

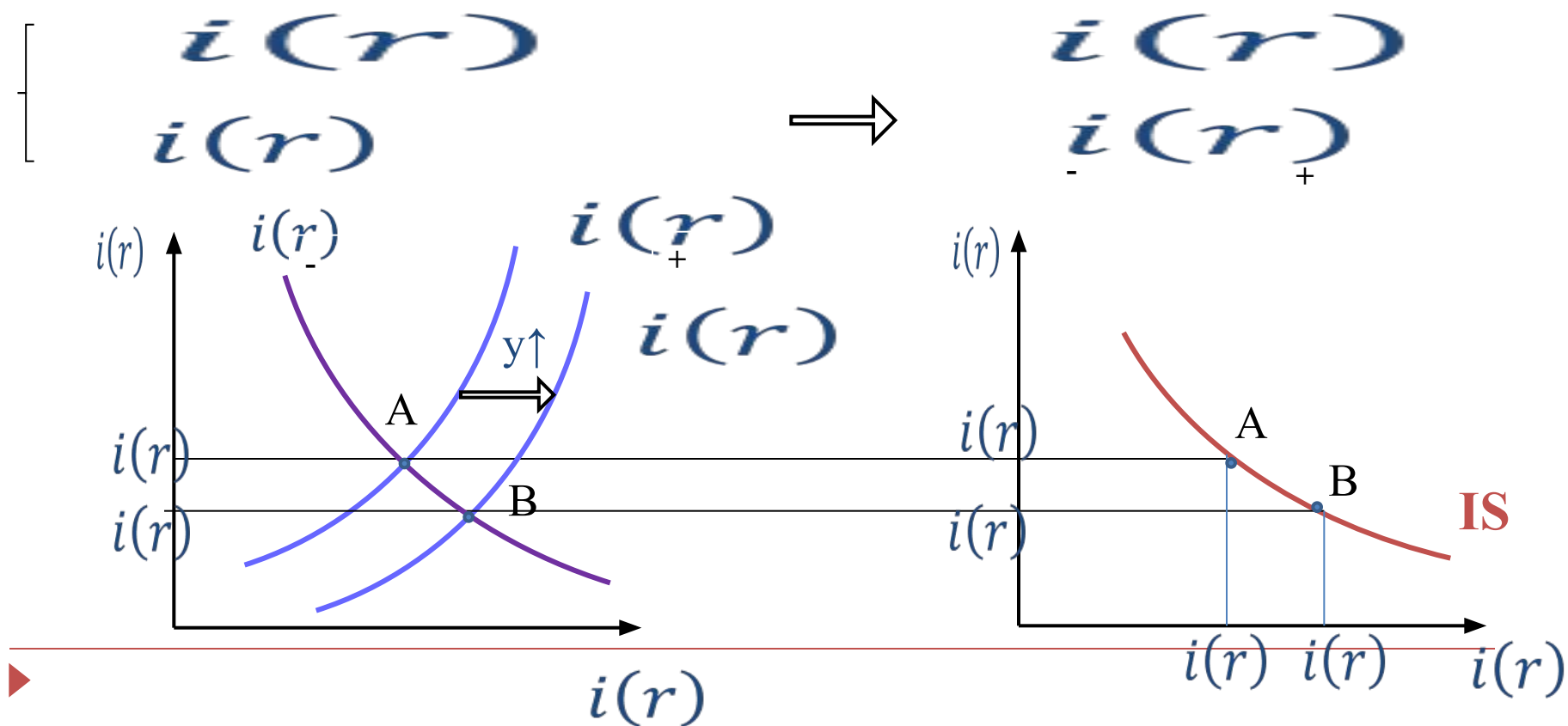
Совокупный спрос в экономике с гибкими ценами

Лекция 18

**Равновесие товарного рынка в
экономике с гибкими ценами**

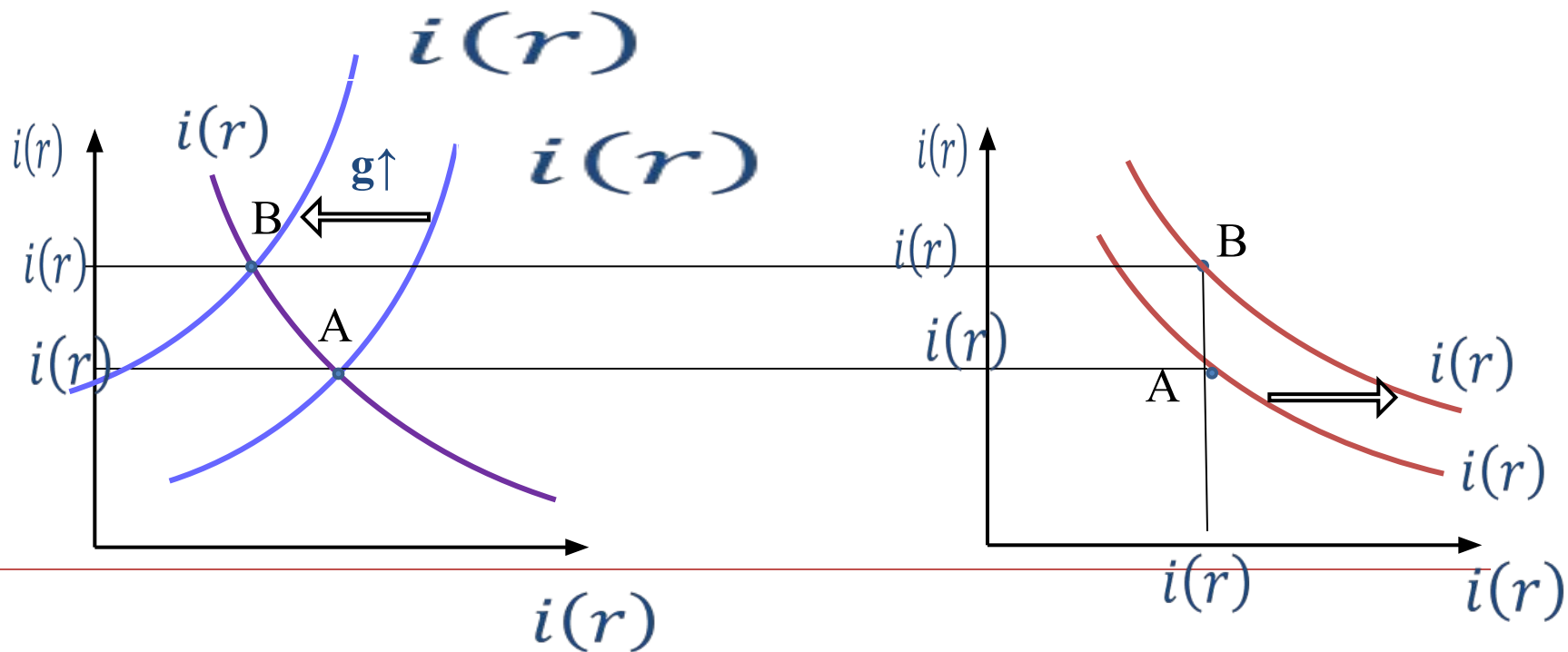
График IS в экономике с гибкими ценами

- Модель IS описывает равновесие товарного рынка (равенство доходов и расходов в экономике) и показывает все возможные комбинации дохода экономики и ставки процента, при которых товарный рынок находится в равновесии.



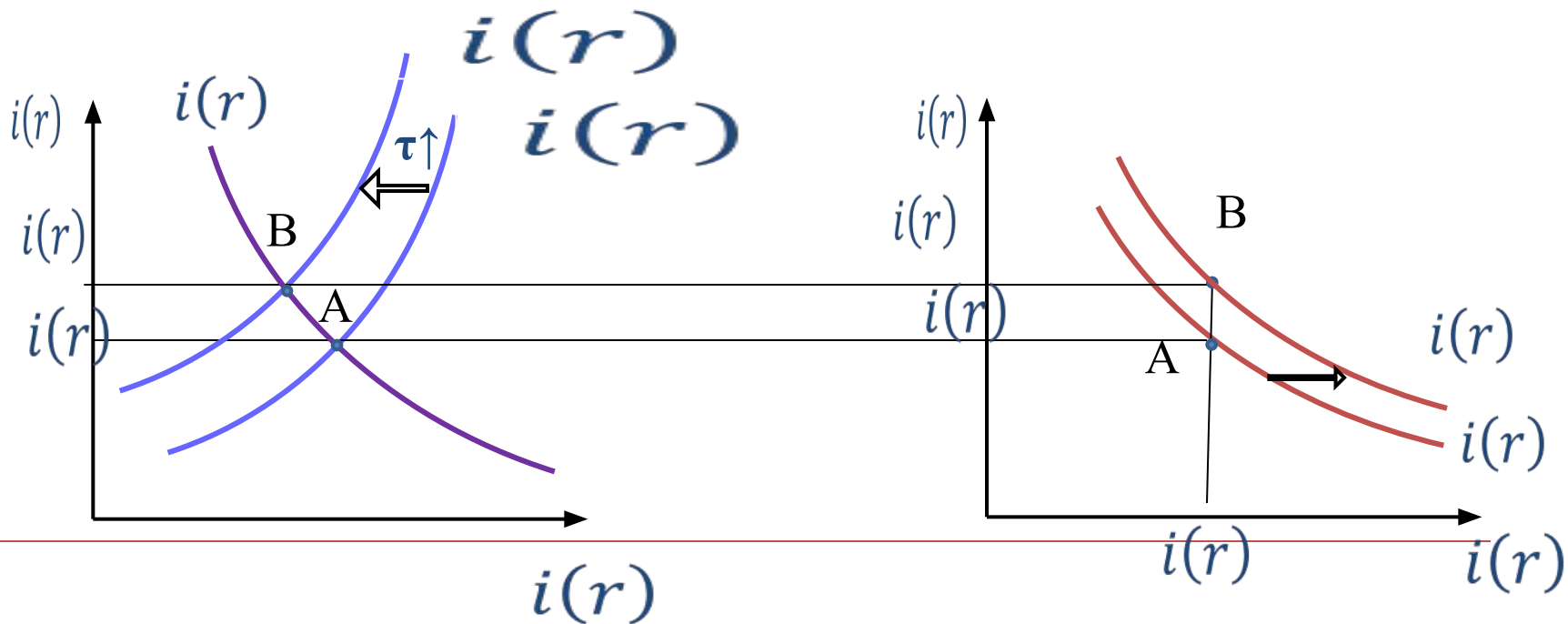
Модель IS : увеличение государственных закупок

$i(r)$



Модель IS : уменьшение налогов

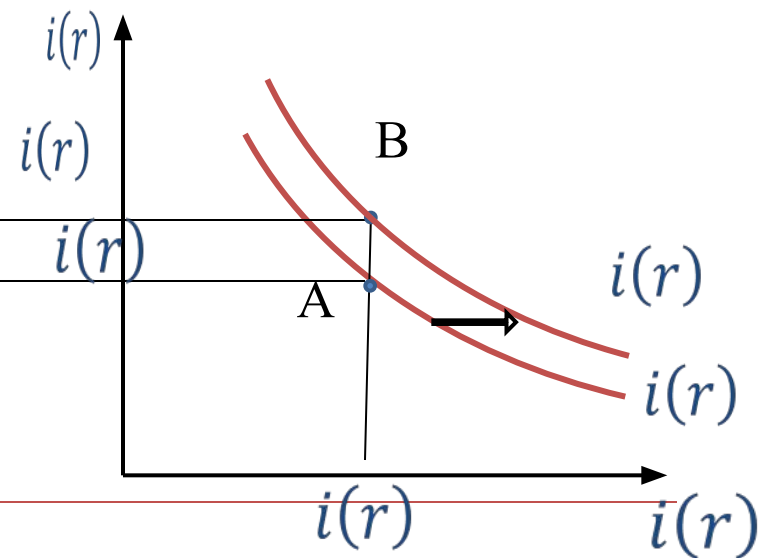
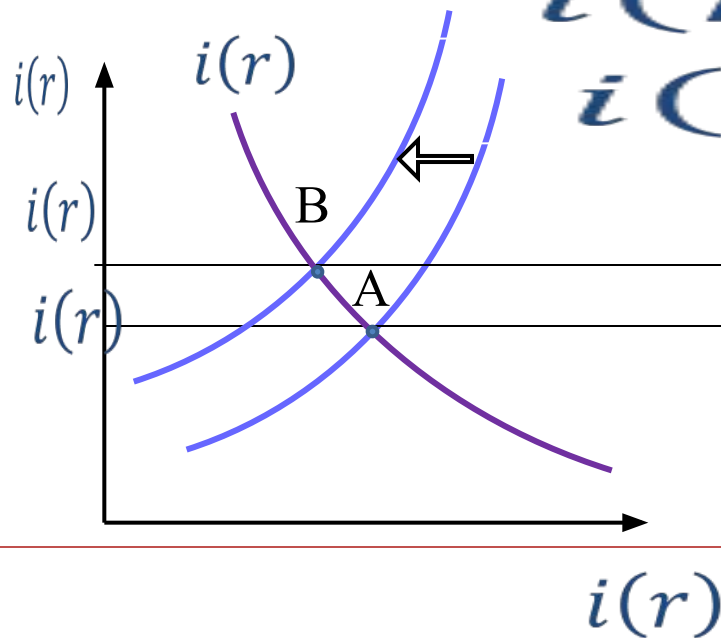
$i(r)$



Модель IS : увеличение государственных закупок за счет увеличения налогов

$i(r)$

$i(r)$
 $i(r)$



Алгебра IS: фискальная политика

$i(r)$

увеличения налогов

$i(r)$

Воздействие инструментов фискальной политики на равновесный уровень дохода товарного рынка при той же ставке процента такое же как и в кейнсианской модели

Равновесие финансового рынка в экономике с гибкими ценами

Неоклассическое понимание роли денег в ЭКОНОМИКИ

- Неоклассики, также как и классики, предполагают наличие в экономике так называемой **“дихотомии”**: существование двух не влияющих друг на друга секторов: реального и финансового.
 - Дихотомия предполагает **нейтральность денег** в экономике, то есть, отсутствие влияния денег на определение равновесных реальных величин.
 - Но
 - **в отличие от классиков** неоклассики признавали, что спрос на деньги определяется не только транзакционным, но и спекулятивным спросом.
 - **в отличие от кейнсианцев**, они считали, что ведущую роль в определении спроса на деньги играет транзакционный мотив, и именно транзакционный спрос на деньги отрицательно
-
- ▶ зависит от ставки процента.

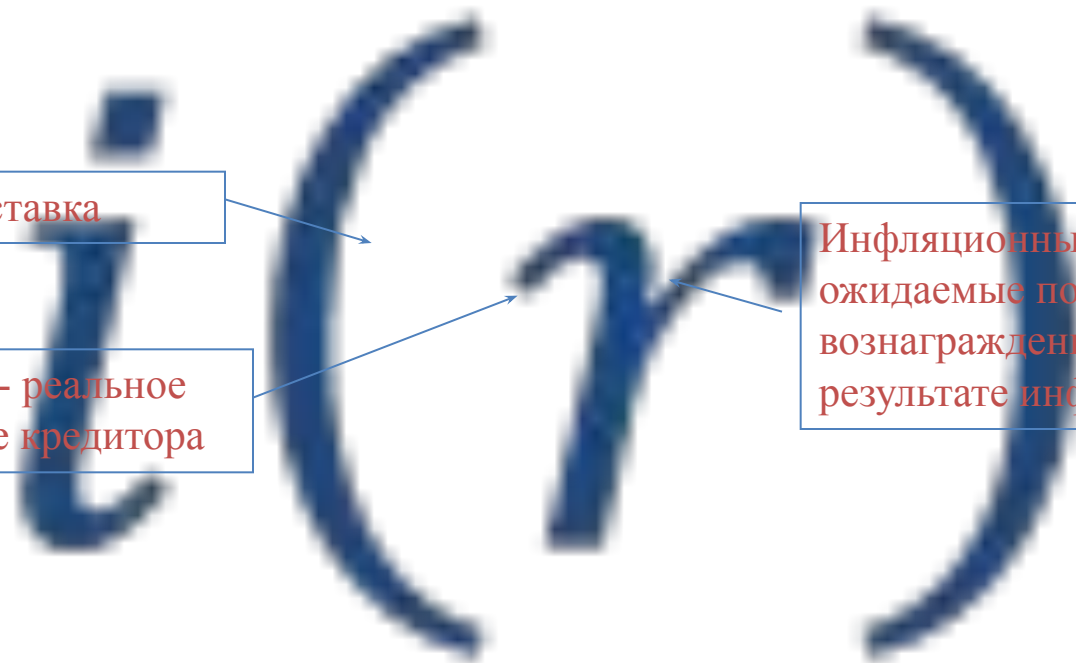
Номинальная и реальная ставка процента



Номинальная ставка

Реальная ставка- реальное вознаграждение кредитора

Инфляционные ожидания- ожидаемые потери вознаграждения кредитора в результате инфляции

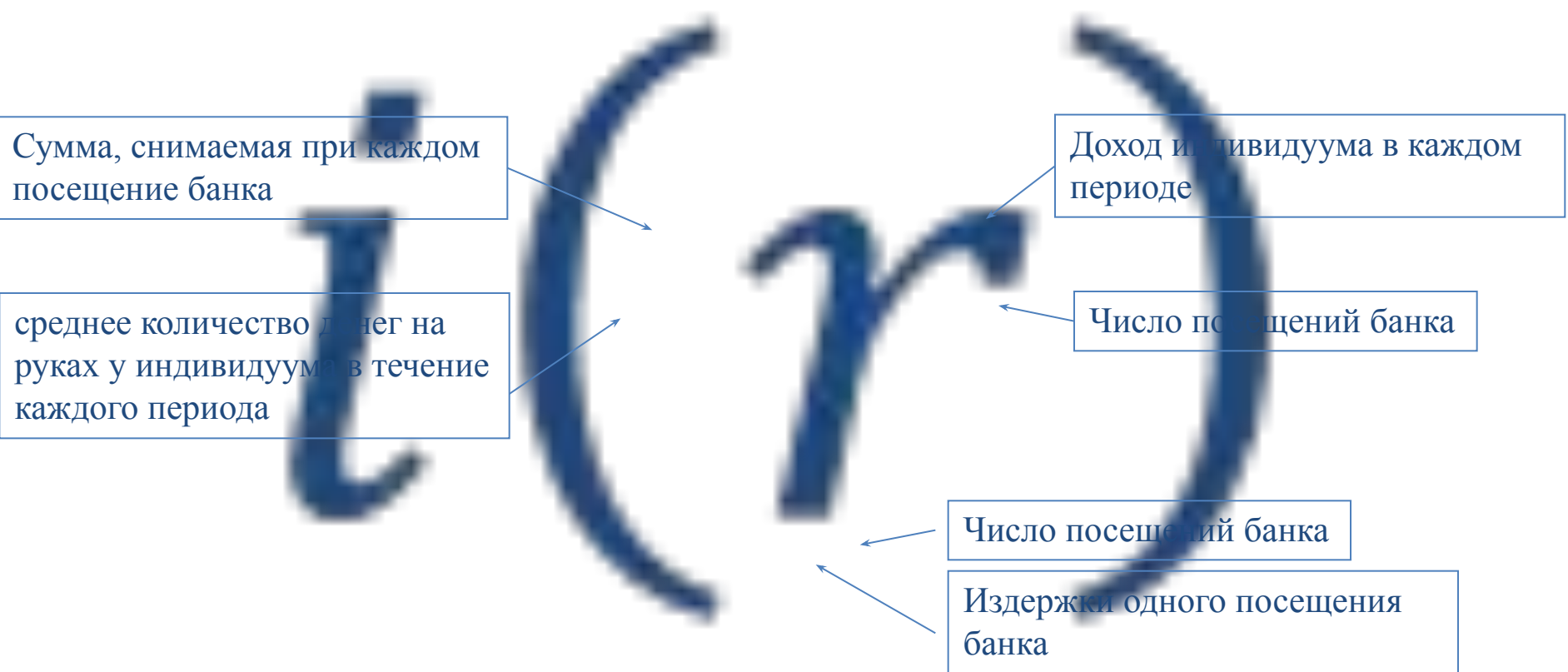


Модель транзакционного спроса на деньги: модель Баумоля-Тобина

- Модель разработана Уильямом Баумолем (1952) и Джеймсом Тобином (1956). Модель показывает, как индивидуум формирует свой спрос на наличные деньги, учитывая все преимущества и недостатки владения наличными деньгами.
- Предпосылки
 - некий индивидуум получает номинальный доход ($Y = P_y$) дискретным образом и в безналичной форме,
 - индивидуум обналичивает свой доход одинаковыми порциями за n походов в банк,
 - издержки одного похода в банк существуют и равны (Pb),
 - расходование денег происходит равномерно и непрерывно,
 - цены, а, следовательно, реальные расходы в течении года не меняются.

Модель Баумоля-Тобина: потери индивидуума

□



Модель Баумоля-Тобина: определение спроса на деньги

- Индивидуум, решая задачу минимизации издержек, выбирает оптимальное для него количество посещений банка, определяя тем самым оптимальную сумму, снимаемую за каждое посещение банка

$$\min_n (TC = R \times \frac{Y}{2n} + n \times Pb)$$

- оптимальное число посещений

$$n = \sqrt{\frac{RY}{2Pb}}$$

- сумма денег, снимаемая со счета за одно посещение

$$M^* = \frac{Y}{n} = \sqrt{\frac{2PbY}{R}}$$

- Спрос на деньги, который предъявляет индивидуум

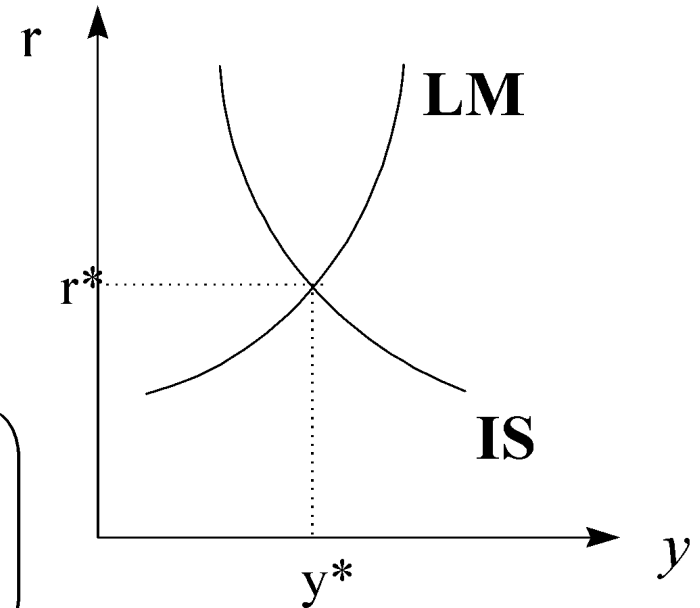
$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = \frac{M^*/2}{P} = \frac{Y}{P \cdot 2n} = \sqrt{\frac{by}{2R}}$$

Трансакционный спрос на деньги является положительной функцией от уровня реального дохода, отрицательной функцией от номинальной ставки процента, положительной функцией от реальной стоимости трансакционных издержек.

Совокупный спрос в экономике с гибкими ценами: модель IS-LM

□ Равновесие товарного и денежного рынка

$$\begin{cases} (1 - c'_{y_d})y = A_0 + (c'_r + i'_r)r \\ \frac{M^S}{P} = m^d_y y + m^d_r R \end{cases}$$



□ Величина совокупного спроса

$$\begin{pmatrix} (1 - c'_{y_d}) & -(c'_r + i'_r) \\ m^d_y & m^d_r \end{pmatrix} \begin{pmatrix} y \\ r \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} A_0 \\ \frac{M^S}{P} - m^d_r \pi^e \end{pmatrix}$$

$$y = \frac{m^d_r}{(1 - c'_{y_d})m^d_r + (c'_r + i'_r)m^d_y} \times A_0 + \frac{(c'_r + i'_r)}{(1 - c'_{y_d})m^d_r + (c'_r + i'_r)m^d_y} \times \left(\frac{M^S}{P} - m^d_r \pi^e \right)$$



Литературв

- Бурда М., Виплош Ч. Макроэкономика: европейский текст. С–Пб.: Судостроение, 1998, гл. 3.3, гл.4 и аппендикс.
- Шагас Н.Л., Туманова Е.А.. Макроэкономика-2. М.: МГУ, 2006, гл. 3, 4.1, 13.1.2 , 7.2.1.
<http://institutiones.com/general/764-macroeconomics.html>
- Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 10-12.
- window.edu.ru/window/library?p_rid=39064

