

УДК 629.735

Анализ условий равновесия рынков классической модели Кейнса

Шевченко Л. И.

Белорусский национальный технический университет

Как известно, основным назначением классической модели Кейнса является возможность определения механизмов достижения макроэкономического равновесия. В рамках модели выделяются три рынка: рынок товаров и услуг, рынок труда и рынок денег. Рассматривается математическое описание равновесия на каждом из них:

- рынок труда $Y = F(L)$,

$$F'(L) = \frac{w_0}{p};$$

- рынок товаров и услуг $S(Y) = Y - C(Y) = I(i)$,

- рынок денег $lpY + Q(i) = M$,

где Y - национальный доход;

L - объем трудовых ресурсов;

$F(L)$ - производственная функция;

$S(Y)$ - функция сбережений;

$C(Y)$ - функция потребления;

$I(i)$ - функция инвестиций;

i - норма процента;

p - индекс цен;

l - постоянная, характеризующая скорость обращения денег;

$Q(i)$ - функция ликвидных средств;

M - общая масса денег в обращении;

w_0 - номинальная заработная плата.