

## Условия равновесия финансового рынка

Шевченко Л. И.

Белорусский национальный технический университет

Известно, что при построении макроэкономических моделей общего равновесия исходят из того, что в каждый момент существует равенство между национальным доходом ( $D$ ) и объемом национальных расходов ( $Y$ ), что и определяет собой условие макроэкономического равновесия.

Национальный доход делится на две части:

- 1) часть  $C_1$ , предназначенную для потребления;
- 2) часть  $S$ , предназначенную для общих сбережений.

Поэтому  $D=C_1 + S$ . С другой стороны, весь объем национальных расходов также состоит из двух частей:

- 1) часть  $C_2$  – затраты на потребительские товары и услуги;
- 2) часть  $I$  – затраты на инвестирование. Следовательно,

$$Y=C_2 + I. \text{ Поскольку } Y=D, \text{ имеем } C_1 + S = C_2 + I.$$

Если положить  $C_1 = C_2$ , то получим основное равенство финансового рынка  $S = I$ .

На финансовом рынке предложение представлено сбережениями  $S(x)$ , а спрос – инвестициями  $I(x)$ . Ценой служит норма процента  $x$ . (Очевидно, чтобы сберегатели имели желание сберегать, а предприниматели могли найти источники финансирования в виде займов, необходимо, чтобы норма процента  $x$  установилась на таком уровне  $x^*$ , при котором

$$I(x^*) = S(x^*),$$

а остаток доходов использовался бы для потребления т.е.

$$C = Y - S.$$

Таким образом, финансовый рынок сам по себе определяет величину нормы процента  $x^*$ , сбережения  $S(x^*)$ , инвестиции  $I(x^*)$ , а значит и объем потребления  $C^*$ .

В заключение следует отметить, что финансовый рынок (рынок капитала) тесно связан с рынком товаров и услуг, равновесие которого также достигается при равенстве сбережений и инвестиций.

Литература

1. Гамецкий, А.Ф., Соломон, Д.И. Математическое моделирование микроэкономических процессов / А.Ф. Гамецкий, Д.И. Соломон. – Кишинэу: Штиница, 1996 г.

1. Гамецкий, А.Ф., Соломон, Д.И. Математическое моделирование макроэкономических процессов. – Кишинэу: Штиница, 1996 г.