

# Деньги, механизмы системы денежного обращения и равновесие в монетарном секторе

- 1. Деньги в экономике, их функции и характеристики.*
- 2. Структура денежной массы.*
- 3. Денежный мультипликатор.*
- 4. Равновесие на денежном рынке.*

# Функции денег в экономике и теории денег

---

*Функции денег в экономике:*

*мера стоимости*

*средство обращения*

*средства платежа*

*средство сбережения*

*мировые деньги*

# Функции денег в экономике и теории денег

---

*Теории денег*

*номиналистическая*

*металлистическая*

*количественная*

Достаточность денег в экономике вытекает из формулы

$$M \cdot V = P \cdot Q,$$

где **M** – количество денег,

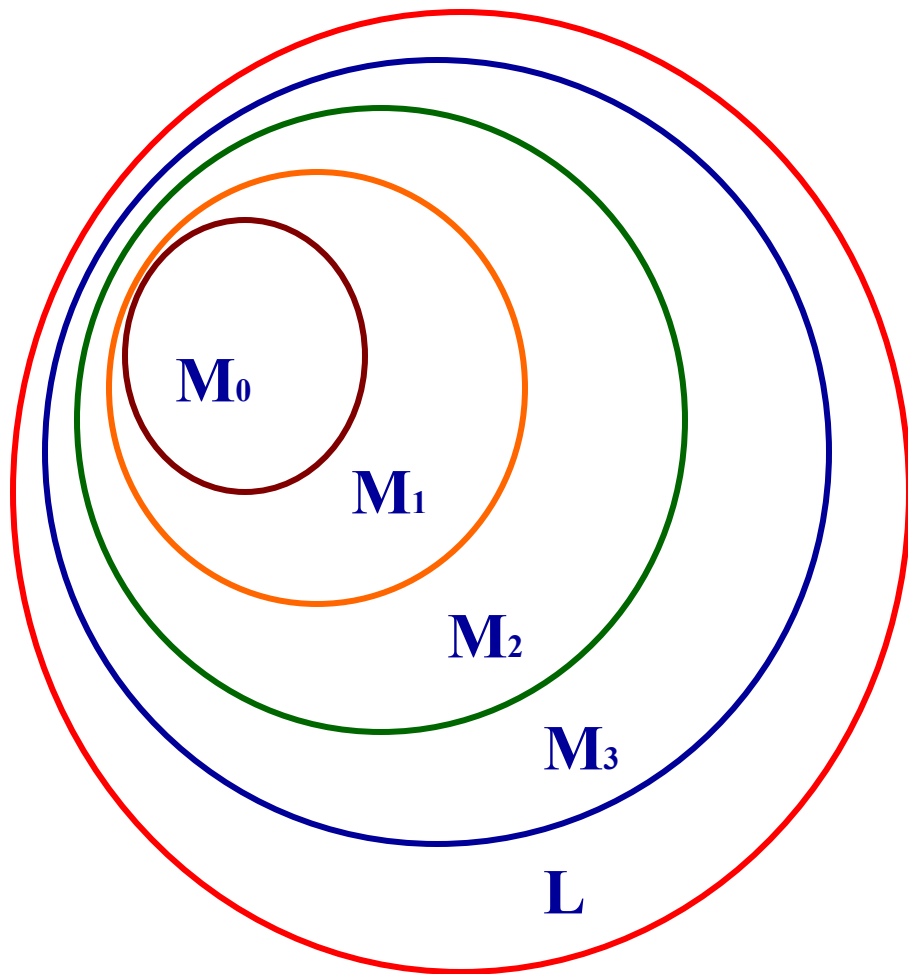
**V** - скорость обращения денег,

**P** – уровень цен,

**Q** – объемы выпуска благ

# Структура денежной массы

---



Денежные агрегаты:

**M<sub>0</sub>** (наличные деньги),

**M<sub>1</sub>** (наличные деньги, чеки, вклады до востребования),

**M<sub>2</sub>** (наличные деньги, чеки, вклады до востребования и небольшие срочные вклады),

**M<sub>3</sub>** (наличные деньги, чеки, любые вклады),

**L** (наличные деньги, чеки, вклады, ценные бумаги).

# Предложение денег в экономике

---

$$S^M = S^M_{\text{нал}} + S^M_{\text{б/нал}}$$

$S^M_{\text{нал}}$  - эмитируются Центральным банком

$S^M_{\text{б/нал}}$  – создаются коммерческими банками путем кредитной эмиссии

$$\Delta S^M_{\text{б/нал (max)}} = m \cdot \Delta \text{Dep},$$

где  $\Delta S^M_{\text{б/нал (max)}}$  – максимально возможное увеличение количества безналичных денег,

$\Delta \text{Dep}$  – изменение объема депозитов,

$m = 1/rr$  – денежный мультипликатор,

где  $rr$  – ставка обязательного резервирования депозитов

$m_{\text{fact}} = M_2 / \text{MB}$ , где  $\text{MB}$  – денежная база, включающая в себя наличные деньги и обязательные резервы банков

# Спрос на деньги

---

**Трансакционный спрос на деньги:**

$$D_t^M = f(Y),$$

где  $Y$  – доход в экономике

*Трансакционный спрос - спрос на деньги для сделок и спрос на деньги по мотиву предосторожности*

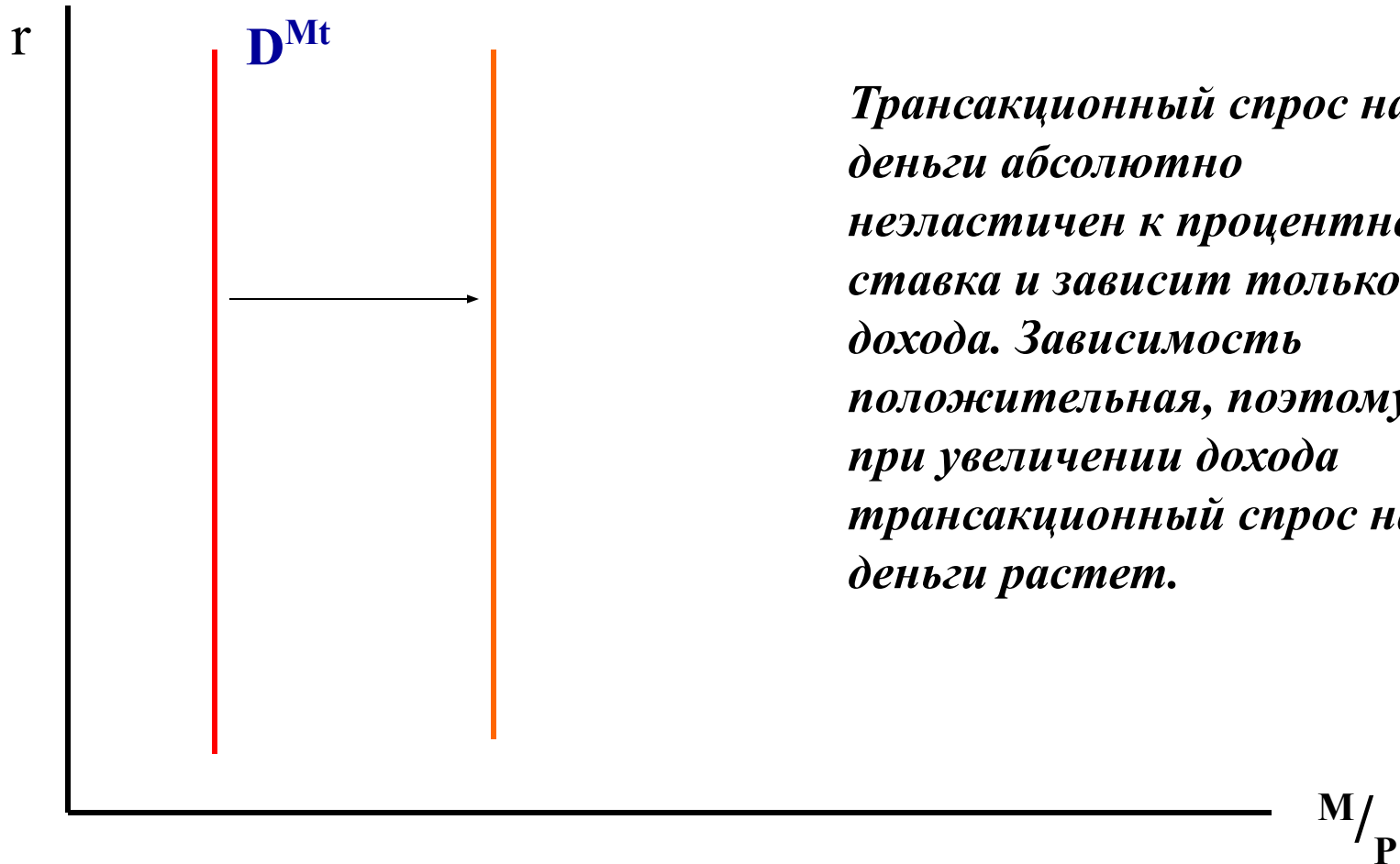
**Спекулятивный спрос на деньги:**

$$D_s^M = f(r),$$

где  $r$  – процентная ставка

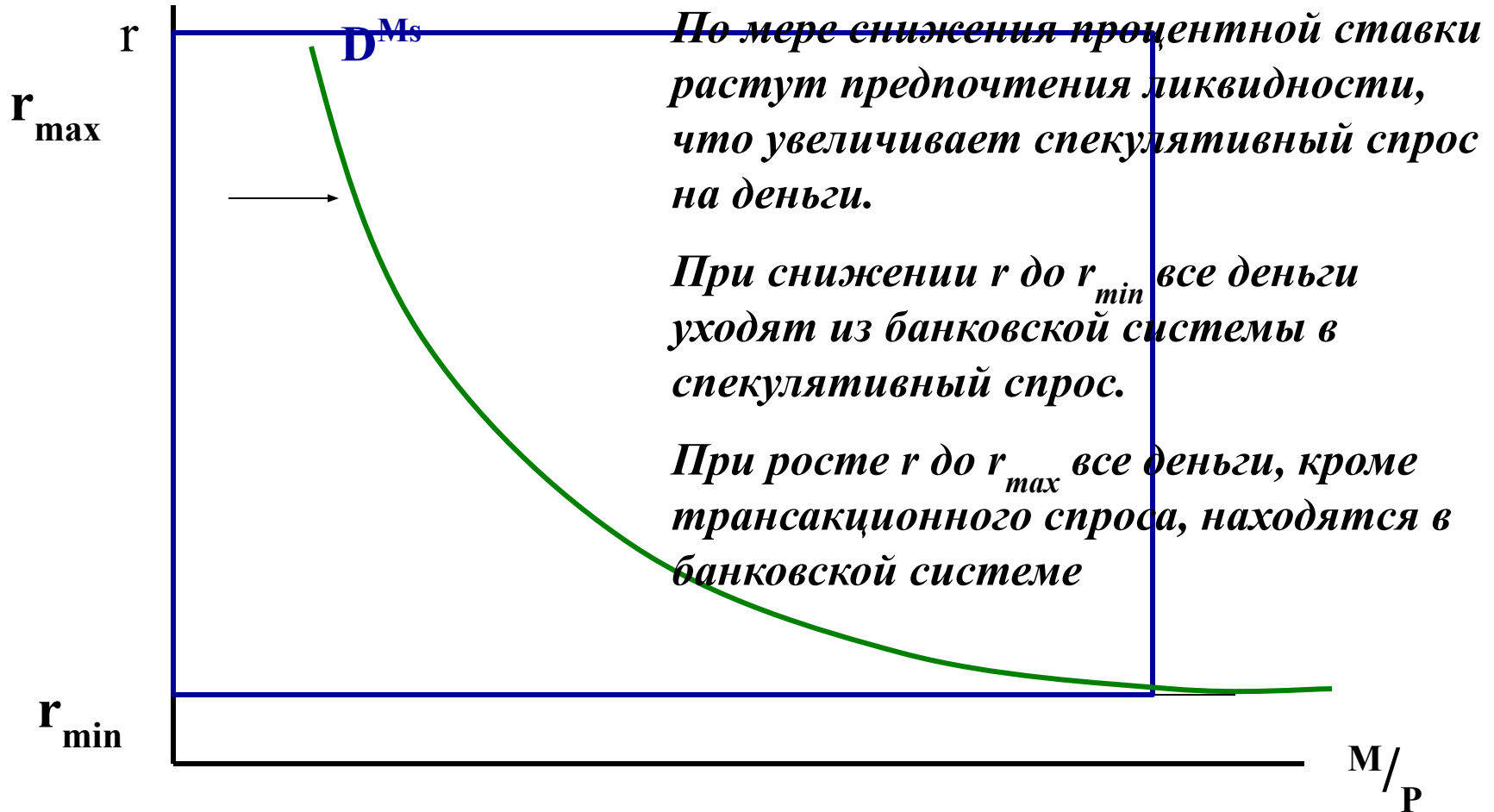
**т.о.  $D^M = D_t^M + D_s^M = f(Y, r)$ .**

# Трансакционный спрос на деньги



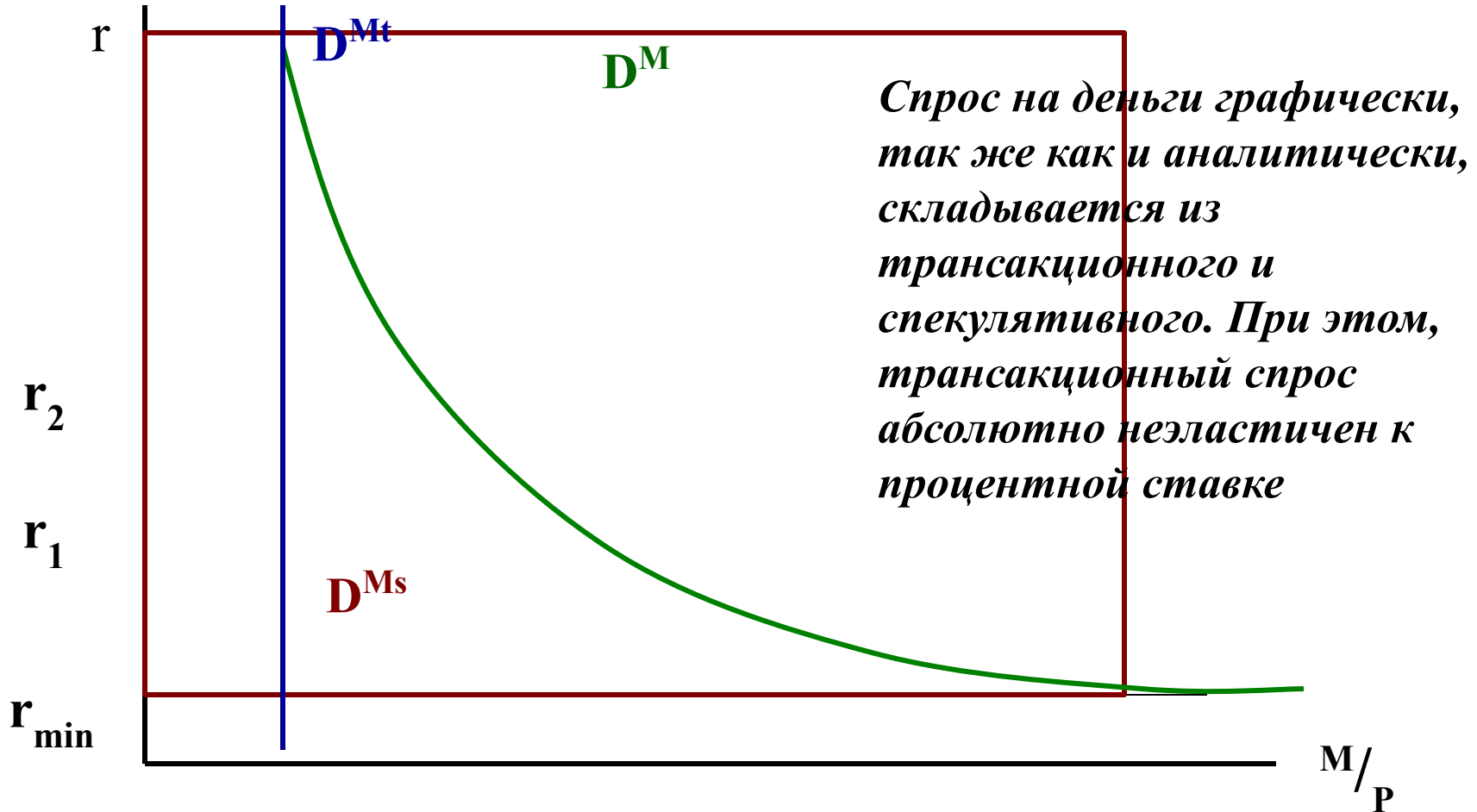
*Трансакционный спрос на деньги абсолютно неэластичен к процентной ставке и зависит только от дохода. Зависимость положительная, поэтому при увеличении дохода трансакционный спрос на деньги растет.*

# Спекулятивный спрос на деньги

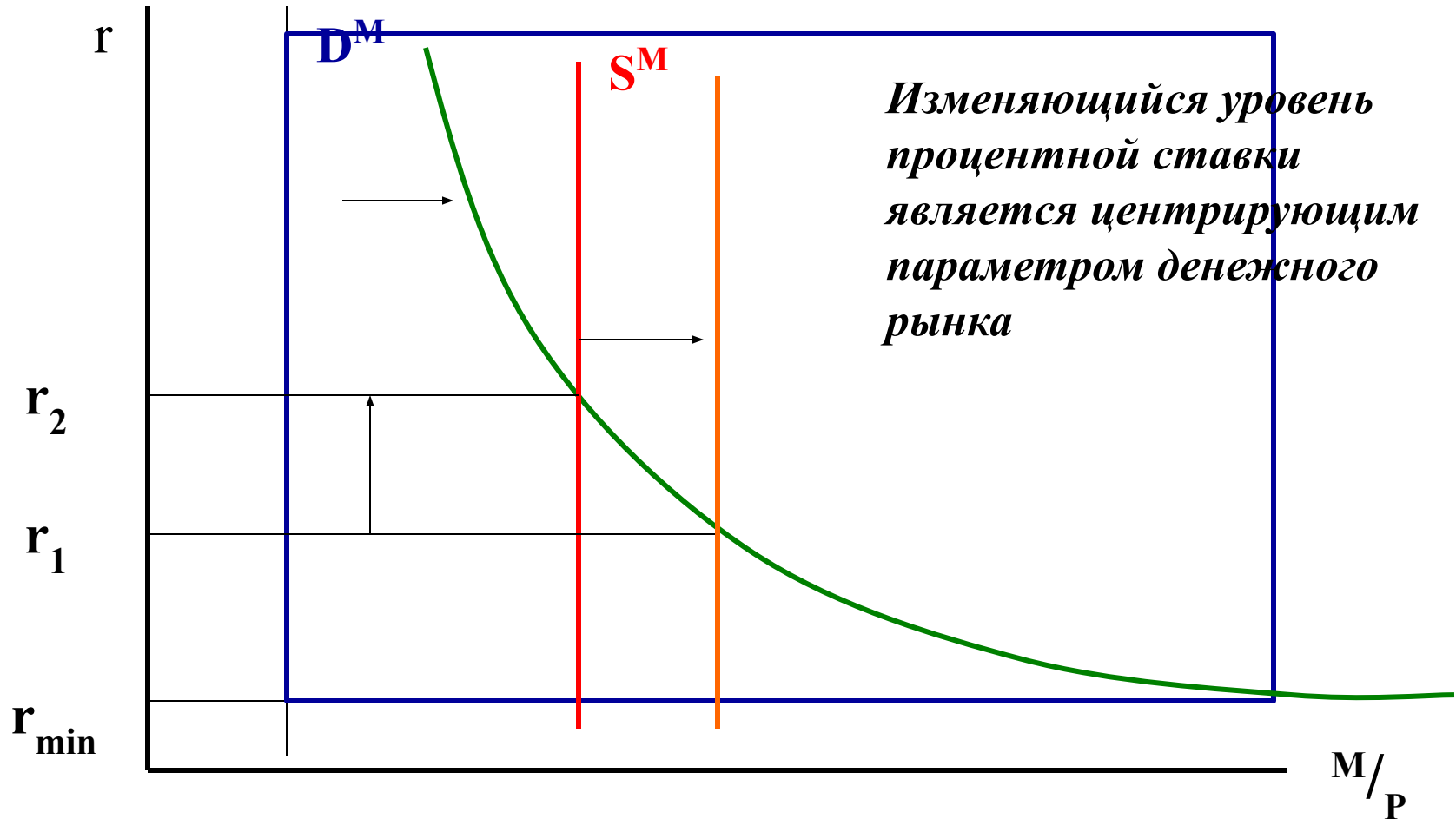




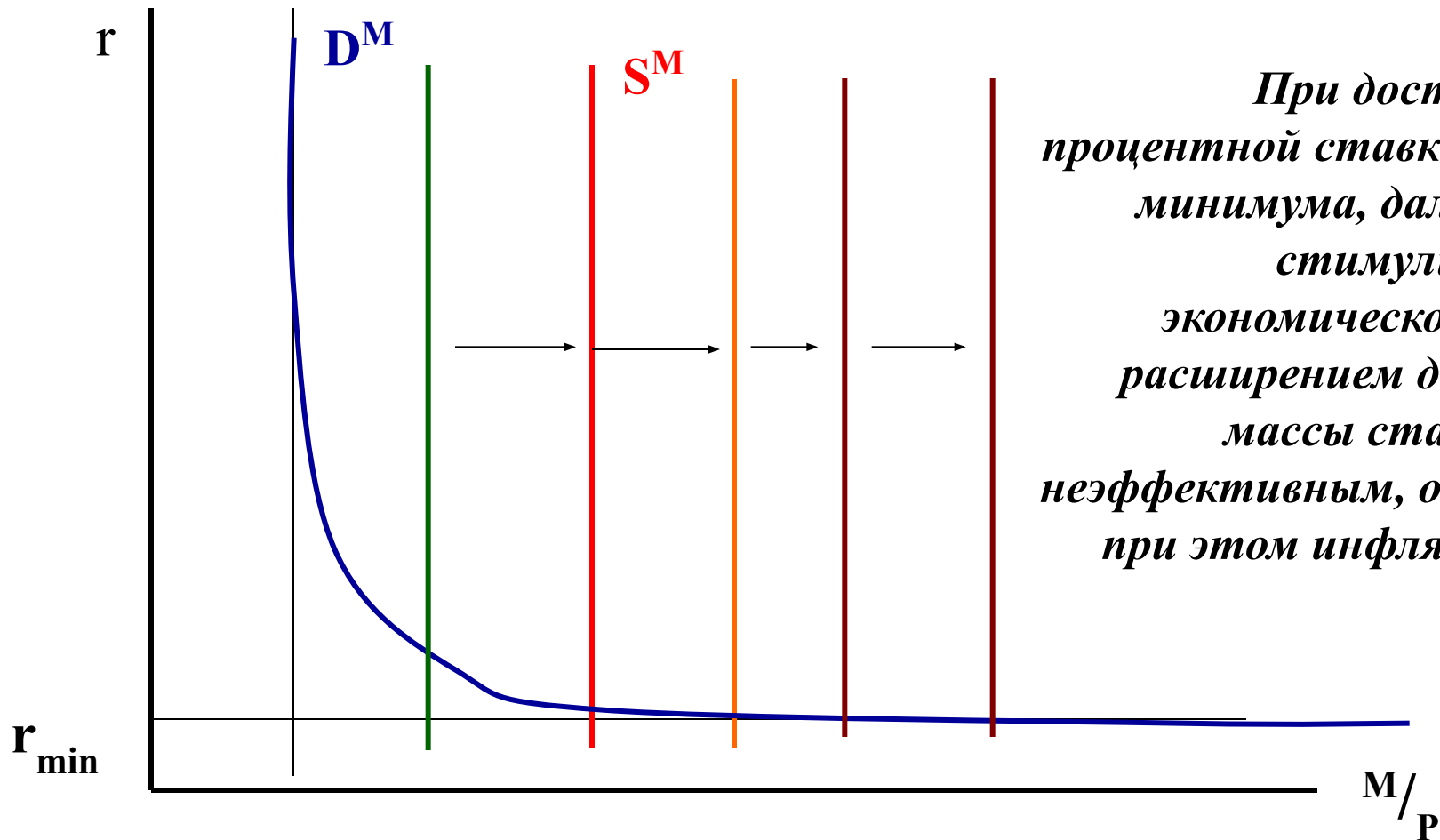
# Спрос на деньги



# Равновесие на денежном рынке



# Коварство денежного рынка: ЛИКВИДНАЯ ЛОВУШКА



# Равновесные состояния денежного рынка: модель Хансена (LM)

---

