

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.