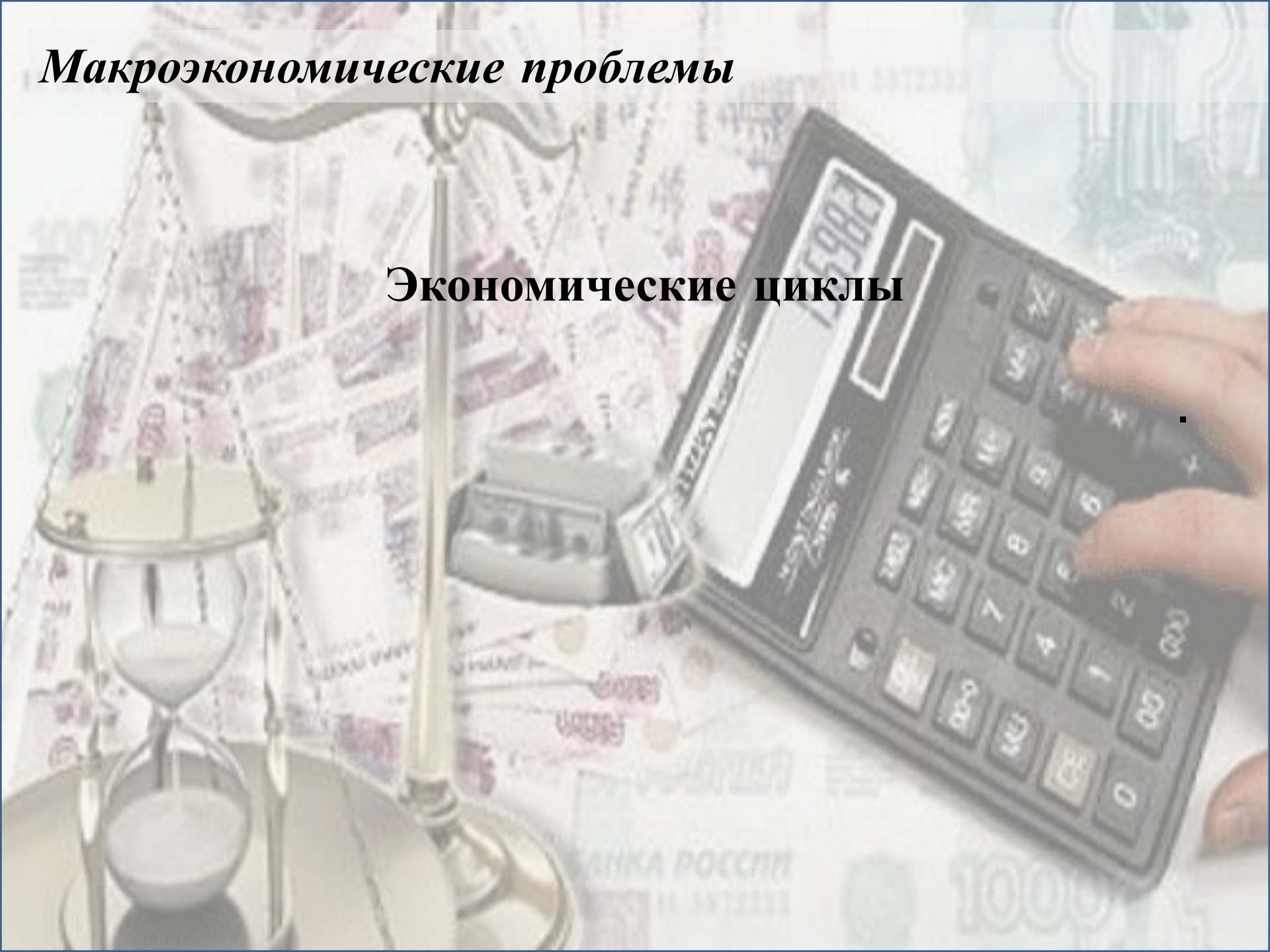


Макроэкономические проблемы

Экономические циклы

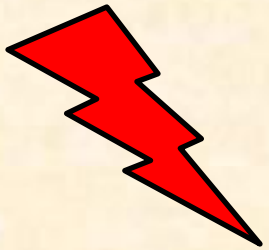


План:

1. Экономические циклы, их типы.
2. Теории экономических циклов.
 - 2.1. теория длинных волн экономического цикла Н. Кондратьева.
 - 2.2. модель мультипликатора-акселератора (модель Самуэльсона –Хикса).
 - 2.3. модель механизма импульс – распространение (модель Слуцкого–Фриша).
 - 2.4. монетарная концепция.
 - 2.5. Эволюционная теория. (теории Й.Шумпетера, К. Фримена, С. Глазьева и др.).
 - 2.6. другие теории циклов.
3. Фазы цикла.
4. Антициклическая политика государства.

1. Экономические циклы, их типы.

- ❑ цель общества - экономический рост, полная занятость, устойчивый уровень цен
- ❑ переход к капитализму - рост национальной экономики во всех странах:
 - увеличение объема производства за определенный период времени
 - рост национального богатства и производственного потенциала стран



Экономика подвержена колебаниям (**циклы деловой активности или циклы экономической конъюнктуры**).

Какую цель преследуют экономисты,
изучающие экономические циклы?

?



Цель:

- ☐ выявить закономерности циклического развития
- ☐ прогнозировать будущее экономическое развитие





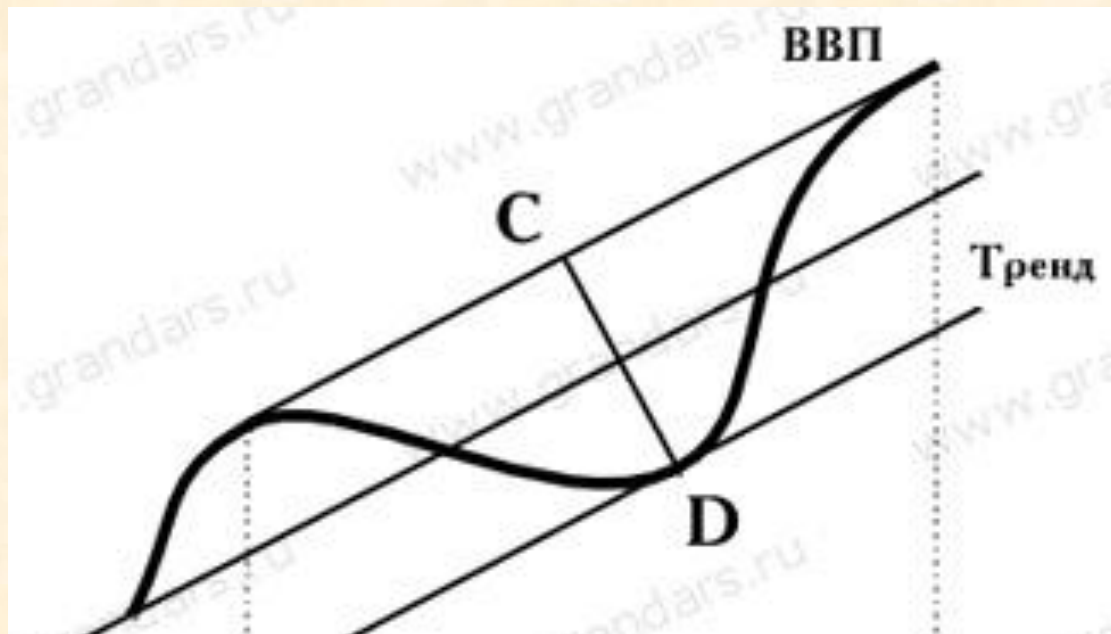
Экономический цикл - промежуток времени между двумя одинаковыми состояниями экономической конъюнктуры.

Экономический (деловой) цикл - подъемы и спады уровней экономической (деловой) активности в течение нескольких лет.

Это промежуток времени между двумя одинаковыми состояниями экономической конъюнктуры.

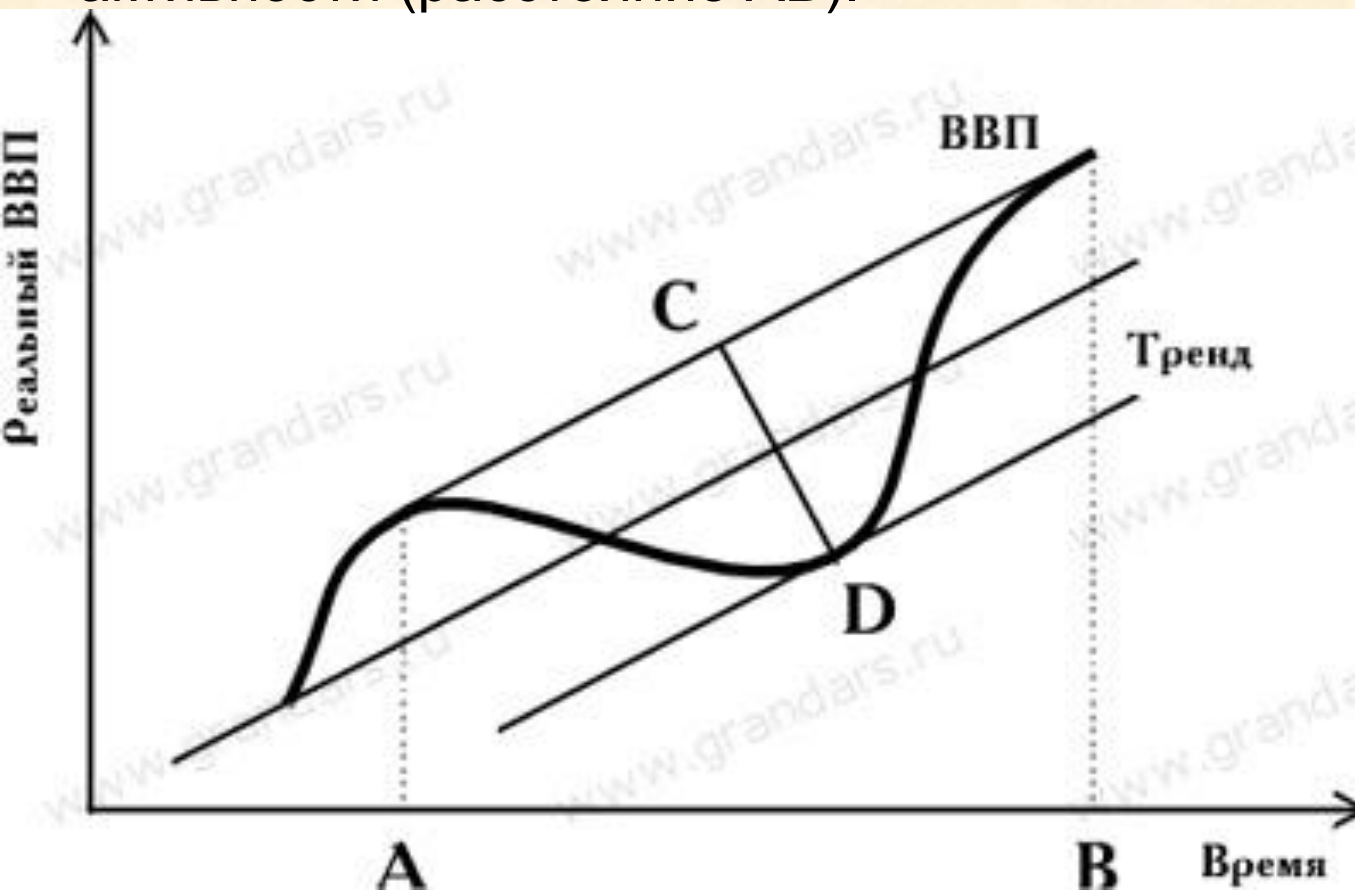
Циклические колебания испытывают различные макроэкономические показатели, но наиболее распространенным является анализ деловых циклов на примере колебаний величины ВВП (или ВВП):

- **линия тренда** (или усредненное значение ВВП за ряд лет) показывает общее направление развития экономики во времени
- **линия ВВП** - реальные колебания этого показателя.



Показатели экономического цикла:

- **амплитуда колебаний** - максимальная разница между наибольшим и наименьшим значением показателя в течение цикла (расстояние CD)
- **продолжительность цикла** - период времени, в течение которого совершается одно полное колебание деловой активности (расстояние AB).



Деловой цикл

Типы экономических циклов по продолжительности

Тип цикла	Продолжительность	Сущность
Короткий	2-4 года	▪ восстановление экономического равновесия на потребительском рынке ▪ колебание оптовых цен ▪ изменением запасов у фирм
Средний	10-15 лет	▪ изменение инвестиционного спроса предприятий ▪ долгосрочное накопление факторов производства ▪ усовершенствованием технологий.
Длинный (волны)	40-60 лет	▪ открытия или важными технические нововведения и их распространением

2. Теории экономических циклов.

2.1. Теория длинных волн экономического цикла Н. Кондратьева



**Николай Дмитриевич
Кондратьев
(1892-1938)**

Д теория длинных волн в ряде работ:

- монография "Мировое хозяйство и его конъюнктуры во время и после войны" (1922 г.)
- доклад "Большие циклы экономической конъюнктуры" (1925 г.).

Н.Д. Кондратьев на основании фактического материала выделил три большие волны:

I. с конца 80 - начало 90-х гг. XVIII в. до 1844-1851 гг.;

II. с 1844-1851 гг. по 1890-1896 гг.;

III. с 1890-1896 гг. приблизительно по 1939-1945 гг.

Если продолжить основные тенденции, намеченные Н. Д. Кондратьевым, то можно выделить четвертую и пятую волны:

IV. с 1939-1945 гг. по 1982-1985 гг.

V. повышательная в



Кондратьевские циклы



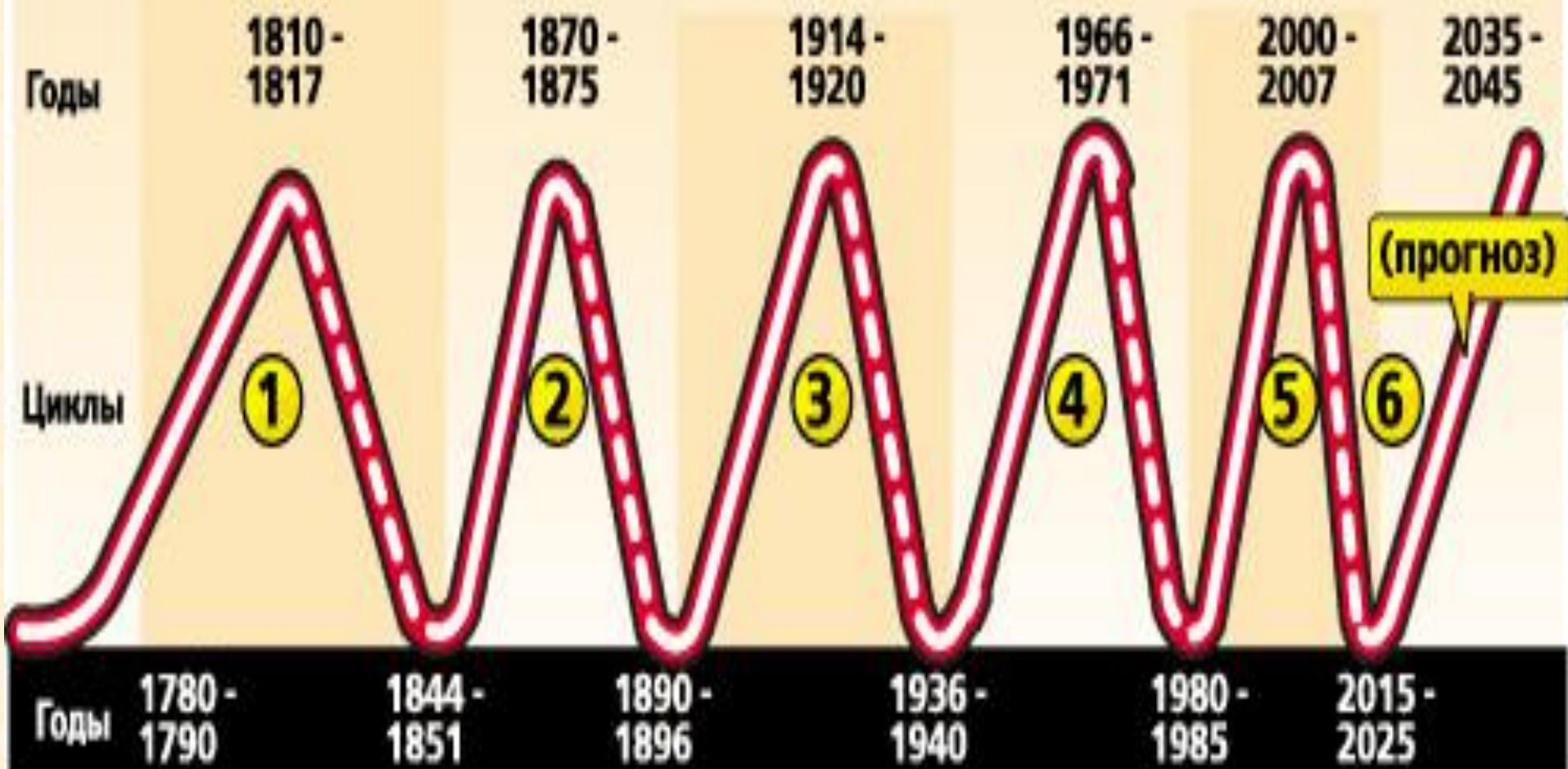
Повышательная волна



Со второй половины XX века по мере интенсификации научно-технического прогресса циклы уплотняются и сжимаются в среднем до 40 лет против 50 - 55 лет в XIX веке.



Понижательная волна



Факторы, влияющие на смену циклов (по Кондратьеву):

- главный фактор - научно-технические новации
 - I волна (к. XVIII в.) - изобретения и сдвиги в текстильной промышленности и производстве чугуна
 - II волна (сер. XIX в.) - строительство железных дорог, бурное развитие морского транспорта, что позволило освоить новые хозяйственные территории и преобразовать сельское хозяйство
 - III волна (нач. XX в.) - изобретения в сфере электротехники, массовое внедрение электричества, радио, телефона и других новшеств.

Продолжая анализ Н.Д.Кондратьева, можно предположить

- IV волна (40-е гг.) - изобретение и внедрение синтетических материалов, пластмасс, электронно-вычислительных машин первых поколений
- V волна (80-е гг.) - массовые внедрения микропроцессоров, достижения генной инженерии, биотехнологий и т.д.

Необходимо отметить, что в реальной жизни происходит наложение одних циклов на другие, и в рамках более длительных колебаний совершаются несколько коротких циклов.

2.2. Модель мультипликатора-акселератора (модель Самуэльсона –Хикса.)

Данную теорию трудно применить для объяснения реальных экономических циклов, поскольку в жизни циклические колебания не носят регулярного характера, существуют другие факторы, которые воздействуют на систему извне.

Основные положения теории:

- ☐ Экономические циклы воспроизводят себя - раз начавшись, они, как качели, совершают бесконечные колебания
- ☐ причина колебаний - в самой сущности цикла

□ механизм колебаний:

- увеличение спроса на продукцию фирм вызывает рост инвестиций и ВВП (на большую величину, чем инвестиции) - (эффект мультипликатора)
- увеличение ВВП требует новых инвестиций для воспроизводства возросших мощностей и для дальнейшего развития
- интенсивность этого процесса определяется величиной акселератора
- в определенный момент времени все доступные ресурсы оказываются исчерпанными, потребительский спрос – насыщенным
- обратный процесс - инвестиции сокращаются (эффект мультипликатора), сокращается ВВП, дальнейшее уменьшение инвестиций по принципу акселератора
- дойдя до определенной точки, процесс поворачивается вспять.

2.3. Модель механизма импульс – распространение (модель Слуцкого–Фриша.)

- ☐ экономика подвержена случайным, но повторяющимся возмущениям, шокам, или толчкам
- ☐ они могут повлиять на спрос:
 - на настроение предпринимателей или покупателей, которые могут стать оптимистическими или пессимистическими, на поведение государства
- ☐ они могут повлиять на предложение:
 - не бывало низкий или высокий урожай, природные катастрофы, важные изобретения и открытия и т.п.
- ☐ благоприятные шоки могут вызвать увеличение ВВП, а неблагоприятный — сократить.

- ❑ список потенциальных толчков бесконечен
- ❑ эти толчки выводят экономику из ее нынешнего состояния и вызывают цепную реакцию



- ❑ рассматриваемые импульсы изменяют условия спроса или предложения в экономике
- ❑ испытав случайный толчок, национальное производство начинает колебаться по схеме, описанной в модели мультипликатора-акселератора, пока не произойдет следующий шок.

2.4. Монетарная концепция.

- ❑ причина колебания экономической активности - изменения в денежном секторе
- ❑ исходный пункт экономического цикла - рост предложения кредита со стороны банковской системы:
 - снижается ставка процента, увеличиваются инвестиции, и, следовательно, растет совокупный спрос
- ❑ возникает фаза подъема, которая сопровождается повышением уровня цен
- ❑ со временем экономический подъем прекращается под воздействием двух основных факторов:
 - уменьшаются избыточные резервы коммерческих банков (уменьшается их возможность по выдаче ссуд)
 - сокращаются валютные резервы страны, т.к. из-за высокого уровня цен увеличивается импорт (увеличивается отток иностранной валюты), и сокращается экспорт (сокращается приток иностранной валюты)

- ❑ возникает дефицит на рынке денег, ставка процента начинает повышаться, а объем инвестиций - снижаться
- ❑ начинается фаза спада:
 - сокращается производство и занятость
 - снижается номинальная ставка зарплаты
 - снижается уровень цен
 - растет чистый экспорт
 - увеличиваются валютные резервы и денежная база.
- ❑ тем самым подготавливается основа для нового роста банковского кредита.



2.5. Эволюционная теория. (теории Й. Шумпетера, К. Фримена, С. Глазьева и др.).

Эволюционная теория экономических циклов является самой молодой и пока еще наименее разработанной в экономической науке.

- ❑ базовая идея - концепция экономического естественного отбора: развитие наиболее конкурентоспособных хозяйствующих субъектов происходит за счет вытеснения из экономического пространства более слабых
- ❑ если макроуровень экономики представить как совокупность экономических подсистем, в каждой из которых идет "естественный отбор", то эти подсистемы можно назвать макрогенерациями.

- ❑ макрогенерацию можно интерпретировать как часть средств производства, производящих часть ВВП и включающих в себя определенный технический уровень производства в различных отраслях народного хозяйства
- ❑ срок ее жизни ограничен во времени, т.е. она рождается, существует в течение какого-то периода времени и умирает.

4.3. Зависимость ВВП от появления и развития макрогенерации



□ циклическое развитие экономики можно представить как смену макрогенераций:

- причина появления новой макрогенерации - развитие НТП
- следствие - экономический подъем в стране
- уже существующие макрогенерации постепенно уходят из экономической жизни, обуславливая сокращение производства.

С позиций эволюционной экономики можно выделить следующие особенности циклического развития:

- каждая новая макрогенерация чаще всего появляется в периоды спада производства, точнее - в поворотных точках от спада к подъему
- во время роста новой макрогенерации - экономический подъем
- замедление роста макрогенерации - прекращение подъема
- с момента появления новой макрогенерации и до рождения следующей траектория ВВП проходит и фазу подъема, и фазу спада, т.е. полный экономический цикл.

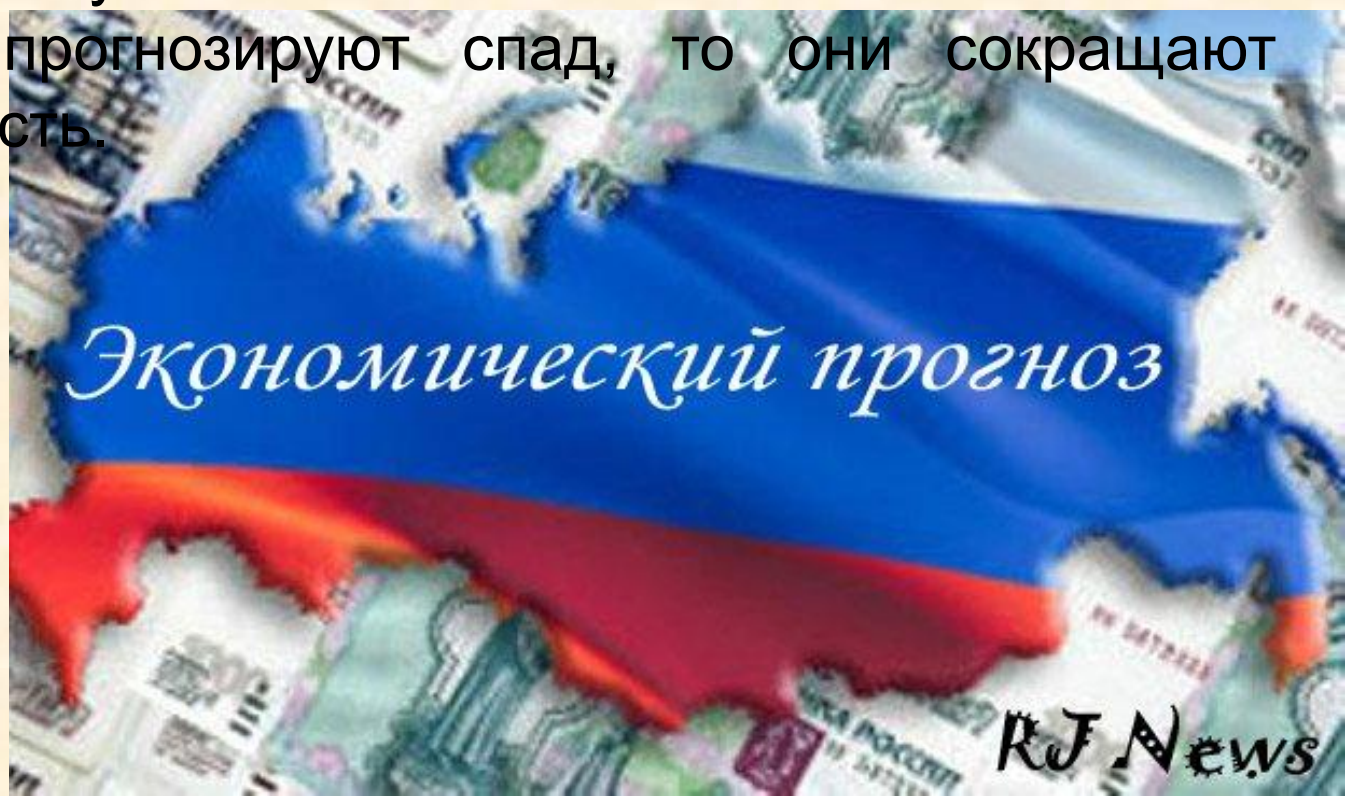
2.6. *другие теории циклов*

- теория периодической солнечной активности: солнце в значительной степени влияет на урожайность в с/х. В случае засухи и неурожая сокращается производство в с/х, оно распространяется на смежные отрасли и далее
- модель взаимодействия сбережений и инвестиций: накопление населением сбережений ведет к уменьшению ставки процента, объем инвестиций увеличивается, национальное производство растет. Далее вследствие увеличения спроса на инвестиции ставка процента растет, что уменьшает привлекательность инвестиций и сокращает национальное производство.

❑ психологические теории:

❑ теории рассматривают поведение людей в зависимости от экономической ситуации:

- люди могут иметь позитивные или негативные оценки будущих событий и действовать соответственно своим прогнозам
- если экономические агенты предполагают наступление фазы подъема, они увеличивают свою активность
- если же они прогнозируют спад, то они сокращают деловую активность.

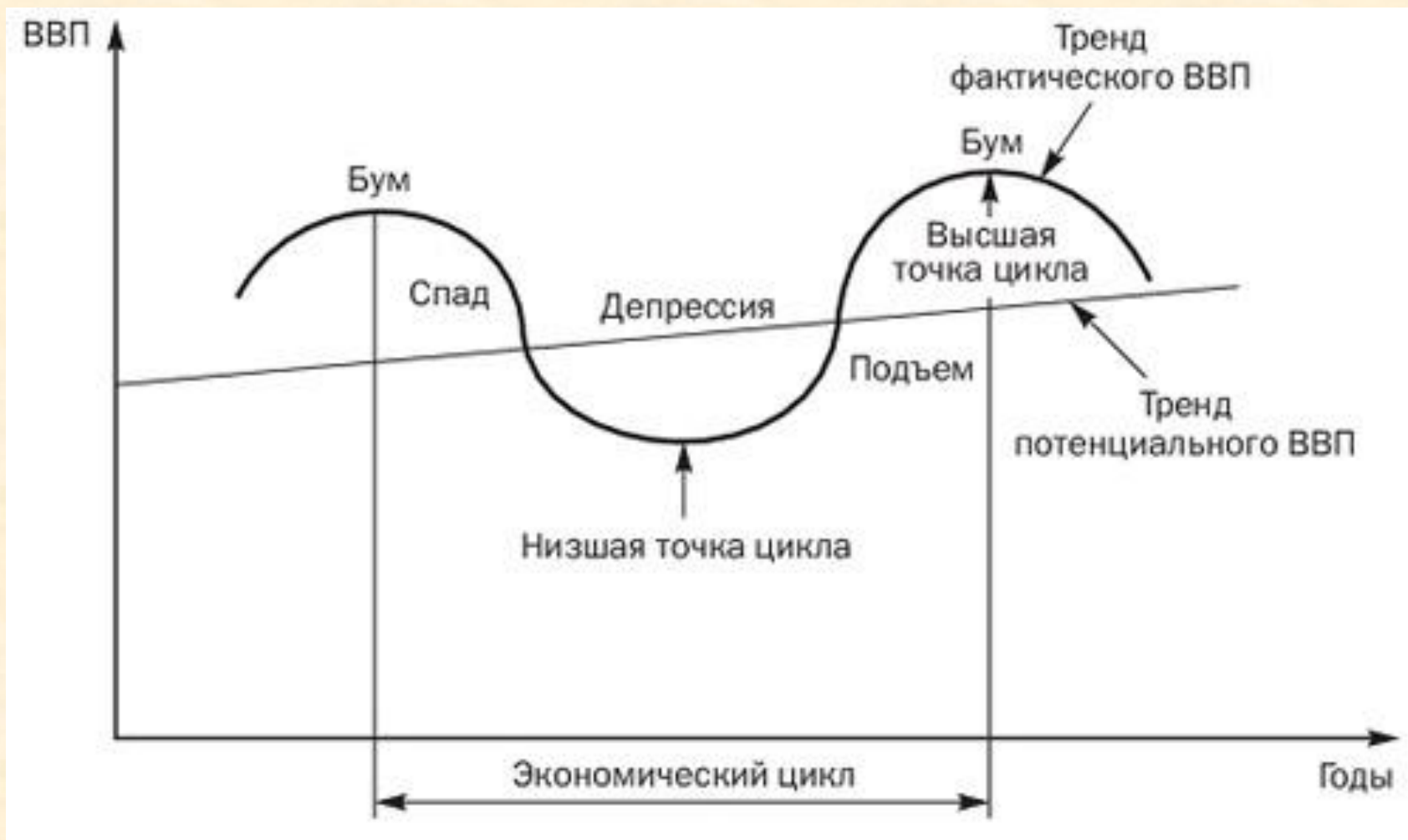


3. Фазы цикла.

Фаза	Характеристика
Подъем	▪ доход растет от года к году ▪ безработица сокращается до естественного уровня ▪ инвестиции и размер реального капитала растут, но этот рост замедляется ▪ из-за повышенного потребительского и инвестиционного спроса увеличиваются цены и ставка процента.
Бум	▪ сверхвысокая занятость и перегрузка мощностей ▪ уровень цен, ставка зарплаты и ставка процента очень высокие ▪ инвестиции в производство почти не осуществляются из-за высокой стоимости привлечения ресурсов

Спад	▪ производство и занятость сокращаются ▪ снижения спроса- падение цен на товары и услуги ▪ инвестиции становятся отрицательными, т.к. на данной стадии цикла фирмы не только не осуществляют новых капиталовложений, но наблюдается рост простаивающих мощностей ▪ многие фирмы терпят убытки или становятся банкротами
Дно спада	▪ темпы спада замедляются и стабилизируются ▪ падение производства и рост безработицы достигают своих максимальных значений ▪ цены минимальны ▪ выжили только самые сильные фирмы ▪ накапливается потенциал для будущего роста - при низких ставках процента объем инвестиций возрастает ▪ переход в стадию подъема происходит через некоторый промежуток времени, когда инвестиции начинают приносить отдачу.

Фазы цикла могут различаться по продолжительности или по глубине. Не для всех циклов поведение макроэкономических показателей совпадает с описанным выше. Бывают ситуации, когда на фоне спада производства и роста безработицы наблюдается также рост цен. Такая ситуация носит название **стагфляции** и чаще всего возникает при резких изменениях экономической ситуации. Стагфляция наблюдалась в 70-е гг. в развитых странах во время энергетических кризисов, вызванных ростом цен на нефть. Другой пример - Россия в 90-е гг. после начала экономических преобразований.



Модель экономического цикла

Терминология фаз цикла может различаться. Спад часто называется рецессией, подъем - восстановлением, а бум - процветанием.

Вывод:

□ особенности циклического развития:

- с развитием национальных экономик и усилением международной взаимозависимости кризисы из локальных (национальных) превращаются в мировые
- сокращается промежуток времени между кризисами, т.е. уменьшается период циклических колебаний
- к закономерностям циклического развития экономики добавляется фактор случайности
- системные (или трансформационные) кризисы не вписываются в общепринятую схему цикла. Как правило, они вызываются институциональными преобразованиями, происходящими не только в экономической, но и других сферах общественной жизни.

4. Антициклическая политика государства

- ❑ циклическое развитие экономики вызывает колебания основных макроэкономических показателей – национального дохода, занятости, инфляции и др.
- ❑ неблагоприятное влияние на население страны, которое выступает в роли потребителей, наемных работников или предпринимателей
- ❑ чтобы смягчить негативные последствия и сгладить циклические колебания государство проводит **стабилизационную политику.**
- ❑ ее суть заключается в том, чтобы сдерживать экономику в фазе подъема, не допускать перегрева, а также поддерживать экономику на стадии спада и не давать ей "упасть" слишком глубоко.

Основные инструменты стабилизационной программы

```
graph TD; A[Основные инструменты стабилизационной программы] --> B[Монетарная (денежно-кредитная) политика]; A --> C[Фискальная (бюджетно-налоговая) политика];
```

**Монетарная
(денежно-кредитная)
политика**

**Фискальная
(бюджетно-
налоговая)
политика**

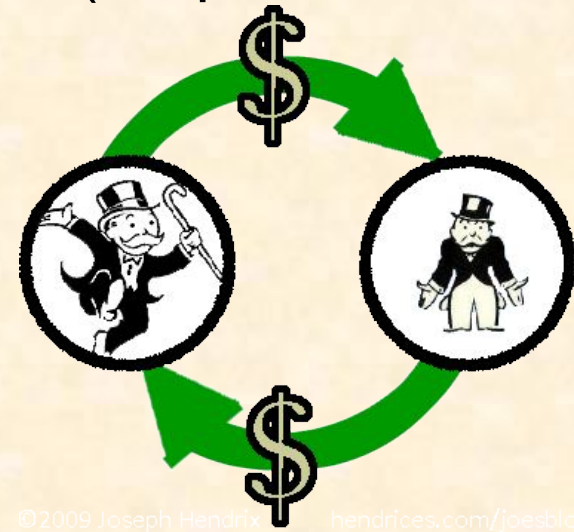
Недостатки фискальной и монетарной политики - их действие проявляется не мгновенно, а через некоторый период времени (лаг). Временной лаг возникает из-за того, что для проведения стабилизационной политики необходимо определить фазу цикла, что не всегда легко, принять (четко сформулировать и законодательно оформить) соответствующее решение и найти средства для проведения решения.

- ❑ существование лагов – угроза усиления колебаний (например, если правительство решит проводить сдерживающую политику, сократив госрасходы, повысив налоги или уменьшив денежную массу, то пока решение будет выполнено, экономическая ситуация может измениться и ограничительные меры наложатся на фазу спада, углубляя ее).
- ❑ до сих пор под стабилизационной политикой предполагались активные меры государства, недостатками которых являлись временные лаги
- ❑ пассивная экономическая политика лишена этих недостатков.

□ под пассивной политикой понимают наличие встроенных стабилизаторов в экономике, которые ведут к автоматическому изменению какого-либо элемента при изменении макроэкономической ситуации:

□ к ним относятся:

- подоходный налог и налог на прибыль (в фазе подъема налоговые поступления увеличиваются, что сдерживает рост, в фазе спада - сокращаются)
- пособия по безработице и другие социальные выплаты (увеличиваются в фазе спада)
- субсидии отдельным отраслям экономики (возрастают в фазе спада).



План. «Цикличность экономического развития».

1. Понятие экономического цикла.

2. Фазы экономического цикла:

2.1. экономический подъем;

2.2. спад экономики;

2.3. фаза депрессии;

2.4. оживление экономики.

3. Тенденция сокращения длительности экономического цикла

4. Причины циклического развития экономики в условиях рынка :

4.1. неблагоприятные социально - политические факторы (войны, революции);

4.2. резкий рост цен на энергоносители («нефтяной шок»);

4.3. необдуманная экономическая политика ;

4.4. банковские спекуляции.