

ОБЧИСЛЕННЯ ІНДИКАТОРІВ ГРОШОВОЇ ПРОПОЗИЦІЇ

Бондаренко В.Ф., Павленко Н.Ю.

Пропозиція грошей – це кількість грошей, що знаходиться в обігу поза банківською системою та наявна в національній економіці на певний момент часу. Грошова пропозиція містить в собі готівку поза банківською системою (С) та чекові депозити (D): $M^s = C + D$, фактично це агрегат M_1 .

Розрахуємо грошові агрегати та коефіцієнти, використавши дані НБУ на 1.10.03 р. (Вісник НБУ, 2004, №10, с.15):

$$M^s = 34,859 \text{ млрд. грн.} + 61,4 \text{ млрд. грн.} = 96,259 \text{ млрд. грн.}$$

Показники, що формують грошову пропозицію – це, по-перше, депонування (сг) – величина співвідношення готівки на руках (С) і депозитів (D): $сг = C/D$; $сг = 34,859 \text{ млрд. грн.} / 61,4 \text{ млрд. грн.} = 0,568$.

Коефіцієнт депонування формується переважно населенням. По-друге, це коефіцієнт фактичного резервування як співвідношення банківських резервів (R) і депозитів (D): $гг = R/D$; $гг = 5,231 \text{ млрд. грн.} / 61,4 \text{ млрд. грн.} = 0,085$.

Грошовий мультиплікатор (мультиплікатор грошової бази) – це співвідношення між грошовою пропозицією та грошовою базою (MB): $mm = M^s/MB$, де MB – грошова база.

Зв'язок між грошовим мультиплікатором та коефіцієнтами депонування та резервування наступний:

$$mm = \frac{M^s}{MB} = \frac{1 + сг}{гг + сг}; \quad mm = \frac{1 + 0,56}{0,085 + 0,56} = 2,42.$$

Обчислення грошової пропозиції за допомогою грошового мультиплікатора виконується за формулою:

$$M^s = mm \cdot MB = 2,42 \cdot 40,09 = 96,93 \text{ млрд. грн.}$$

Наші розрахунки близькі до тих, які зроблені іншими авторами, наприклад, в матеріалах конференції «Монетарна політика в умовах економічного зростання» (Київ, 2004). На кінець 2003 р. приведені такі дані: грошовий мультиплікатор дорівнює 2,37, а грошова маса (M3) – 95,043 млрд. грн.