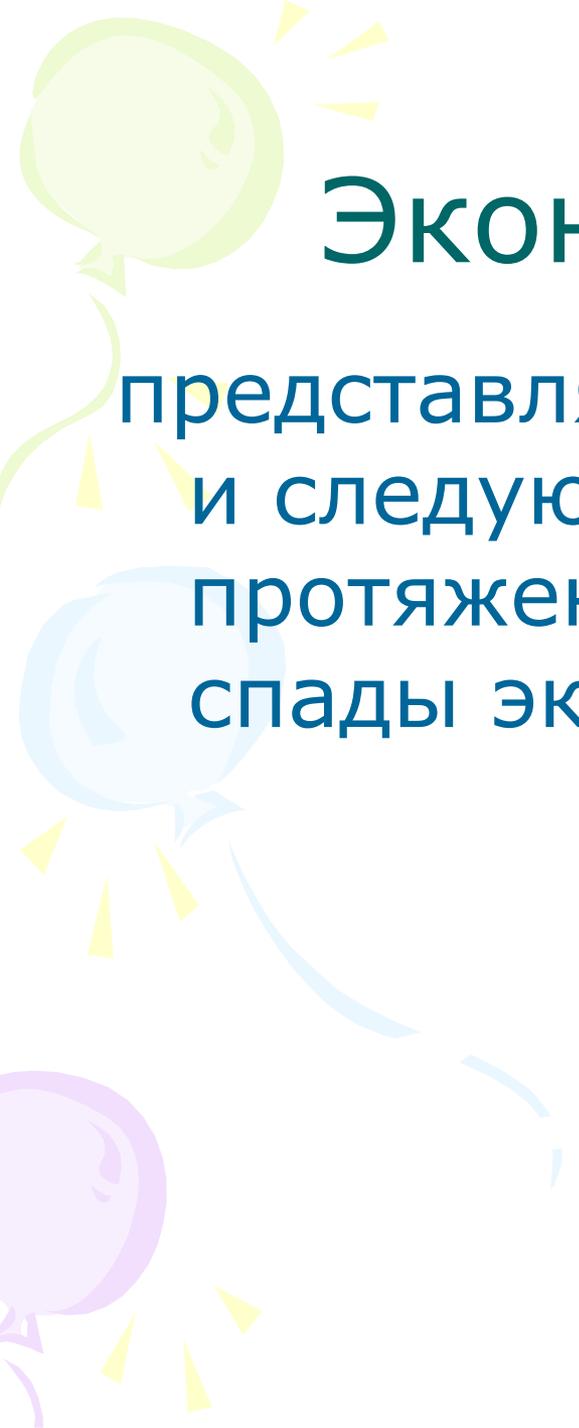
# Экономическая динамика

- изучает зависимость переменных от времени, а также взаимосвязь переменных во времени.



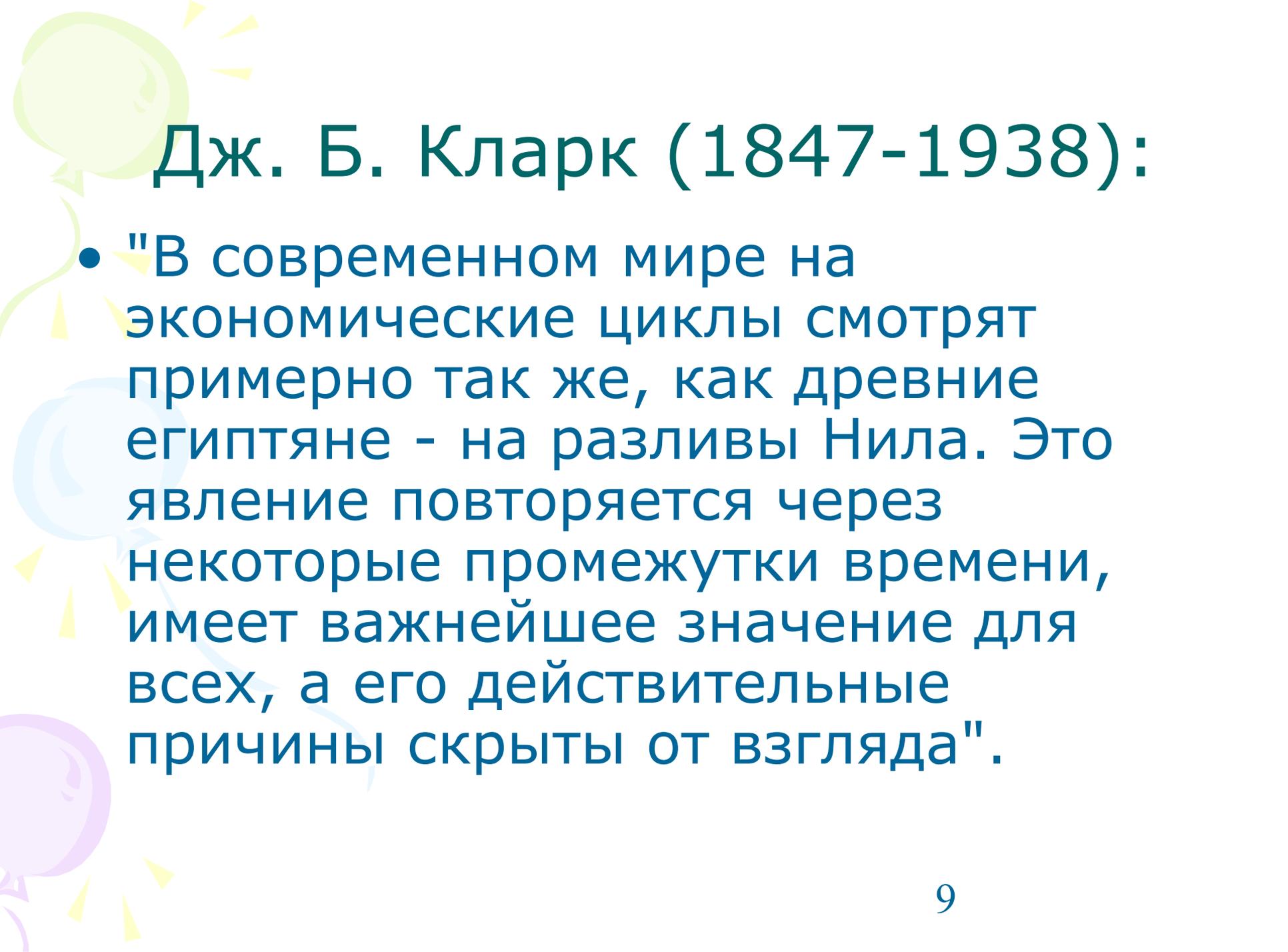
# Типы экономической динамики

- поступательный и относительно равномерный динамический процесс,
- неравномерный динамический процесс, с отклонениями от долгосрочного тренда.



# Экономический цикл

представляет собой повторяющиеся и следующие один за другим на протяжении ряда лет подъёмы и спады экономической активности.



## Дж. Б. Кларк (1847-1938):

- "В современном мире на экономические циклы смотрят примерно так же, как древние египтяне - на разливы Нила. Это явление повторяется через некоторые промежутки времени, имеет важнейшее значение для всех, а его действительные причины скрыты от взгляда".

# Нобелевская премия 2004 года по экономике

**Финн Кюдланд** (Finn Kydland) и  
**Эдвард Прескотт** (Edward Prescott)

- За вклад в теорию макроэкономической динамики, в частности,
- за разработку проблемы временной последовательности экономической политики
- и проблемы движущих сил делового цикла.

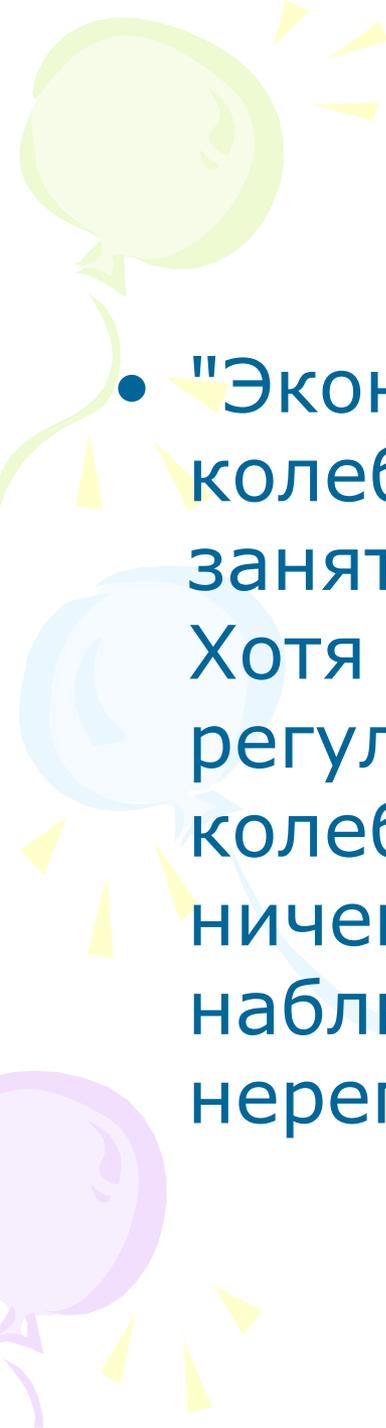
(«Вопросы экономики», 2005, № 1. – Статьи Е. Балашовой и О. Замулина)

# Детерминистские теории цикла

- экономические спады и подъёмы повторяются периодически,
- эти периоды более или менее одинаковы по срокам,
- такая цикличность predeterminedена самим механизмом рыночной экономики.

# Стохастические теории цикла

- признают повторение спадов и подъёмов,
- но не признают определённой периодичности в их существовании,
- отрицают предопределённость циклов в рамках экономической системы.

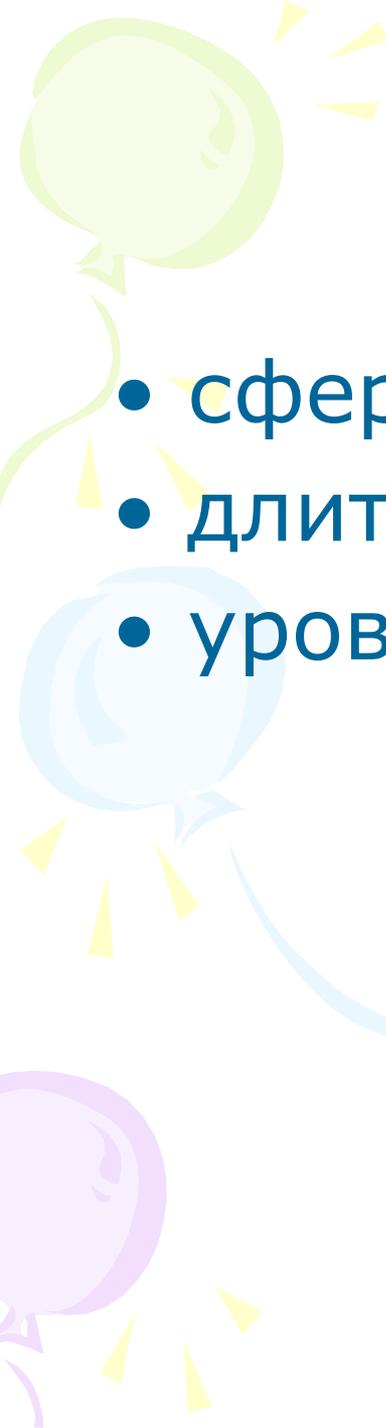


# Грегори Мэнкью:

- "Экономисты иногда называют такие колебания объёма производства и занятости экономическими циклами. Хотя такой термин подразумевает регулярный и прогнозируемый характер колебаний экономики, на самом деле ничего похожего на практике не наблюдается. Спады – явление столь же нерегулярное, сколь и обычное".

# Классификация циклов в природе и обществе (по полю действия)





# Экономические циклы в зависимости от

- сферы их действия,
- длительности,
- уровня и масштабов действия.

# Классификация экономических циклов По сфере действия

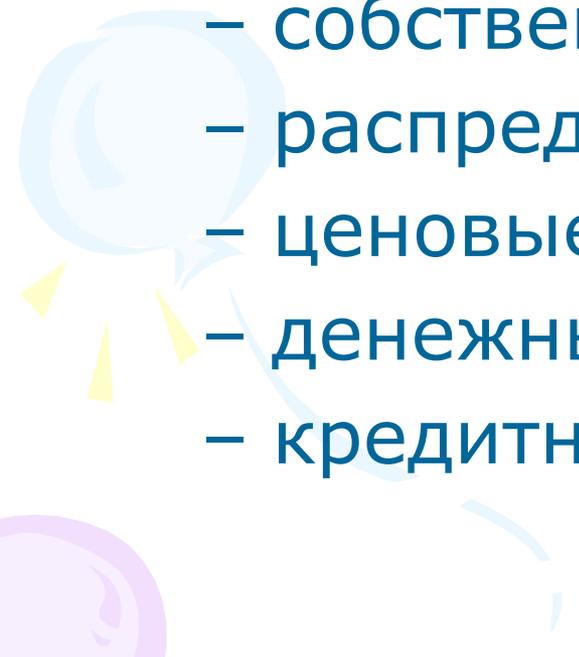
## **1. циклы развития производительных сил (ресурсов, факторов производства)**

- трудовых ресурсов
- основных фондов
- материальных ресурсов
- форм организации производства
- управления экономикой



# Классификация экономических циклов По сфере действия

## **2. циклы развития экономических отношений**

- собственности
  - распределения
  - ценовые
  - денежные
  - кредитные
- 

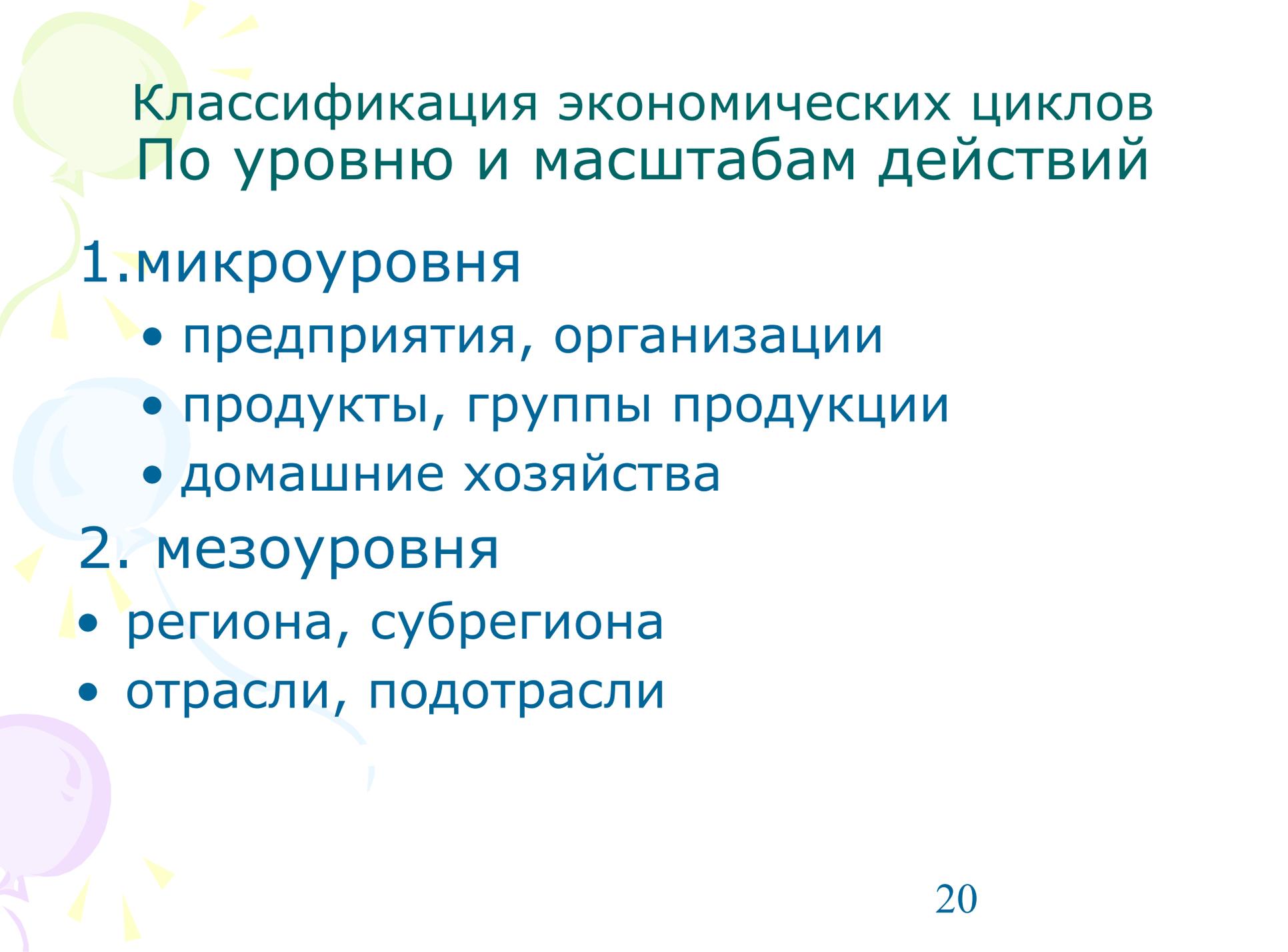
# Классификация экономических циклов По сфере действия

## **3. воспроизводственные циклы**

- структурные
- инвестиционные
- в сфере потребления
- эффективности производства
  - прибыли
  - производительности труда
  - Фондоотдачи
  - материалоемкости

# Классификация экономических циклов По длительности

1. сезонные циклы
2. годовые циклы
3. краткосрочные циклы
4. среднесрочные циклы
5. долгосрочные (Кондратьевские) циклы
6. сверхдолгосрочные (вековые) циклы
7. суперциклы (тысячелетние) циклы



# Классификация экономических циклов По уровню и масштабам действий

## 1. микроуровня

- предприятия, организации
- продукты, группы продукции
- домашние хозяйства

## 2. мезоуровня

- региона, субрегиона
- отрасли, подотрасли

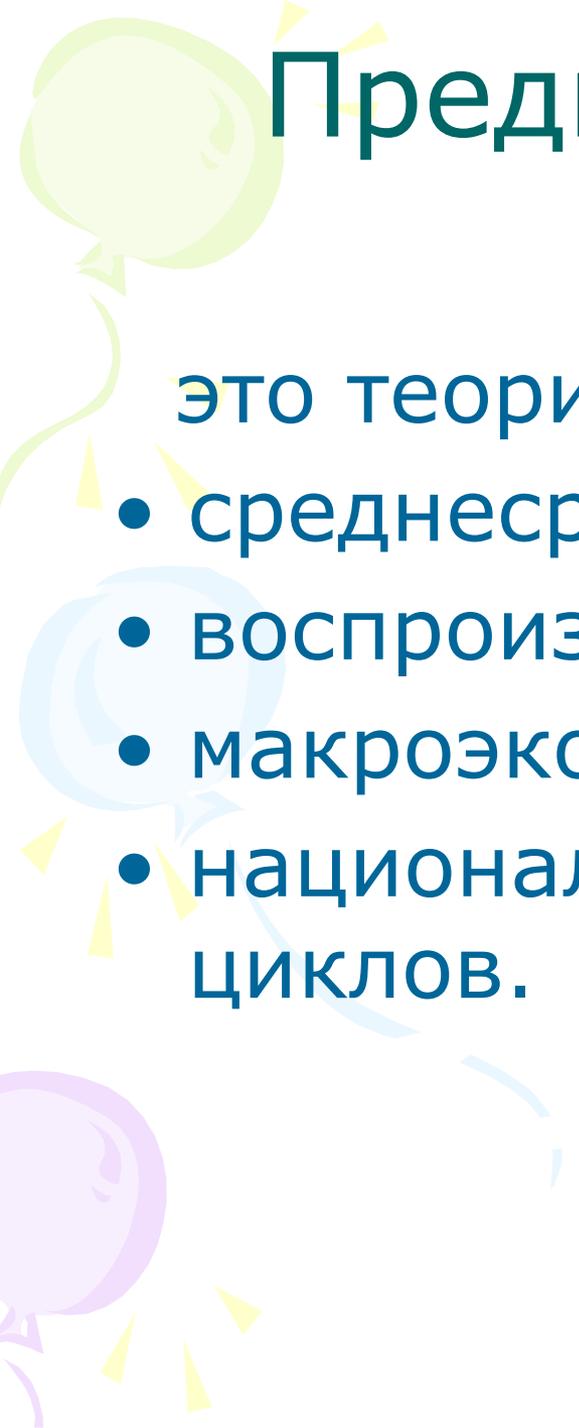
# Классификация экономических циклов По уровню и масштабам действий

## 3. макроуровня

- межрегиональные
- межотраслевые
- страна (национальные)

## 4. международные

- группы стран
- локальной цивилизации
- континента
- глобальные.

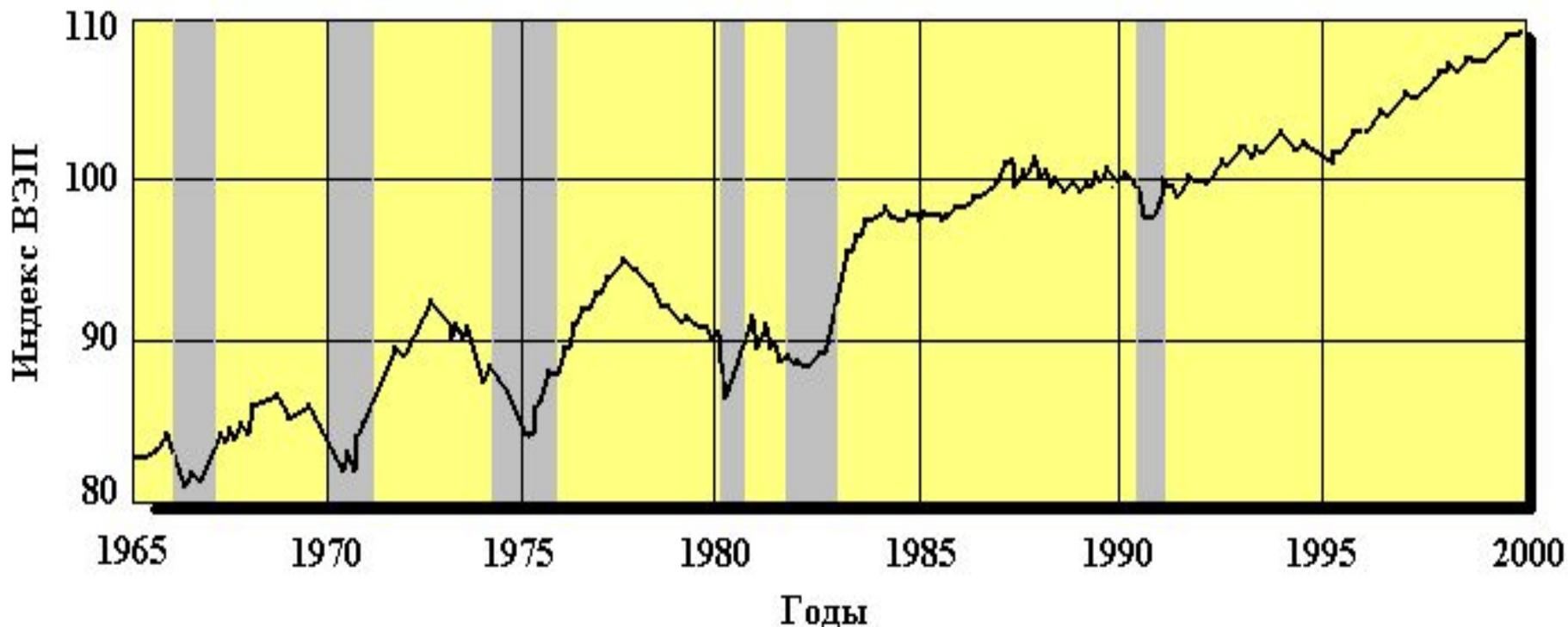


# Предмет обсуждения в данной теме

это теории

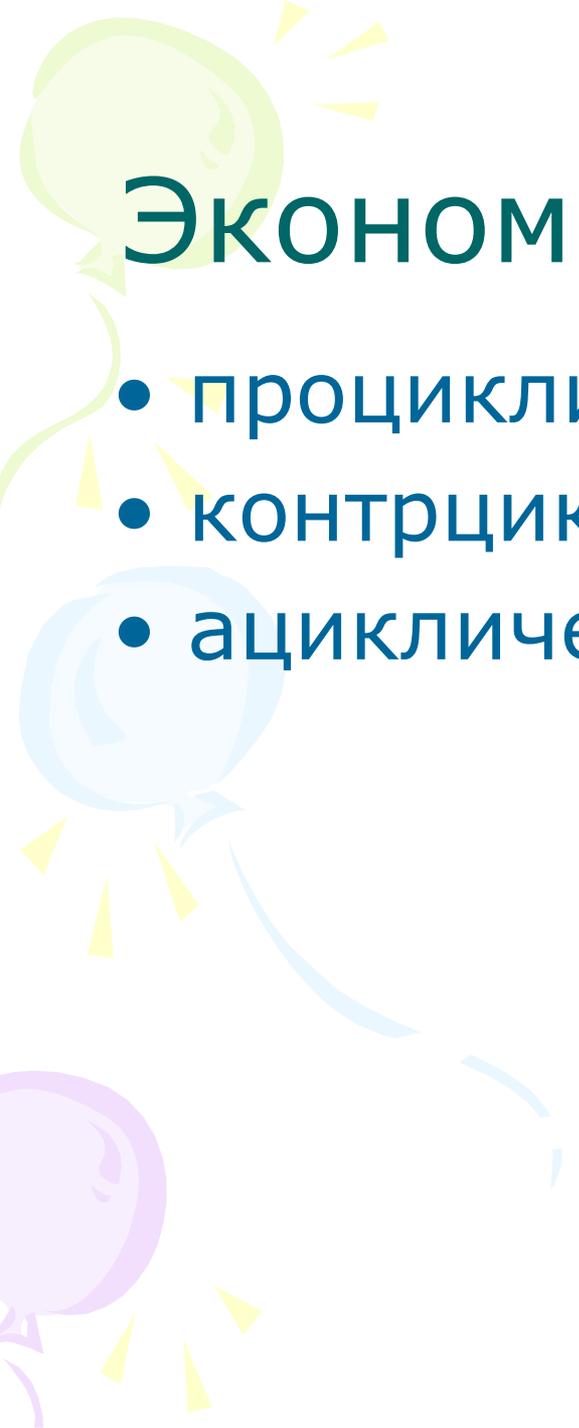
- среднесрочных,
- воспроизводственных,
- макроэкономических,
- национальных экономических циклов.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЦИКЛЫ В ЭКОНОМИКЕ США (1965-2000 гг.)



 - Годы экономических кризисов

Индекс ВЭП - Индекс ведущих экономических показателей (1992 = 100)



# Экономические показатели

- проциклические,
- контрциклические,
- ациклические.

# Проциклические экономические показатели

- *это показатели, значения которых увеличиваются в фазе подъёма и снижаются в фазе спада.*

К ним относятся такие показатели как

- уровень ВВП,
- масштабы совокупного спроса,
- объём инвестиций,
- масштабы занятости,
- уровень загрузки производственных мощностей,
- величина прибыли предприятий,
- денежные агрегаты,
- норма инфляции.

# Контрциклические экономические показатели

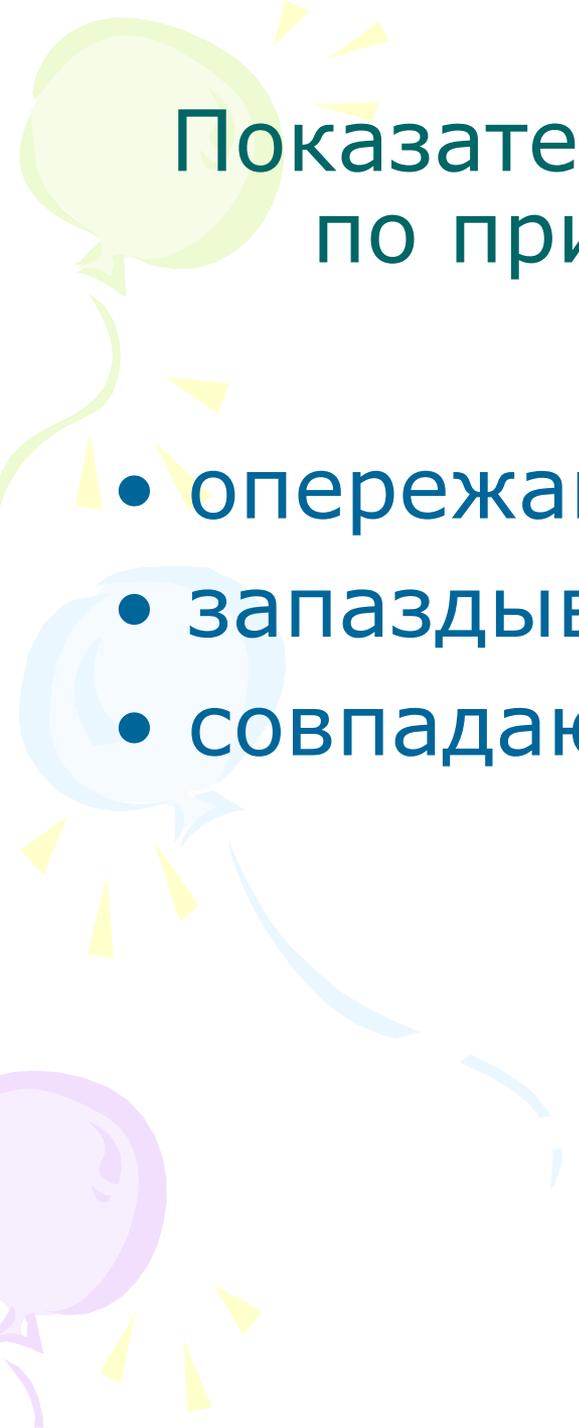
- *это показатели, значения которых снижаются в фазе подъёма и увеличиваются в фазе спада.*

К ним относятся такие показатели как

- уровень безработицы,
- величина недогрузки производственных мощностей,
- масштабы государственных расходов,
- запасы нереализованной продукции,
- число банкротств.

# Ациклические экономические показатели

- это показатели, значения которых не связаны или слабо связаны с динамикой цикла, например, величина экспорта.



# Показатели циклической динамики по признаку синхронизации:

- опережающие,
- запаздывающие,
- совпадающие.

# Опережающие экономические показатели

*это показатели, значения которых достигают максимума или минимума перед приближением высшей точки подъёма или низшей точки спада.*

Например,

- запасы нереализованной продукции,
- изменения величины денежных агрегатов,
- количество заказов,
- число сверхурочных часов,
- индексы фондового рынка.

# Запаздывающие экономические показатели

*это показатели, значения которых достигают максимума или минимума после высшей точки подъёма или низшей точки спада.*

Например,

- численность безработных ,
- расходы на заработную плату,
- уровень процентной ставки,
- масштабы чистых инвестиций.

# Совпадающие экономические показатели

*это показатели, значения которых изменяются в соответствии с изменениями экономической активности.*

Например,

- уровень ВВП,
- объём промышленного производства,
- норма инфляции,
- ставка процента по кредитам ЦБ.

# Наиболее известные типы экономических циклов

- среднесрочные циклы (циклы Жуглара),
- краткосрочные циклы (циклы Китчина),
- долгосрочные циклы (циклы Кузнеца),
- длинные волны (циклы Кондратьева).

A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons in shades of green, blue, and purple, each with yellow triangular rays emanating from it, suggesting a festive or celebratory theme.

## 2. Марксистская теория циклов и кризисов



# Структура общей теории воспроизводства общественного капитала

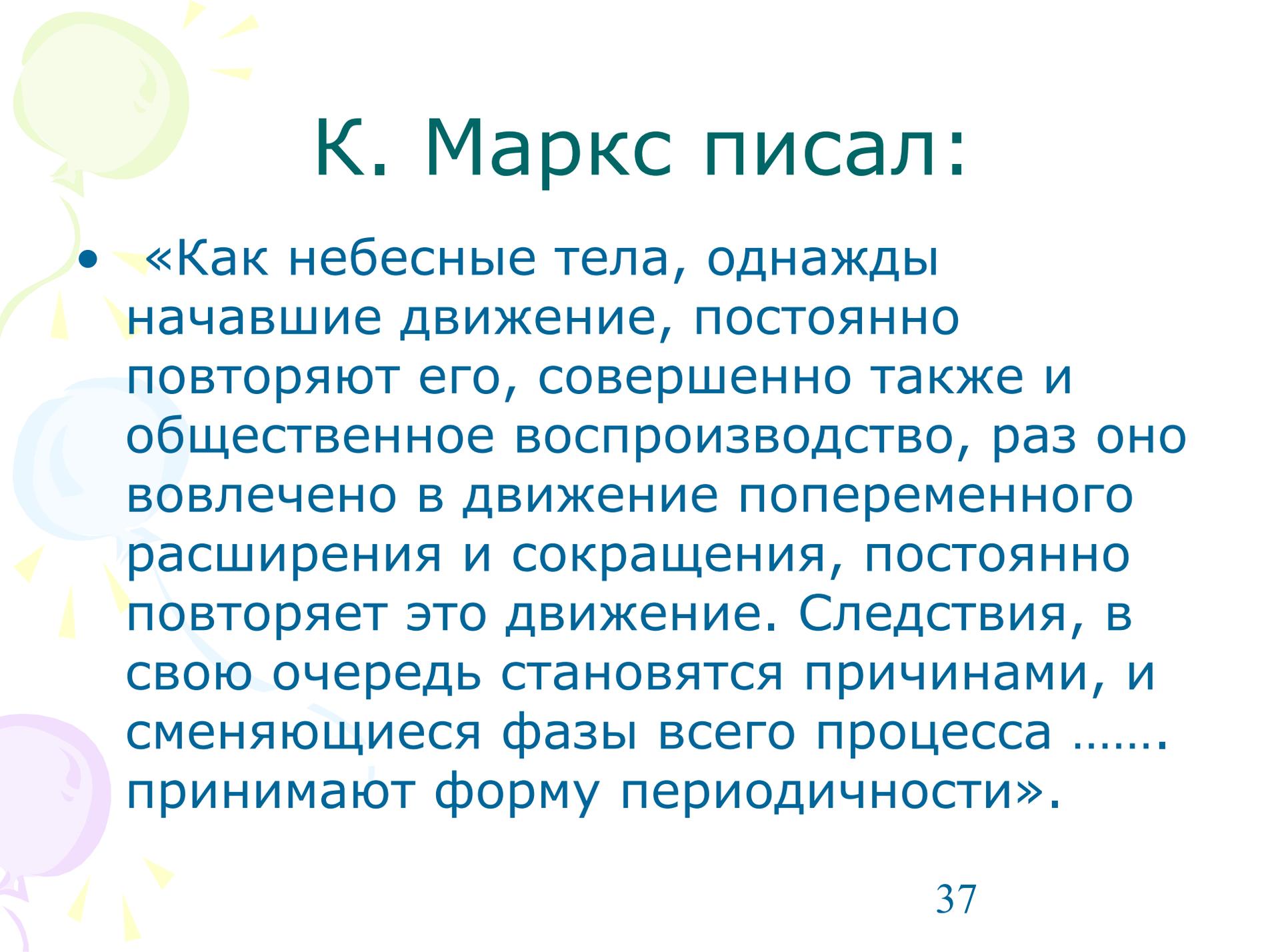
- теория накопления капитала,
  - теория воспроизводства и обращения индивидуального и общественного капитала,
  - теория циклической формы воспроизводства общественного капитала.
- 

# Марксистская теория экономического цикла

- основывается на нескольких фундаментальных концепциях:
- основное противоречие капитализма,
- рост органического строения капитала,
- всеобщий закон капиталистического накопления,
- условия реализации общественного продукта.

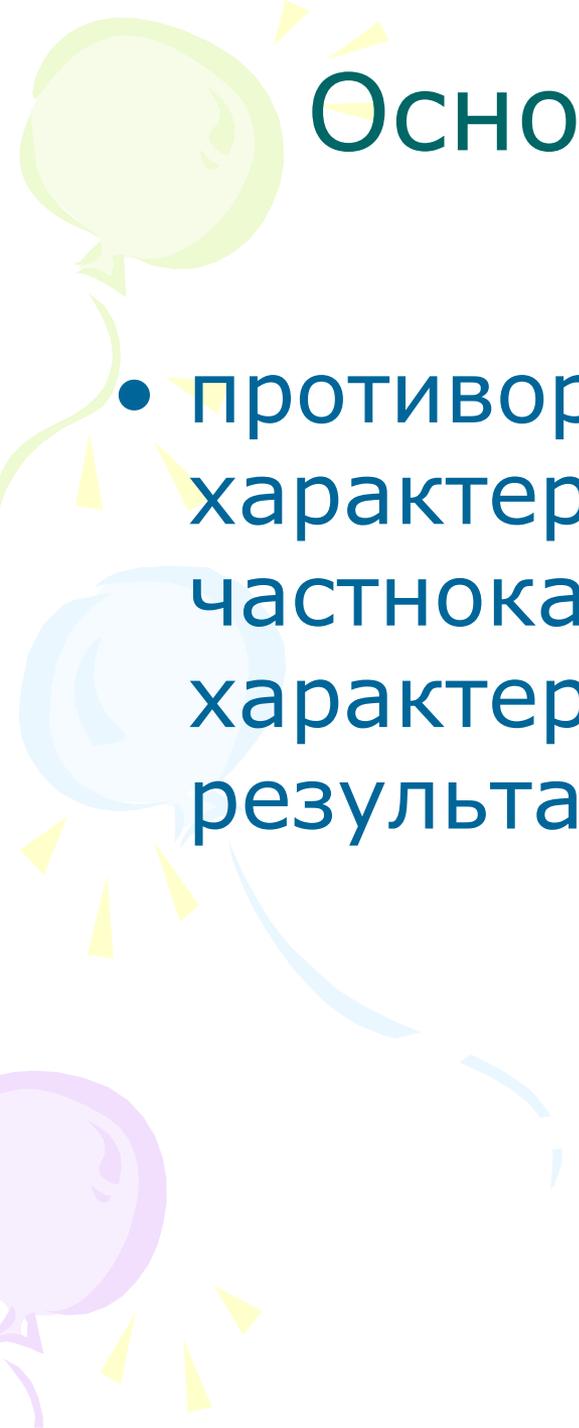
# Капиталистический цикл

- представляет собой постоянно повторяющееся движение капиталистического производства от одного экономического кризиса к другому через фазы кризиса, депрессии, оживления и подъёма.



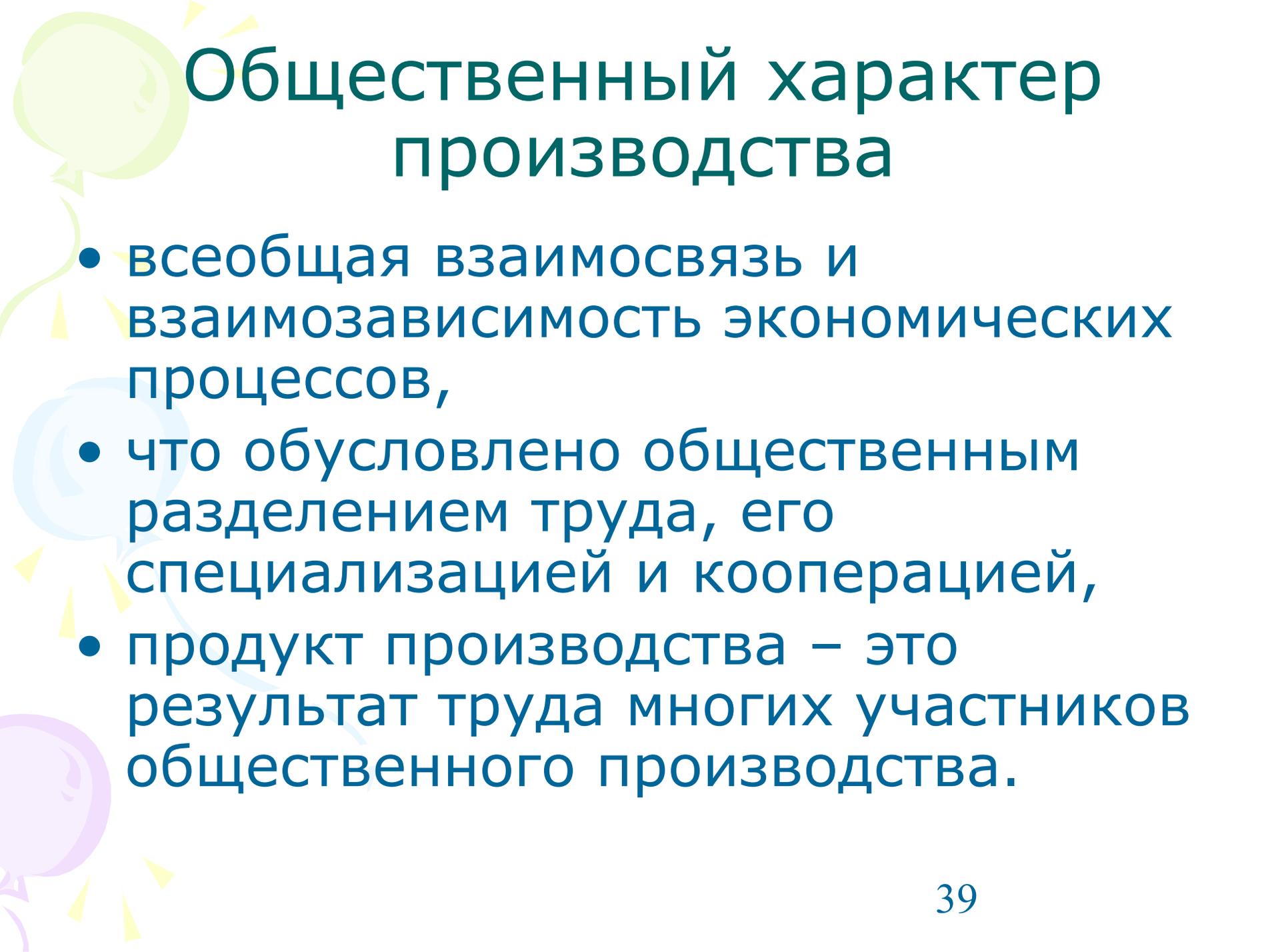
## К. Маркс писал:

- «Как небесные тела, однажды начавшие движение, постоянно повторяют его, совершенно также и общественное воспроизводство, раз оно вовлечено в движение попеременного расширения и сокращения, постоянно повторяет это движение. Следствия, в свою очередь становятся причинами, и сменяющиеся фазы всего процесса ..... принимают форму периодичности».



# Основное противоречие капитализма

- противоречие между общественным характером производства и частнокапиталистическим характером присвоения результатов производства.



# Общественный характер производства

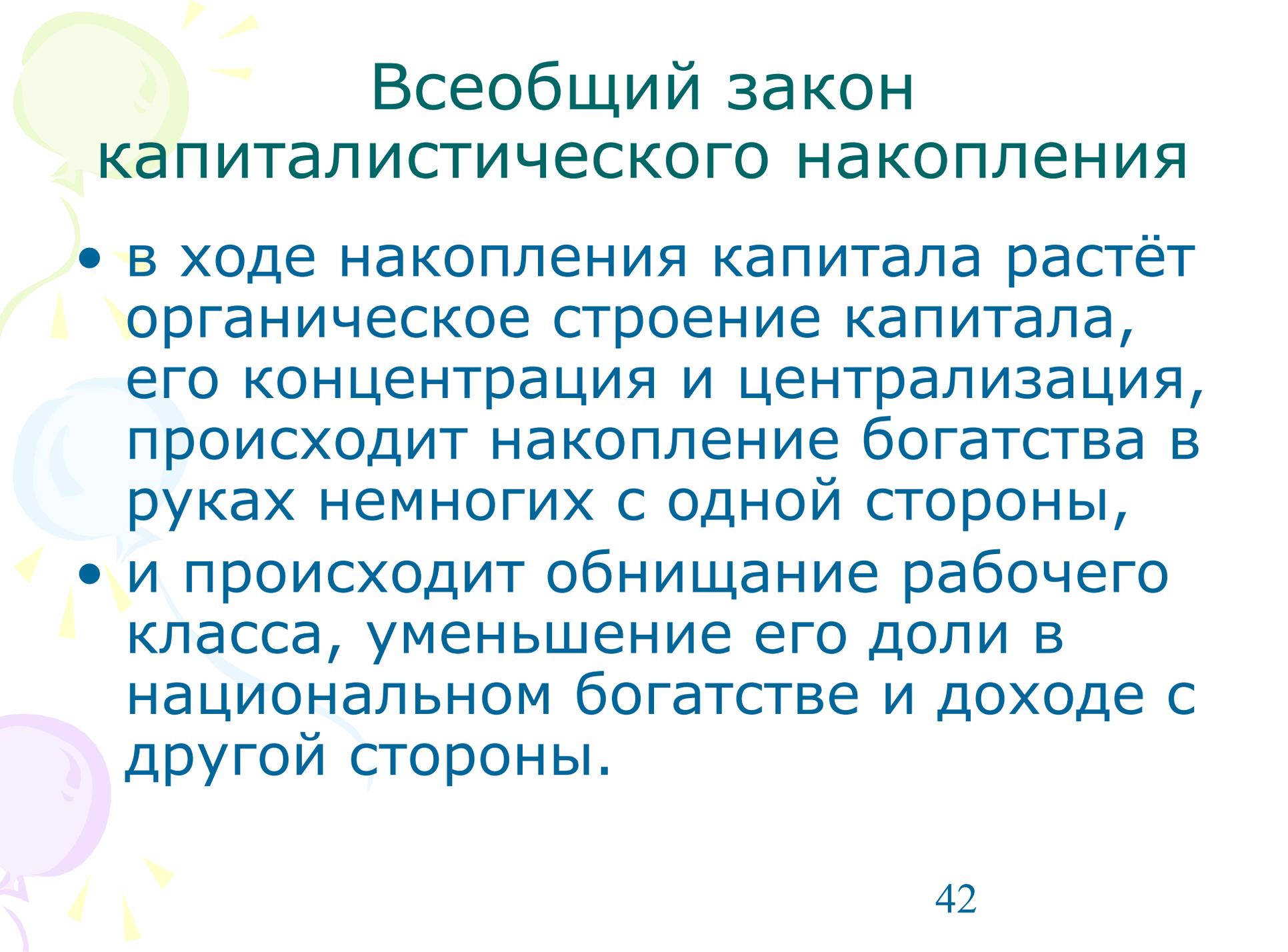
- всеобщая взаимосвязь и взаимозависимость экономических процессов,
- что обусловлено общественным разделением труда, его специализацией и кооперацией,
- продукт производства – это результат труда многих участников общественного производства.

# Частнокапиталистический характер присвоения

- результат общественного труда присваивается отдельными людьми – частнокапиталистическими собственниками средств производства,
- решения о расширении производства принимаются собственниками с позиций максимизации своей прибыли,
- эти решения могут не соответствовать условиям реализации произведённого продукта.

# Рост органического строения капитала

- увеличение доли постоянного капитала в структуре капитала, то есть увеличению доли затрат на основной капитал, на новую технику и технологию,
- и уменьшение доли переменного капитала.



# Всеобщий закон капиталистического накопления

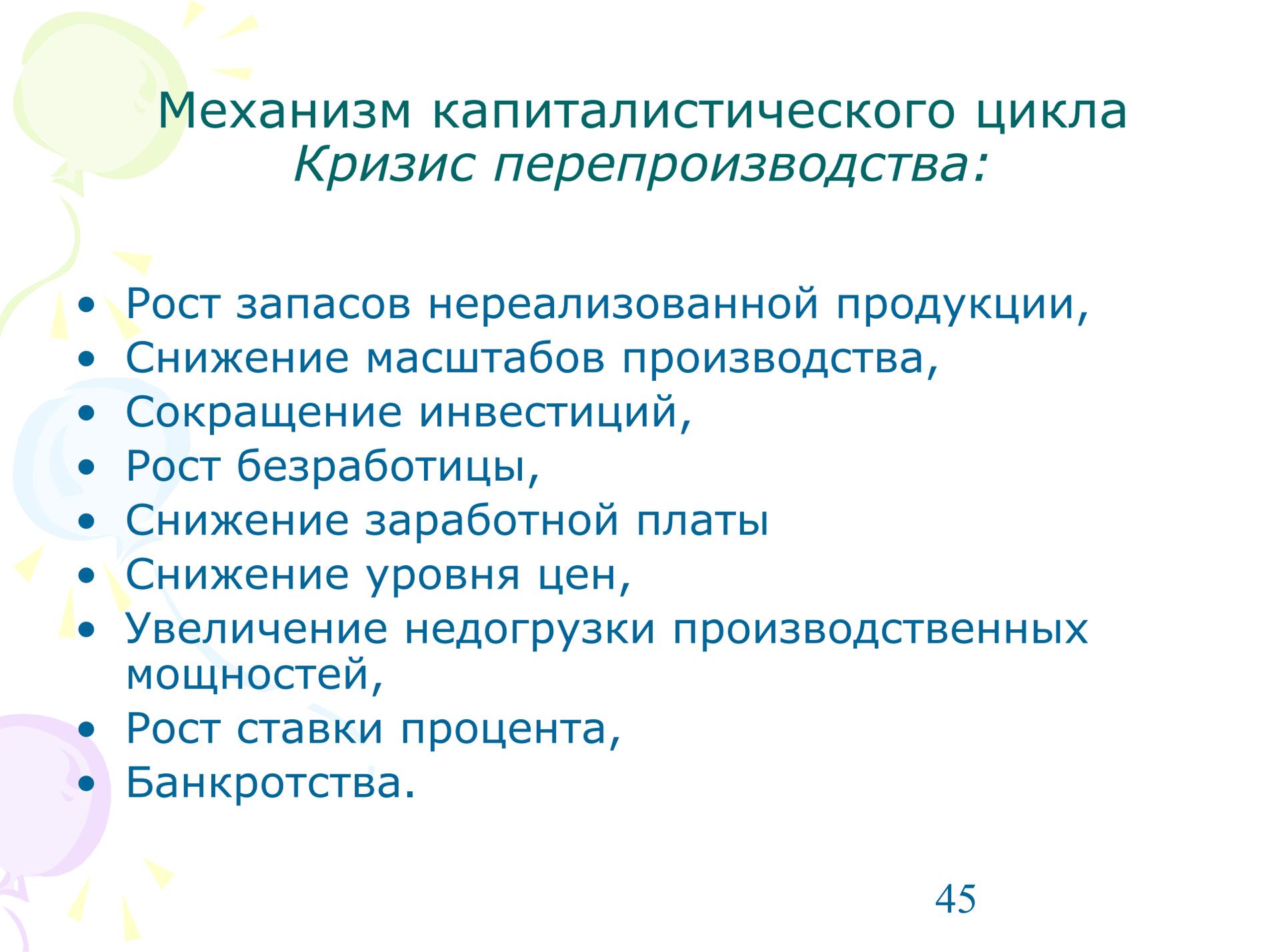
- в ходе накопления капитала растёт органическое строение капитала, его концентрация и централизация, происходит накопление богатства в руках немногих с одной стороны,
- и происходит обнищание рабочего класса, уменьшение его доли в национальном богатстве и доходе с другой стороны.

# Условия реализации общественного продукта

- определённые пропорции между отраслями и подразделениями общественного производства,
- например,  $I (v + m) = II c$
- $v$  – переменный капитал,
- $m$  – прибавочная стоимость,
- $c$  – постоянный капитал.

# Марксистская теория кризисов перепроизводства





# Механизм капиталистического цикла

## *Кризис перепроизводства:*

- Рост запасов нереализованной продукции,
- Снижение масштабов производства,
- Сокращение инвестиций,
- Рост безработицы,
- Снижение заработной платы
- Снижение уровня цен,
- Увеличение недогрузки производственных мощностей,
- Рост ставки процента,
- Банкротства.

# Механизм капиталистического цикла

## *Депрессия:*

- Уменьшение товарных запасов,
- Стабильный уровень производства,
- Неизменный уровень безработицы,
- Неизменный уровень недогрузки производственных мощностей,
- Снижение ставки процента,
- Начало обновления основного капитала,
- Снижение издержек производства,
- Начало структурной перестройки общественного производства.

# Механизм капиталистического цикла

## *Оживление:*

- Рост масштабов производства до предкризисного уровня,
- Снижение безработицы,
- Снижение уровня недогрузки,
- Рост масштабов инвестиций,
- Массовое обновление основного капитала,
- Изменение пропорций общественного производства.

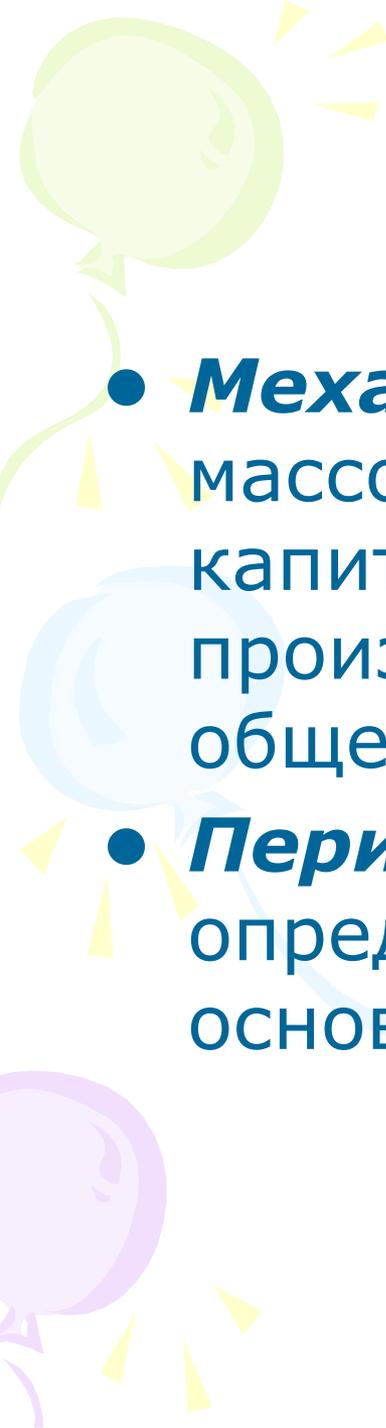
# Механизм капиталистического цикла

## *Подъём:*

- Рост масштабов производства сверх предкризисного уровня,
- Инвестиционный бум
- Усиление конкуренции,
- Дальнейшее снижение уровня безработицы,
- Рост уровня цен,
- Рост ставки процента,
- Накопление противоречий воспроизводства,
- Формирование предпосылок следующего кризиса перепроизводства.

# Особенности современных экономических циклов

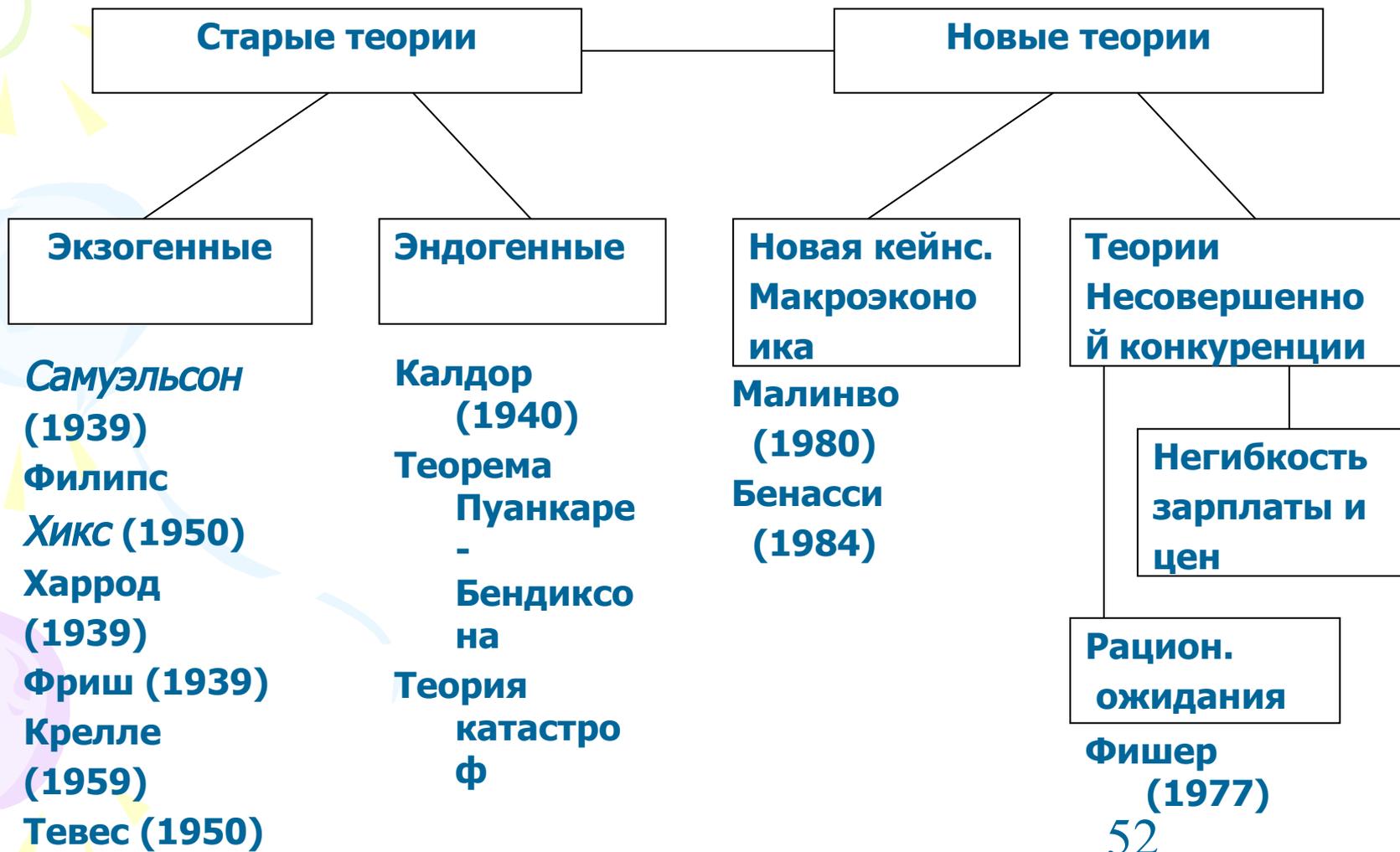
1. Уменьшилась глубина кризиса (спада).
2. Практически трудно отделить подъём от оживления.
3. Депрессия в прежнем понимании отсутствует.
4. Выделяются две фазы цикла: спад и подъём.
5. Длительность цикла сократилась.
6. Ослабла синхронность мирового цикла.

- 
- **Механизм выхода из кризиса:**  
массовое обновление основного капитала, снижение издержек производства, структурная перестройка общественного производства.
  - **Период капиталистического цикла**  
определяется средними сроками службы основного капитала.



### 3. Кейнсианские концепции циклическости производства

# Кейнсианские теории экономического цикла



# Простой мультипликатор (MP)

- Прирост совокупного спроса – ведёт к приросту ВВП и дохода в большей степени, чем изменение совокупного спроса.
- Степень прироста ВВП определяется величиной мультипликатора, где важнейшим элементом выступает предельная склонность к потреблению (с).
- **$MP = 1 / 1 - c$**

# Акселератор инвестиций ( $v$ )

- коэффициент, показывающий отношение прироста чистых инвестиций к вызвавшему его относительному приросту выпуска в предыдущем периоде.

$$v = \frac{I_t}{Y_{t-1} - Y_{t-2}}$$

# Модель экономического цикла Самуэльсона-Хикса

1.  $Y = C + I + G$

2.  $C = C_a + c Y_{t-1}$

3.  $I = I_a + v (Y_{t-1} - Y_{t-2})$

4.  $G = G_a$

5.  $A = C_a + I_a + G_a$

6.  $Y_t = (c + v) Y_{t-1} - v Y_{t-2} + A_t$

# Теория экономического цикла Самуэльсона-Хикса

- объясняет колебания ВВП колебаниями инвестиций.
- В свою очередь колебания инвестиций происходят в результате определённого сочетания значений акселератора и мультипликатора.



## 4. Монетаристская теория экономических циклов

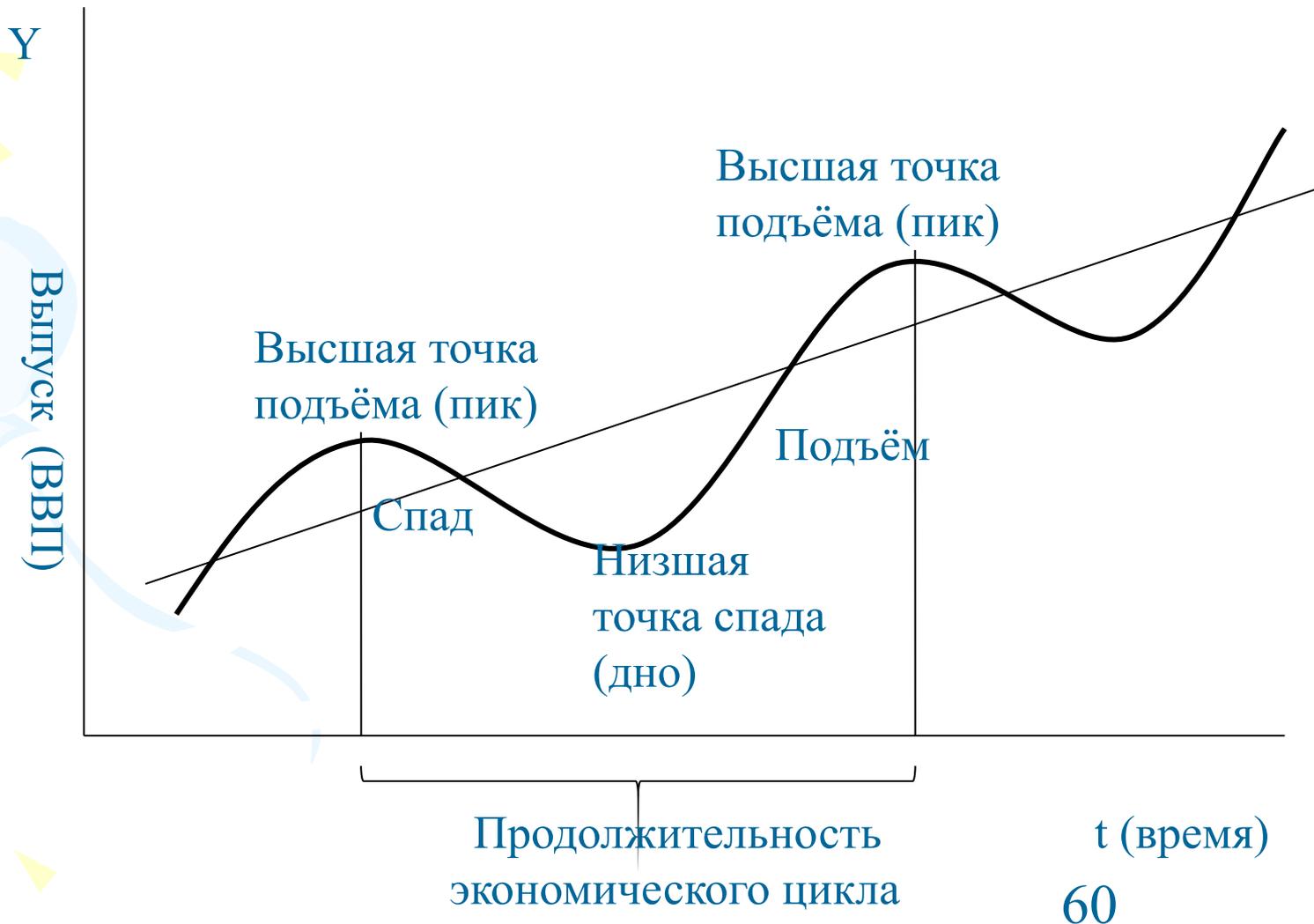
# Денежно-кредитная теория экономического цикла (XIX в.)

- *XIX в., денежная школа в английской политической экономии:*
  - ✓ С. Оверстон,
  - ✓ Р. Торренс,
  - ✓ Р. Пиль.
- *Последователи денежной школы на рубеже XIX–XX вв.:*
  - ✓ Г. Кассель (Швеция, 1866-1945),
  - ✓ У.Г. Беверидж (Англия, 1879-1963),
  - ✓ Р. Хоутри (Англия, 1879-1975).

# Денежно-кредитная теория экономического цикла (прод.)

- Расширение банковской эмиссии ведёт к повышению товарных цен и чрезмерному росту производства.
- Последующее сокращение банковской эмиссии вызывает падение товарных цен и экономический кризис.
- (*У.Г. Бевериддж*: Причина экономических кризисов - переход банков от политики кредитной инфляции к политике кредитной дефляции.)

# Фазы современного экономического цикла



# Неоклассические теории экономического цикла

**Монетаризм**

**Новая классическая  
макрэкономика**

**Фридман,  
Шварц  
(1960-е)  
Лэйдлер  
(1979)**

**Экзогенные  
теории**

**Равновесная  
теория  
цикличности -  
Мак Кэллум (1983)  
Реальный  
экономический  
цикл -  
Стокман, Кюдланд,  
Прескотт**

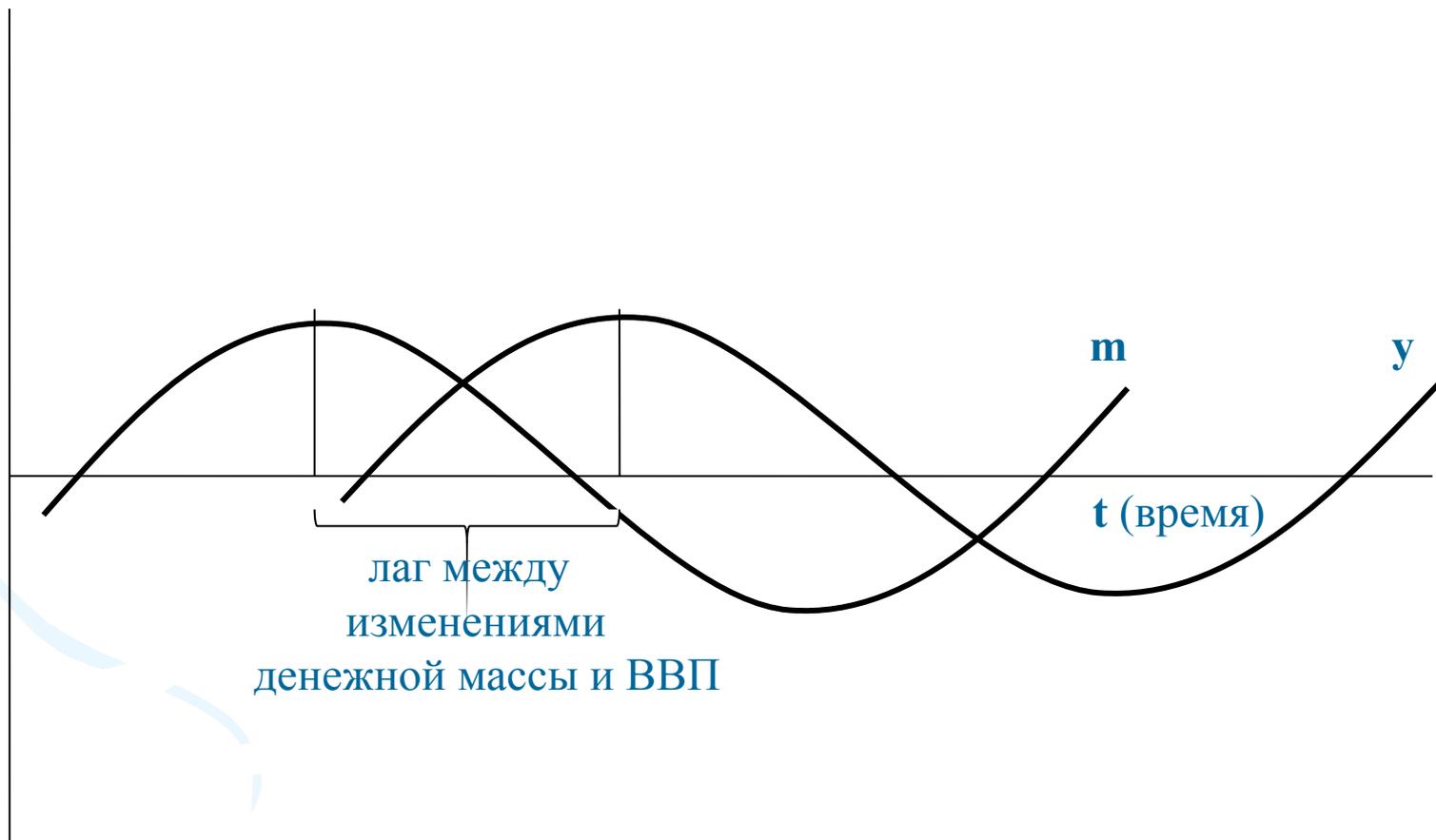
**Эндогенные  
теории**

**Теория истинной  
динамики –  
Гранмонт (1985)  
Теория бифуркаций  
и хаоса  
Теория солнечных  
пятен – Азариadis,  
Геснери (1986)**

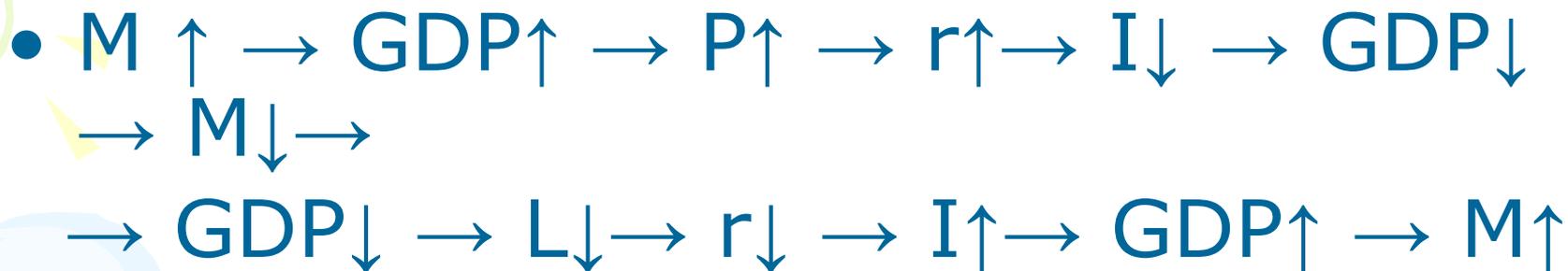
# Денежная масса и цикл деловой активности

$m, y$

темпы роста ВВП  
темпы роста денежной массы,



# Денежная масса и цикл деловой активности (прод.)



$M$  – денежная масса, предложение денег,  
 $GDP$  – ВВП, валовой внутренний продукт,  
 $P$  – уровень цен,  
 $r$  – ставка процента,  
 $I$  – инвестиции,  
 $L$  – спрос на деньги.



## 5. Теория политического делового цикла

# Политический деловой цикл У. Нордхауса

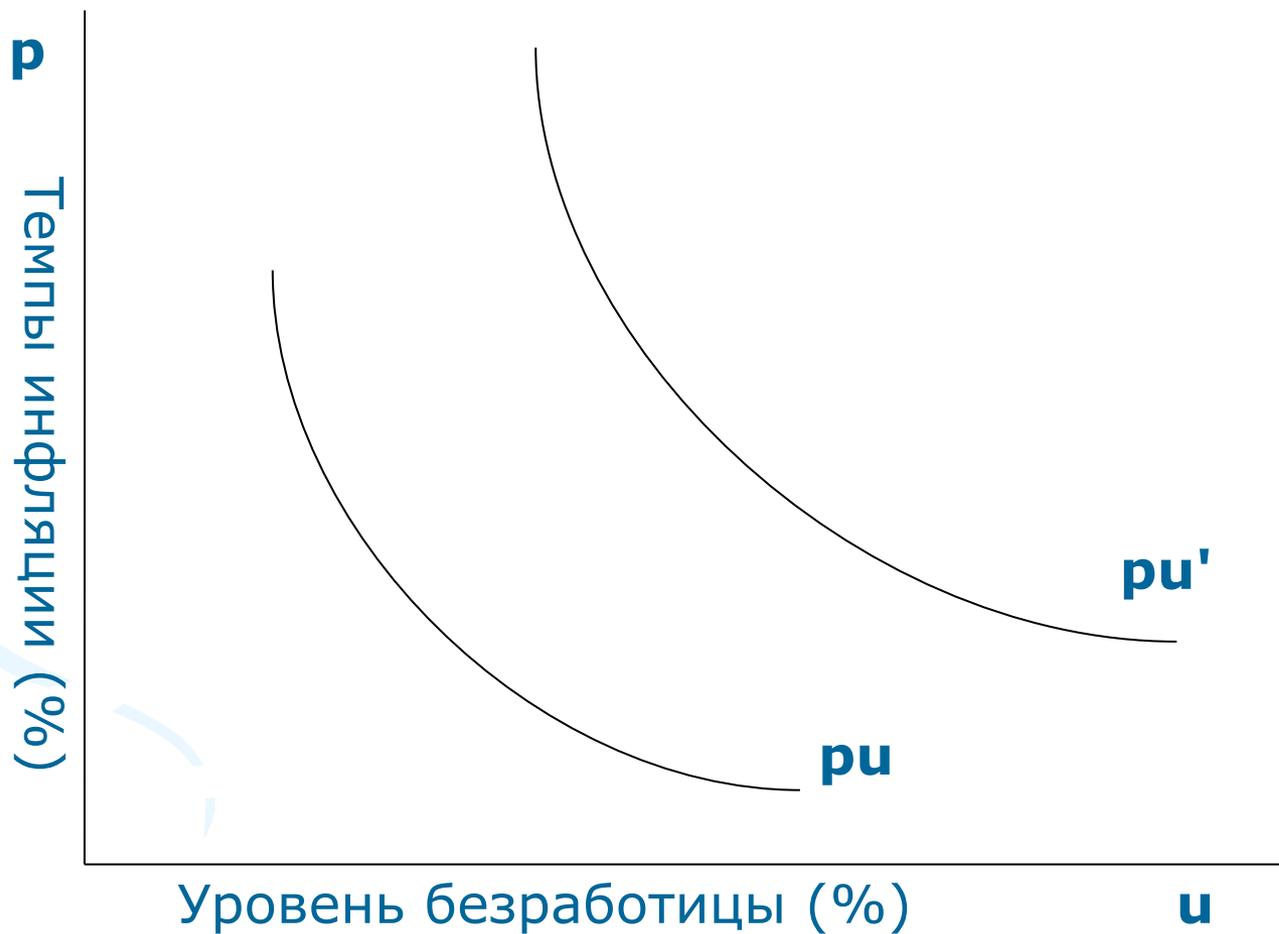
- Политический деловой цикл – это краткосрочный экономический цикл, связанный с политическими выборами, с периодом в 3-4 года.
- Циклические колебания в экономике объясняются политическими причинами: периодической сменой правительств в результате выборов.



# Кривая Филлипса

- показывает обратно пропорциональную зависимость между темпами инфляции и нормой безработицы.

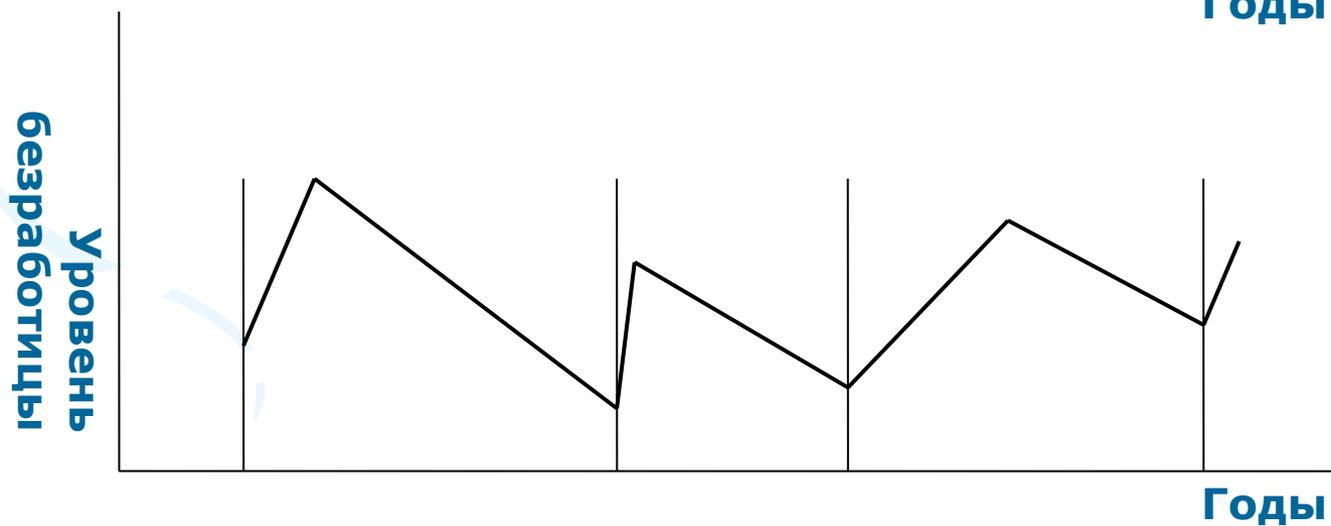
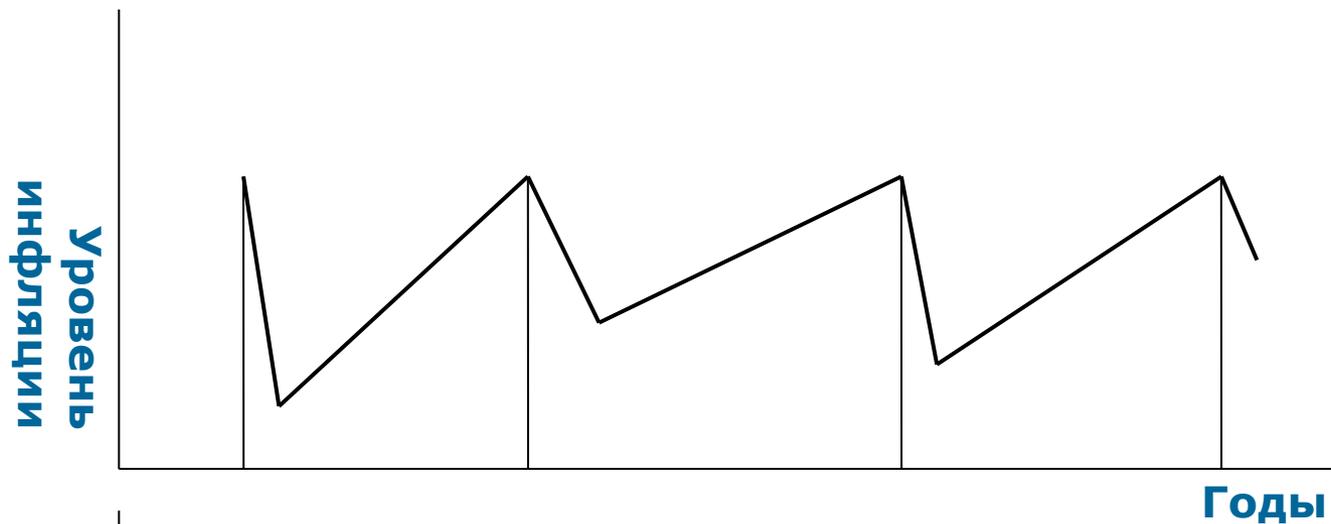
# Кривая Филлипса (прод.)



# Изменения макроэкономической политики

- В течение первой половины правления прослеживается жёсткая макроэкономическая политика.
- Во второй половине политического срока в основном реализуется более мягкая макроэкономическая политика.

# Политический деловой цикл (прод.)



A decorative graphic on the left side of the slide features three balloons: a green one at the top, a light blue one in the middle, and a purple one at the bottom. Each balloon is attached to a streamer and has several small yellow triangular shapes around it, resembling confetti or streamer ends.

Спасибо  
and Good Luck !