

Ю. Ренкас, аспирант

Краковского экономического университета, Республика Польша

ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА Q

Производительность труда является функцией нескольких важных переменных, которые хорошо известны в теории управления производством. Функциональная связь, выраженная нелинейными взаимозависимостями в системе семи переменных, представлена в виде уравнения (Добия М., Ренкас Ю. Л., 2011, с. 180–181):

$$P = W \cdot Q = W e^{r+I} \left\{ 1 + \frac{A}{H} \cdot \frac{z}{u} \right\} \cong W \exp \frac{A \cdot M}{H},$$

где P – объем годового производства в ценах реализации;

W – затраты труда;

Q – производительность труда;

r – норма прибыльности;

I – интеллектуальный капитал;

A – стоимость активов предприятия (собственный и заемный капитал);

H – полная стоимость человеческого капитала рабочих;

z – показатель оборотности активов;

u – уровень оплаты труда;

M – переменная управления.

Относя вышеприведенное описание производства к существующим моделям экономического прироста, можно констатировать, что данная модель не является однофакторной, как на это могла бы указывать формула $P = W \cdot Q$, поскольку производительность труда Q является функцией нескольких переменных, а именно технического оснащения труда A / H , оборотности активов, рентабельности активов ROA и уровня оплаты труда.

Стоит обратить внимание на месторасположение уровня оплаты труда (u). Эта переменная выступает в числителе, поскольку $W = u \cdot H$, и в знаменателе, что указывает на то, что существует ее оптимальная величина. Этот факт известен с теории человеческого капитала. Основная заработная плата не должна быть меньше 8 % от размера человеческого капитала работника (Cieślak, Dobija, 2007). Введенная функция производства после соответствующих преобразований будет использована для определения общего уровня оплаты труда (процента премиального вознаграждения).

С точки зрения всей экономики произведенный и реализованный продукт это ВВП, поэтому данное отношение может также применяться и для макроэкономических исследований, в которых применяется зависимость:

$VВПР = W \cdot Q$, где $VВПР$ – реальный ВВП. Как показано в работе (Dobija, 2008), величина Q имеет непосредственное влияние на формирование валютного курса, изменения которого в большой мере определяются паритетом производительности труда Q . Формула $P = W \cdot Q$ дает нам право сделать важные утверждения. Во-первых, факторы W и Q являются основными переменными в экономическом управлении, поскольку продукт возникает в результате производительного труда. Во-вторых, для удержания роста экономики необходимым является сохранение достигнутой покупательной способности заработных плат, поскольку они генерируют спрос и идущую за этим рентабельность хорошо управляемых фирм. В-третьих, предупреждение инфляции является равнозначно не допуску к уменьшению $Q = VВПР / W$. Инфляции не будет, если прирост реальной стоимости продуктов будет выше от прироста заработных плат.

Ренкас, Ю. Основные макроэкономические отношения, связанные с показателем производительности труда Q [Текст] / Ю. Ренкас // Проблеми і перспективи розвитку банківської системи України: збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції (27–28 жовтня 2011 р.) – Суми: УАБС НБУ, 2011. – Т.1. – 169 с.