

ТЕМА 4: Деловые циклы

- 1. Деловые циклы: понятие, модели.**
- 2. Стабилизирующий механизм и его проблемы: дефляция, ловушка ликвидности.**
- 3. Исторические примеры и выводы**

1. Деловые циклы: понятие и модели

В связи с колебаниями в уровнях производства и занятости возникают два взаимосвязанных вопроса:

- **первый:** какие из всех возможных причин колебаний в уровнях производства и занятости наилучшим образом объясняют колебания экономической активности?
- **второй:** как следует объяснять тот факт, что во многих странах производство, занятость и другие макроэкономические показатели подвержены циклическим изменениям, когда все основные переменные проходят через сменяющие друг друга периоды подъема и спада?

Экономические циклы – это тип колебаний совокупной экономической активности наций, организующих свою деятельность преимущественно в форме частного предпринимательства; цикл состоит из периода подъема, наблюдаемого во всех видах экономической деятельности, который сменяется также общим для всей экономики периодом спада, сокращением производства с последующим оживлением, переходящим в фазу подъема следующего цикла.

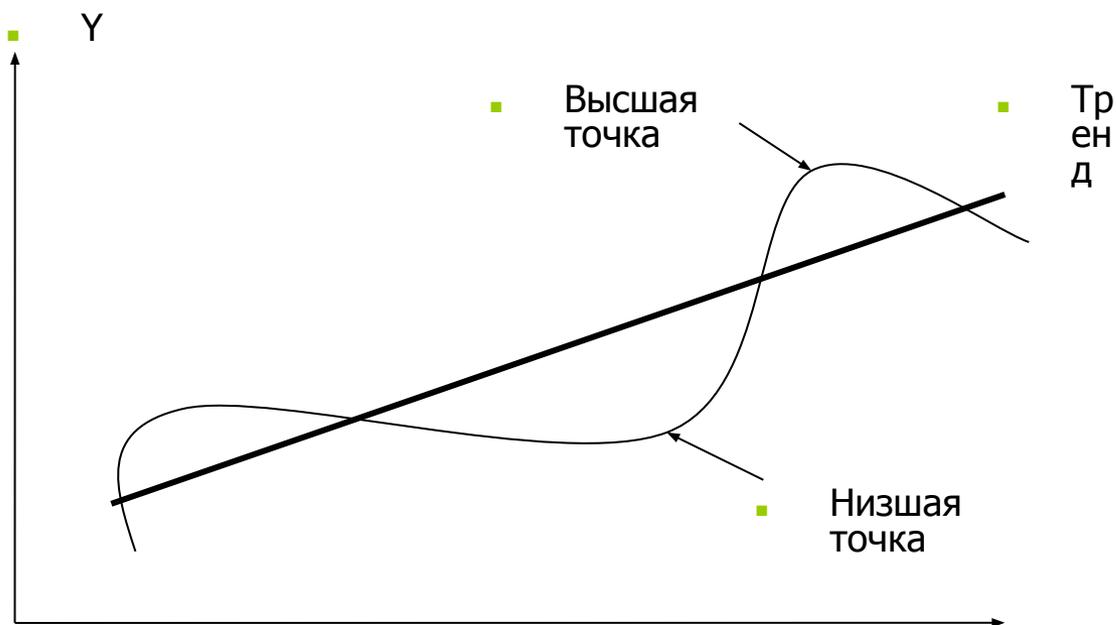
Макроэкономические
переменные могут быть
классифицированы в
зависимости от того, меняются
ли они ***проциклически,***
противоциклически или
антициклически.

- ***проциклические*** переменные имеют тенденцию к росту в период экономического подъема и к уменьшению во время спада.

- ***противоциклические*** переменные имеют тенденцию к возрастанию в фазе экономического спада и к падению в фазе подъема.

- ***антициклические*** переменные не связаны непосредственно с циклом деловой активности.

Гипотететическая модель экономического цикла



Основные подходы к объяснению бизнес-циклов

- кейнсианская теория бизнес-цикла
- импульсно-распространительный подход
- политические шоки, как источник импульсов
- неоклассическая теория бизнес-цикла
- некейнсианские теории

Кейнсианский подход исходит из того, что циклы детерминированы:

- предсказуемы
- воспроизводят себя сами, т.е. в ходе развития экономики порождаются силы, которые то ускоряют, то замедляют ее развитие
- главная причина – акселеративное влияние изменения дохода на инвестиции, усиленное мультипликативным влиянием инвестиций на изменение дохода

Краткосрочный период:

$$C_t = a_0 + a_1 \cdot Y_t$$

$$I_t = b_0 + b_1(Y_t - Y_{t-1})$$

a_0 - автономный потребительский спрос

a_1 - предельная склонность к потреблению

b_0 - автономные инвестиции

b_1 – чувствительность инвестиций к изменению дохода или акселератор

$$Y_t = C_t + I_t + G_t + NX_t$$

$$G_t + NX_t = c_0$$

$$Y_t = a_0 + a_1 \cdot Y_t + b_0 + b_1(Y_t - Y_{t-1}) + c_0$$

$$Y_t(1 - a_1 - b_1) = a_0 + b_0 + c_0 - b_1 \cdot Y_{t-1}$$

$$Y_t = g(Y_{t-1}); \quad g(Y_{t-1}) < 0$$

$$Y_t = (a_0 + b_0 + c_0 - b_1 \cdot Y_{t-1}) / (1 - a_1 - b_1) \quad (1)$$

В долгосрочном состоянии:

$$Y_t = Y_{t-1} = Y^f$$

$$Y^f = (a_0 + b_0 + c_0) / (1 - a_1) \quad (2)$$

где

$1 / (1 - a_1)$ – кейнсианский мультипликатор автономных расходов

Динамика движения к долгосрочному равновесию

$$\Delta Y_t = Y_t - Y^f \quad (3)$$

где

ΔY_t – величина отклонения дохода текущего периода от долгосрочного равновесного, или естественного.

Тогда для периода $t-1$

$$\Delta Y_{t-1} = Y_{t-1} - Y^f \quad (4)$$

Подставим (3) и (4) в (1)

$$Y^f + \Delta Y_t = [(a_0 + b_0 + c_0)/(1 - a_1 - b_1)] - [b_1/(1 - a_1 - b_1)] \cdot (Y^f + \Delta Y_{t-1})$$

Учитывая (2)

$$\begin{aligned} Y^f(1 - a_1) + \Delta Y_t(1 - a_1 - b_1) &= a_0 + b_0 + c_0 - b_1 \Delta Y_{t-1} \\ \Delta Y_t &= - [b_1/(1 - a_1 - b_1)] \cdot \Delta Y_{t-1} \end{aligned} \quad (5)$$

Это уравнение описывает динамику отклонения дохода текущего периода от равновесного в зависимости от разницы между доходом прошлого периода и равновесным значением

Так как зависимость (5) отрицательна,

$$b_1 / (1 - a_1 - b_1) > 0$$

вытекает из предпосылок модели,

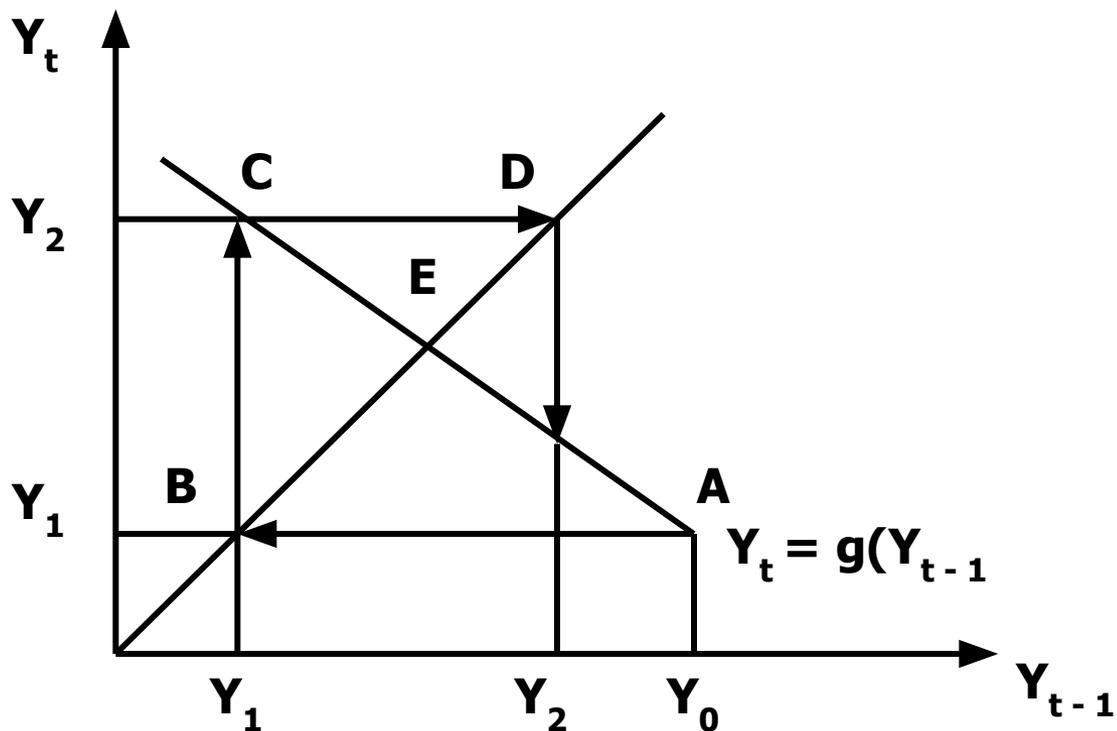
то чем больше доход прошлого

периода превышал равновесный,

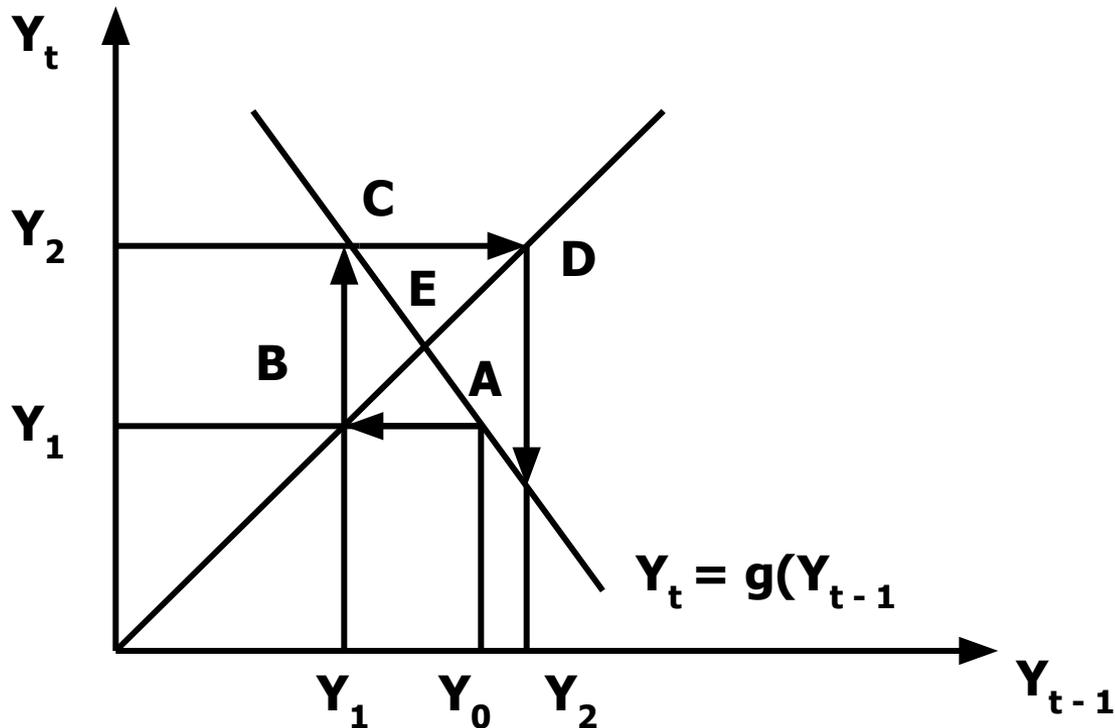
тем ниже будет доход текущего

периода в сравнении с равновесным

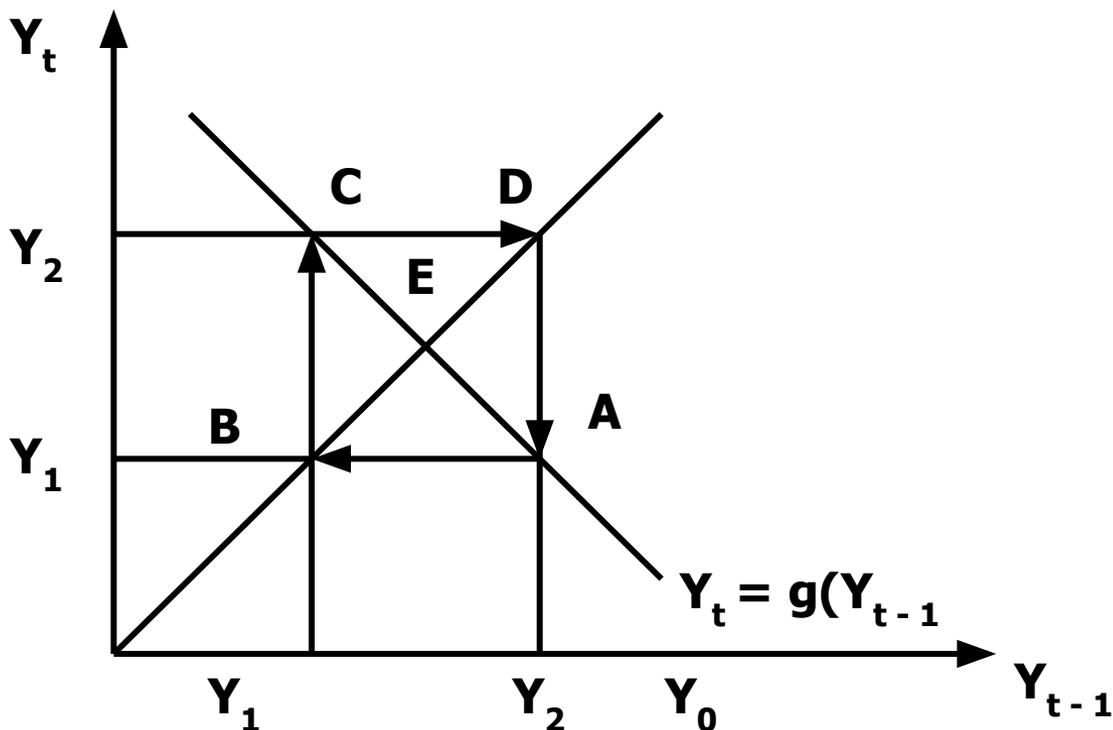
Колебания дохода при низкой чувствительности потребления и инвестиций к доходу, т. е. $a_1 + b_1 < 1$, и, следовательно, $b_1 / (1 - a_1 - b_1) < 1$



Колебания дохода при высокой чувствительности потребления и инвестиций к доходу, т. е. $a_1 + b_1 > 1$, и, следовательно, $b_1 / (1 - a_1 - b_1) > 1$



Колебания дохода при нейтральной чувствительности потребления и инвестиций к доходу, т. е. $a_1 + b_1 = 1$, и, следовательно, $b_1 / (1 - a_1 - b_1) = 1$



Основные положения импульсно-распространительного подхода:

- **экономика – «черный ящик»**
- **есть импульс и есть механизм распространения**
- **импульс – первоначальный толчок, который вызывает отклонение экономических переменных от их устойчивых равновесных значений**
- **механизм распространения – те силы, которые обеспечивают сохранение эффекта с течением времени и иногда вызывают постоянное отклонение экономики от первоначального устойчивого состояния**

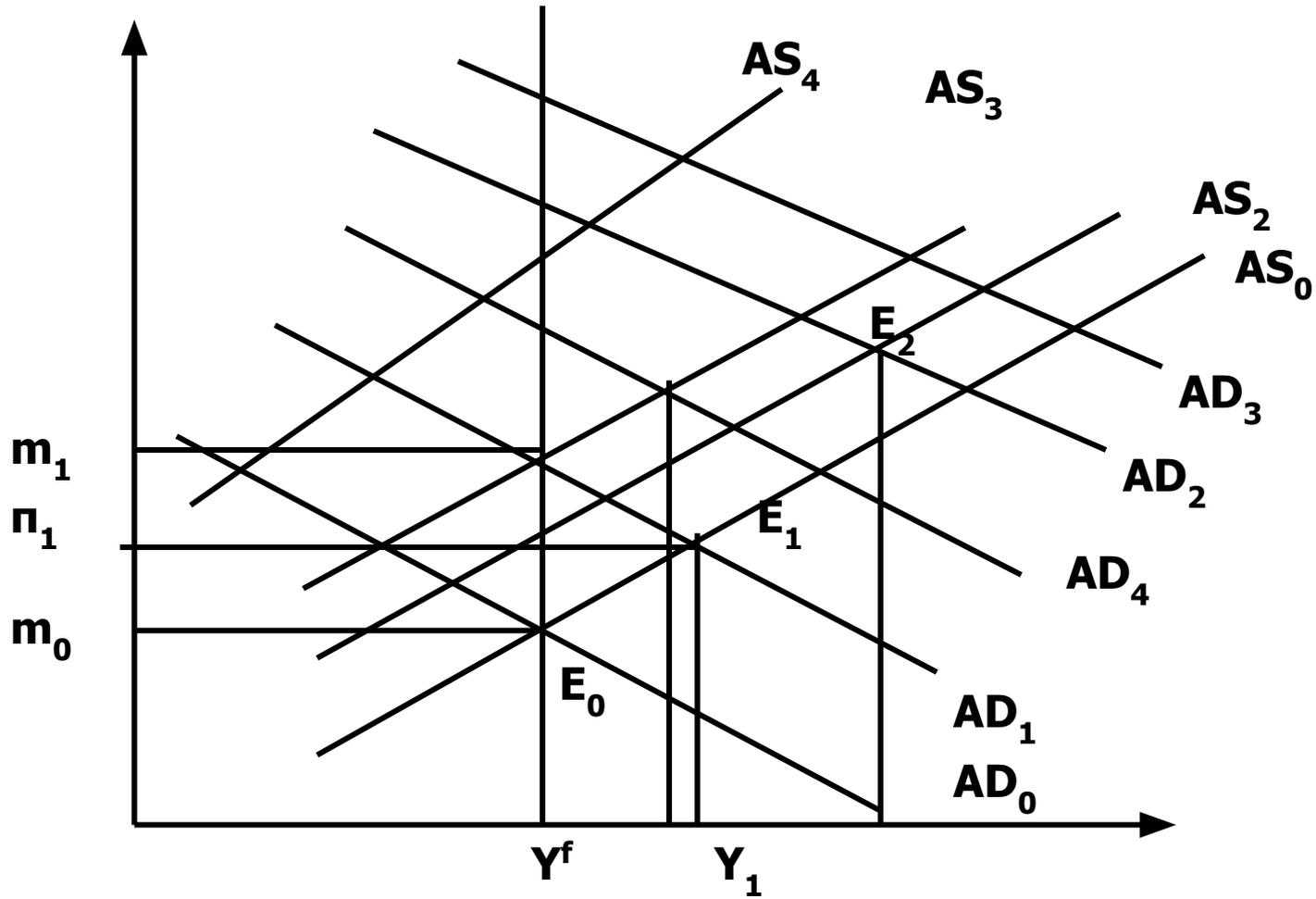
Импульсом могут быть:

- сдвиги в технологиях
- сдвиги в предпочтениях
- монетарная политика
- фискальная политика

Разногласия по поводу типа сдвигов и механизма распространения циклических колебаний, возникших в результате первоначального шока:

- кейнсианцы и некейнсианцы: центральную роль в развитии циклов играет недостаток конкуренции, приводящий к жесткости цен и заработной платы т.е. шоки спроса**
- новые классики: альтернативный подход к изучению циклических колебаний в условиях совершенной конкуренции и гибкости цен, т.е. причинами циклических колебаний являются технологические сдвиги – шоки предложения**

Монетарный импульс



2. Стабилизирующий механизм и его проблемы: дефляция, ловушка ликвидности.

3. Исторические примеры и выводы