

$$BZB\pi = C + I + G + X_n$$

$$I_{\text{вс}} = I_{\text{вср}} + A_m$$

$$\Delta GDP = \Delta BZB\pi - \Delta BZB\pi = -\Delta GDP$$

$$JED = W + R + \% + P_n$$

R - рента

$$BZB\pi = JED + T_x (\text{налоги}) + A_m - \Delta GDP$$

$$\Delta BZB\pi = \Delta BZB\pi - A_m$$

$$\Delta D = \Delta D - \text{кап. сохр. ст.} - T_x (\text{прибыль}) -$$

- пераспр. прибыль + Tr + \% выв. + \% выв. -

- \% выв. + \% выв.

$$\Delta D = \Delta D - T_x (\text{индивидуальные}); \text{mult}_{G, I, \dots} = \frac{1}{1 - MPC + A}$$

$$\Delta D = C + S; \text{mult}_{T_x} = -\frac{MPC}{1 - MPC + A}; \text{mult}_{T_r} = \frac{MPC}{1 - MPC + A}$$

$$WPI \neq I_L = \frac{\sum p_1 q_0}{\sum p_0 q_0} (\text{инд. индексы})$$

$$\text{Коэффициент } BZB\pi (I_p) = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} (\text{инд. Ланше})$$

$$\text{Индекс Димера (I_d) = \sqrt{I_L \cdot I_p}$$

$$\text{Темп прироста } BZB\pi = \sqrt{\frac{Y_t}{Y_0}} - 1$$

$$\pi (\text{темп инфляции}) = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

M0 - наличность

$$M_1 = M_0 + \text{вклады до востр.}$$

$$M_2 = M_1 + \text{мелкие срочные вклады}$$

$$M_3 = M_2 + \text{крупные срочные вклады}$$

$$L = M_3 + \text{ос. краткоср. обл.}$$

M2 - M1 = квазиденьги

C - наличность; MS - ден. агрег.

D - депозиты

$$MS = C + D;$$

$$\Delta MS = \frac{1}{rr} \cdot D; \frac{1}{rr} = \text{mult}_{rr} - \text{фин. умнож.}$$

MB - денежная база

R - резервы

$$MB = C + R$$

$$\text{multigen} = \frac{MS}{MB} = \frac{C+D}{C+R} = \frac{cr+1}{cr+rr}$$

$$cr = \frac{C}{D}; rr = \frac{R}{D};$$

$$MS = \frac{cr+1}{rr+cr} MB$$

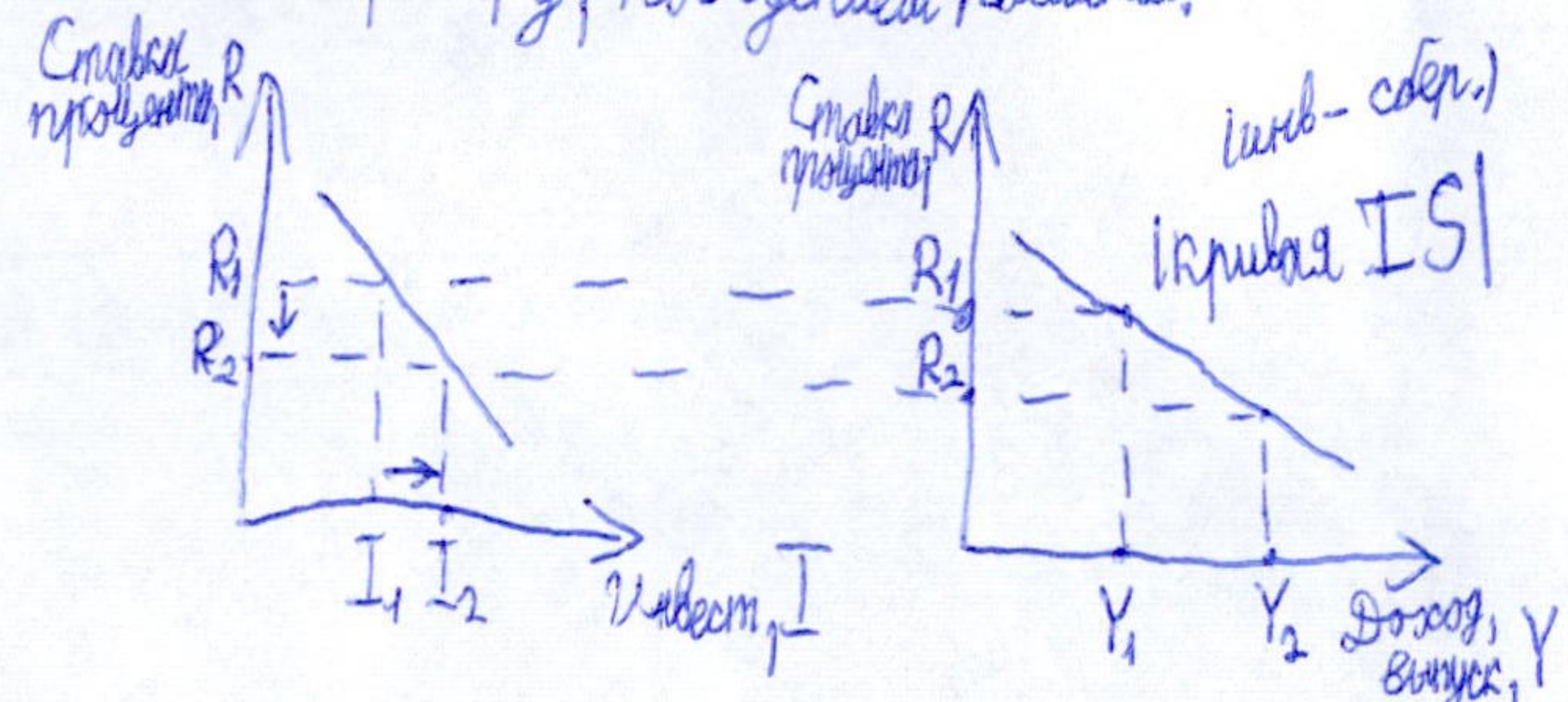
(резервы могут быть избыточными, тогда rr = Rобяз + Rизб)

УФБ контролирует ден. базу =>

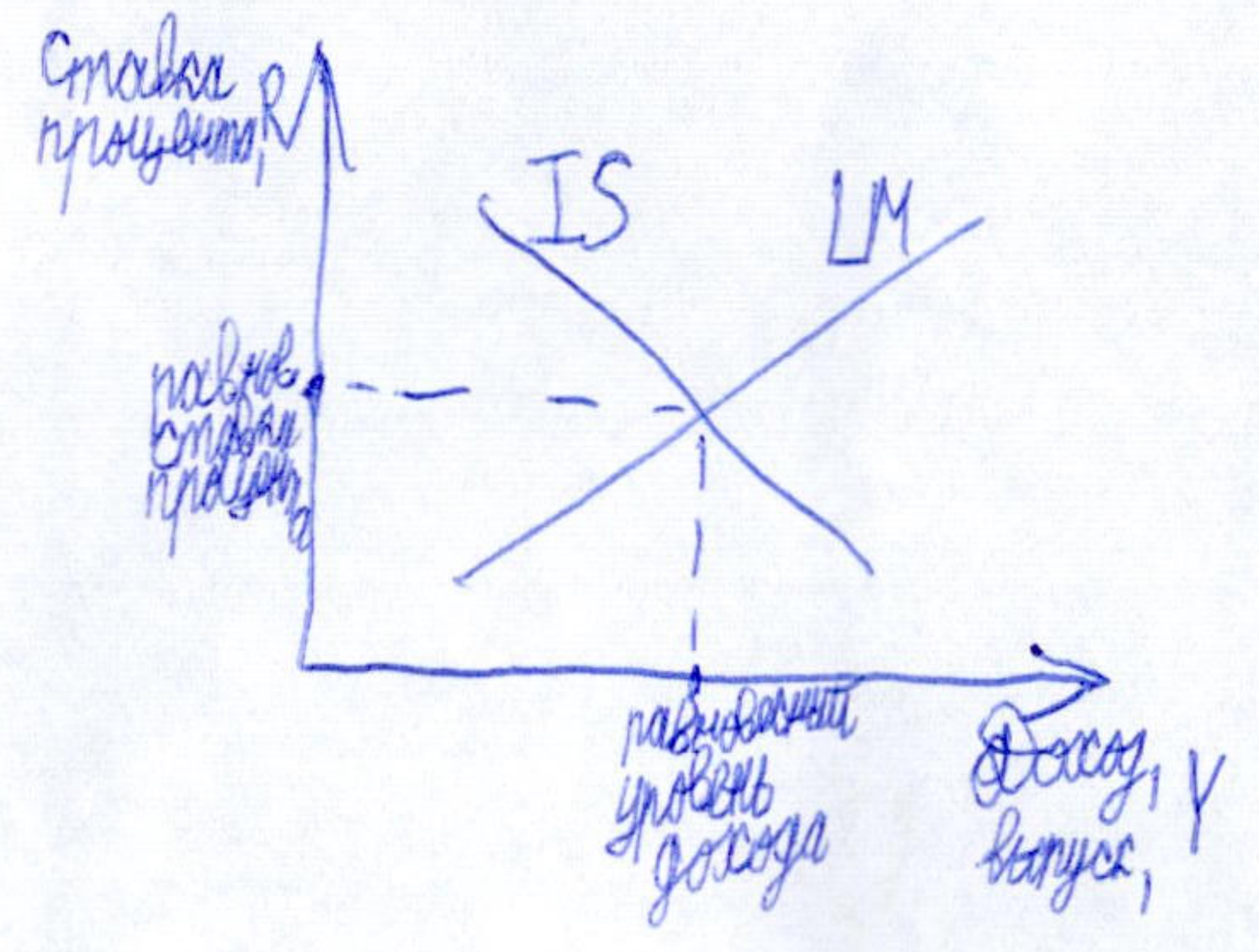
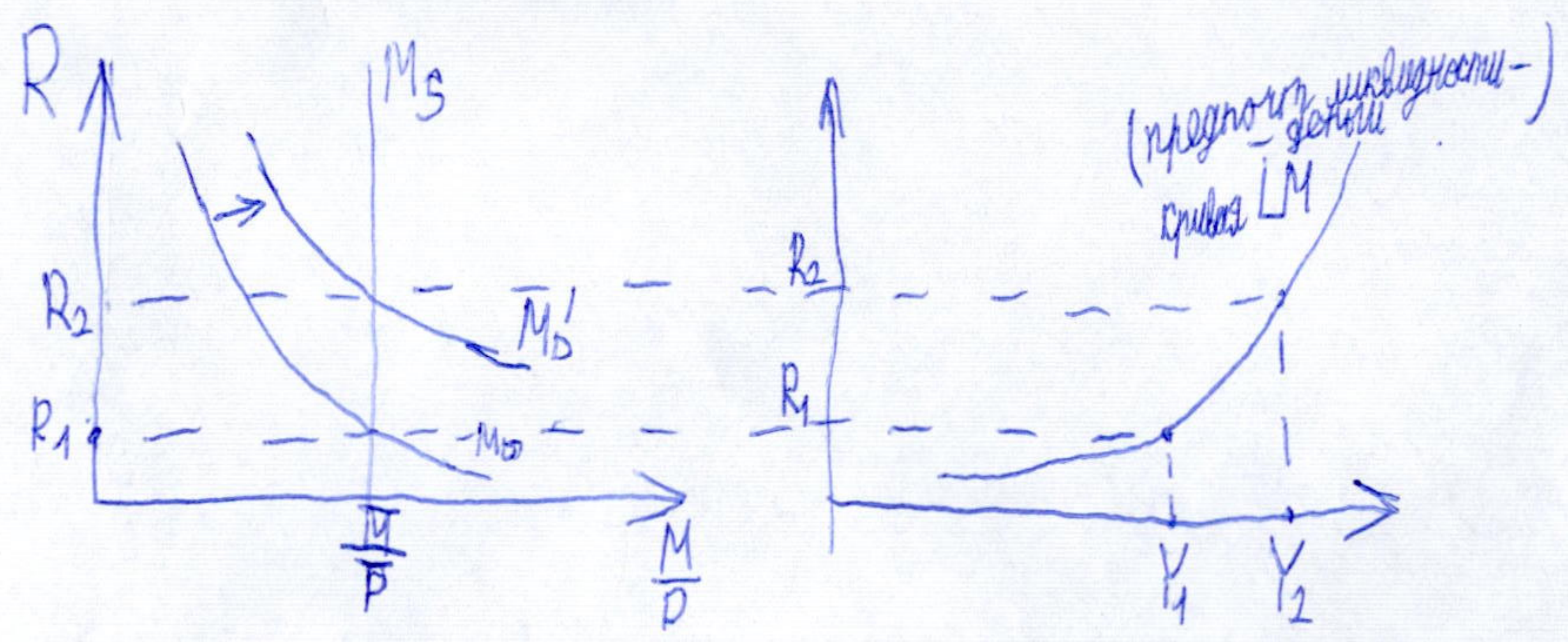
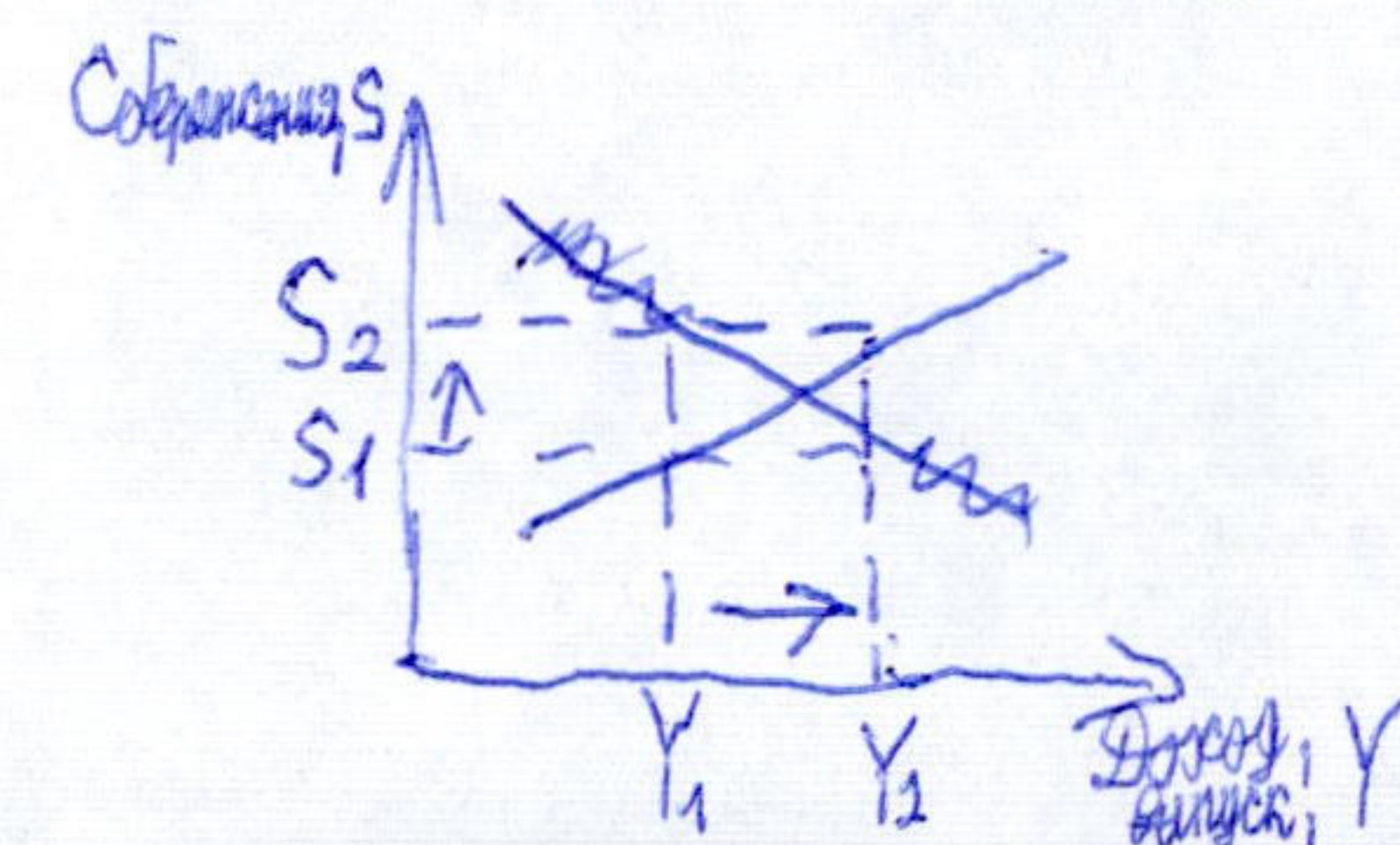
=> экв. эффект на пред. ден.

3 инструмента денежной политики у УФБ:

- 1) изменение учетной ставки.
 - 2) изменение ставки обязат. резерва.
 - 3) операции на открытом рынке: купля/продажа ценных бумаг.
- УФБ не полностью контролирует MB:
- 1) Есть изоб. резервы.
 - 2) Нельзя точно предусмотреть объем кредитов кал. банкам.
 - 3) cr определяется действиями не всегда связанными с УФБ: к примеру, поведением населения.



$$P_s = \frac{P}{1 + \text{MPC}}$$



$$(\log ax)' = \frac{1}{x \cdot \ln a}$$

$$(a^x)' = a^x \cdot \ln a$$

$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{u'v - uv'}{v^2}$$

$$(\pm gu)' = \frac{1}{\cos^2 u} \cdot u'$$

$$(\sqrt{u})' = \frac{1}{2\sqrt{u}} \cdot u'$$

$$(\text{ctgu})' = -\frac{1}{\sin^2 x} \cdot u'$$

$$(f(g(x)))' = f'(g(x)) \cdot g'(x)$$

Примеры инфляции:

1) Увелич. спроса - увел. ден. масс => увел. D => увел. уровня цен

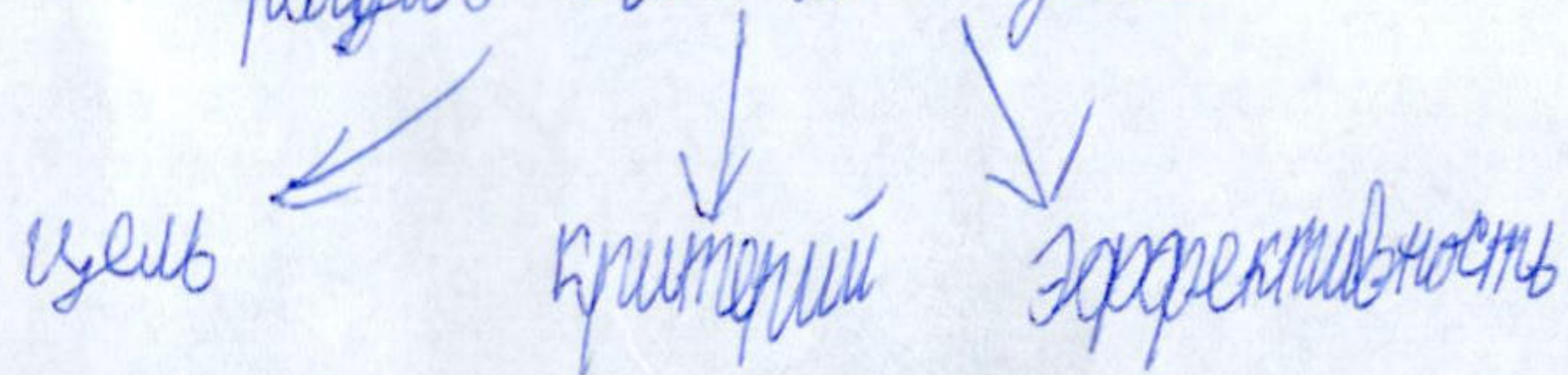
2) Увелич. издержек - рост издержек => сдвигание AS (вверх и вправо) (эк. ср. и дол. ср. эк.)

I уровень при увеличении ставки процента.

Качественные задачи:

1. Тезис - основная идея.
2. Объяснение, обоснование того, что основная идея логически верна
3. Поддержка обоснования.

\$ - мировая валюта
 локальная монета
 "плохие кредиты" у банков.
 инфляционные ожидания
 рыночные капиталы выйдут
 на представление модели
 рационального поведения



экономическая/политическая обстановка.
~~ресурсы государства~~

избыток ресурсов в государстве стимулирует эмиграцию на ресурсы.
 общественные блага

всегда в политике есть заторможенность (внутренние и внешне зам.)

Репрезентативность: $r = \frac{P_n}{T_n}$



Расширять риски, стимулы, альтернативные издержки.

Учитывать дефицит информации: покупатель знает о товаре меньше чем продавец.

Индекс Терфендаля - Гершмана: $H = \sum_{i \leq 50} a_i^2$; a_i - доля i-той фирмы на рынке по размеру

Расширяющая политика: Стимулирующая!
 Увеличение G, снижение Tx, увеличение Tr.
 Сдерживающая: уменьшение G, увелич. Tx, уменьшение Tr.