

$$I + G + Ex \equiv S + T + Im$$

$Y^D =$  Кондоходунки - Изходункас

$$I_{net} = I_{оск.кар.} + I_{инвестр.} + I_{запасы}$$

$$I_{gross} = I_{net} + A$$

$$G = G_{помп.} + G_{бизнес}$$

$$Y^*_{max} = BBП = C + I_{gross} + G + X_n$$

$$BBП_{погох} = W + \text{rent} + \% + Pr + T_{x_{нов}} + A - Y^D$$

$$BBП = \sum \text{год.ст.}$$

$$ВНП = BBП + Y^D$$

$$ЧВП = BBП - A$$

$$НД_1 = ЧВП - T_{x_{нов}}$$

$$\Delta_1 = НД_1 - CC - T_{x_{пр.кар.}} - \text{перас. пр. кар.} + Tr + \% \text{ ввн. сос.} - \% \text{ ввн. галлохоз.}$$

$$Pr_{кар.} = \text{Дуб.г.} + T_{x_{пр.кар.}} + \text{пер. пр. кар.}$$

$$P\Delta_1 = Y_d = \Delta_1 - \text{Инд.в. каппи} = C + S$$

Бюджетсет:

$$\text{Доходы} = \text{Инд.кап.} + T_{x_{пр.кар.}} + T_{x_{нов}} + PCC$$

$$\text{Расходы} = \text{Тос. зак. моб.усл.} + Tr + \% \text{ гос. обл.}$$

Изытия:  $S$ , каппи (и сс), импорт

Источники:  $I_{net}$ , Тос. зак. моб.усл., Дуб., Tr,  $\%$  ввн. обл., Ex

$$Y^R = \frac{Y^N}{P}$$

$$ИПЧ = I_L = \frac{\sum P_i^t Q_i^0}{\sum P_i^0 Q_i^0} \times 100\%$$

$$\text{Дефл. ВВП} = I_P = \frac{\sum P_i^t Q_i^t}{\sum P_i^0 Q_i^0} = \frac{Y^N}{Y^R} \times 100\%$$

$$\pi = \frac{I_{P(t)} - I_{P(t-1)}}{I_{P(t-1)}} \times 100\% \quad (t - \text{нак. год, } (t-1) - \text{пред. год})$$

$$\varphi = \frac{I_{L(t)} - I_{L(t-1)}}{I_{L(t-1)}} \times 100\%$$

(мет. изм.) (ср. год.)

$$I_F = \sqrt{I_L \times I_P}$$

$$AD = Y_{max} \quad (AD - \text{котам}) \quad (Y - \text{сгелам})$$

$$C = C(\Omega, Y, Y^e, \pi^e, T_x, Tr, D, R)$$

$$I = I(I_{RR}, R, Y, T_x, Tr, \pi, K_{excess}, K_0)$$

$$X_n = X_n(Y_F, Y, e)$$

$$G = \bar{G}$$

$$MV = PY \quad (\text{уп. ие обметка}) \quad \text{мех. зт.}$$

$$LRAS = AS(L, K, H, N, \tau)$$

$$SRAS = AS(P_{mob}, P_{res}, Q_{res}, D, \tau, T_x, Tr, \sigma_{management})$$

$$g_a = \sqrt{\frac{Y_t}{Y_0}} - 1$$

$$\text{Закон Оукена: } \frac{Y - Y^*}{Y^*} \times 100\% = -\beta(u - u^*)$$

$$P_{real, gox} = \frac{\text{Кал. гох.}}{1 + \pi}$$

$$R = r + \pi^e$$

$$r = R - \pi^e \quad (\text{инз. итер.})$$

$$r = \frac{R - \pi^e}{1 + \pi^e} \times 100\% \quad (\text{ввн. итер.})$$

$$M1 = \text{Флам} + \text{Текнове гр. вандер говос.} + \text{Дор. река}$$

$$M2 = M1 + \text{Сбер. ввизити} + \text{Мелкие грот. ввн.}$$

$$M3 = M2 + \text{Круп. грот. ввн.}$$

$$L = M3 + \text{Крамк. рос. цетам. бум.}$$

$$M = C + D$$

$$\text{Мобик} = \frac{1}{R} = \text{mult}_R$$

$$d = \frac{D}{Y}$$

$$\text{mpc} = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$$

$$\text{mps} = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$$

$$\text{mult}_A = \frac{1}{1 - \text{mpc}} = \frac{\Delta Y}{\Delta A}$$

$$\text{mult}_{T_x} = \frac{-\text{mpc}}{\text{mps}} \quad \text{mult}_{Tr} = \frac{\text{mpc}}{\text{mps}}$$

$$\varepsilon_x^y = \frac{\Delta y}{\Delta x} \cdot \frac{x_0}{y_0}$$

$$\varepsilon_x^y = y'(x) \cdot \frac{y_0}{x_0} = \frac{1}{x'(y)} \cdot \frac{x_0}{y_0}$$

Дробная:  $\varepsilon_x^y = \frac{\Delta y}{\Delta x} \cdot \frac{x_0 + x_1}{y_0 + y_1}$

$$Q^D = \frac{A}{p^n} \Rightarrow \varepsilon_p^D = -n$$

$$P = \frac{A}{Q^n} \Rightarrow \varepsilon_Q^D = -\frac{1}{n}$$

Погрешность:  $\varepsilon_I^D = \frac{\Delta Q^D}{\Delta I} \cdot \frac{I}{Q^D}$

