

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Малькевич Н. Д., к. т. н., доцент, **Зеньчук Н. Ф.**,

Белорусский государственный университет транспорта, г. Гомель

Тихомиров И. Н., ООО «Марс», г. Москва

С экономической точки зрения функциональная деятельность общества сводится к двум основным процессам – к производству и потреблению. Организационно эти два процесса в разработанной нами многофакторной макроэкономической модели представлены сферой производства и сферой непроизводственного потребления. На схеме незамкнутой многофакторной модели функционирования макроэкономики это соответственно нижняя и верхняя части, разделённые горизонтальной осью.

Между этими двумя сферами происходит непрерывный обмен конечными результатами их деятельности. Конечным результатом деятельности сферы производства является создание благ непроизводственного потребления, обменивающихся по денежному эквиваленту на конечные результаты деятельности сферы потребления, которыми являются трудовые услуги и услуги собственности. Разумеется, производственная сфера производит и блага производственного потребления. Но эти блага обмениваются только внутри этой сферы и не могут относиться к конечным результатам её деятельности.

Количественные результаты этого обмена следует понимать с одной стороны как созданный национальный продукт (НП) в денежном выражении, а с другой – как национальный доход (НД), т. е. доход сферы потребления.

За любой период времени (допустим год) сфера производства создаёт определённое количество потребительских и чистых инвестиционных благ. За услуги в их производстве сфера потребления получает от производственной сферы доход в виде зарплаты и налогов в госбюджет.

Поскольку макроэкономические взаимосвязи осуществляются в денежном номинале, а цены по различным причинам подвержены инфляции, то для предвидения поведения экономики очень важно знать инфляционные причины.

На основе многофакторной макроэкономической модели стало возможным увязать влияние основных макроэкономических факторов на инфляцию порознь в процентных отношениях с национальным доходом.

Сторонники монетаристской теории и неискушённая в этих вопросах часть населения основную причину в инфляции видит в увеличении денежной массы в обращении, в то время, как её рост является лишь следствием инфляции, а не её причиной. В этом можно убедиться, если проследить взаимодействие между макроэкономическими факторами по модели.

Многие экономисты и политики в первую очередь обращают внимание на величину чистых инвестиций и увязывают с ней уровень инфляции. Это связано с тем, что впервые резко возросшие чистые инвестиции, действительно, вызывают инфляцию, уровень которой равен приросту процента чистых инвестиций относительно НД. Происходит это потому, что в этот год возрастают только доходы сферы потребления. Дополнительные потребительские блага появляются спустя некоторое время – спустя производственный лаг инвестиций, равный примерно одному году. Однако, если возросший процент чистых инвестиций относительно НД сохранится, то в последующие годы под возрастающий каждый год доход сферы потребления за счёт чистых инвестиций будут уже производиться в тех же стоимостных объёмах потребительские блага. Значит инфляцию вызывает не сама величина чистых инвестиций, а лишь изменение процента чистых инвестиций к НД. Но поскольку процент чистых инвестиций в НД не может продолжительное время непрерывно возрастать, то этот экономический фактор может вызывать попеременно то инфляцию, то дефляцию.

Основной причиной инфляции является дефицит госбюджета. Он двукратно оказывает своё влияние на уровень инфляции. Во-первых, процент дефицита госбюджета к НД вызывает такой же уровень инфляции из-за превышения спроса на блага непроизводственного потребления. Дефицит госбюджета за счёт роста

цен на блага непроизводственного потребления является дополнительным доходом сферы производства. В силу объективной тенденции к установлению равновесия цен на товары и тарифов на трудовые услуги часть прироста её дохода в этом же году уходит на увеличение зарплат и доходов сферы потребления в целом, как частичная компенсация на инфляционно взвинченные цены.

В итоге уровень инфляции \dot{O}_β в зависимости от процента β дефицита госбюджета к НД за каждый год определяется следующим уравнением:

$$\dot{O}_\beta = \beta(1 + \varphi) = \beta(1 + \psi / \dot{O}_\beta), \text{ или } \dot{O}_\beta^2 - \dot{O}_\beta - \beta\psi = 0,$$

где φ – коэффициент отставания темпа прироста доходов на душу населения от уровня инфляции; ψ – прирост доходов на душу населения, %.

Поскольку искомая величина \dot{O}_β находится в правой части уравнения, то оно решается итерационным методом, или как квадратное уравнение.

Аналогичная ситуация происходит с чистым экспортом и с доходами населения от их сбережений. Сами сбережения населения вызывают дефляцию, уровень которой равен проценту этих сбережений к НД. Профицит госбюджета и отрицательный чистый экспорт тоже вызывают дефляцию, уровень которой определяется их процентом относительно НД.

Хотя каждый из рассмотренных экономических факторов влияет на инфляцию по-разному, однако *направленность и степень их влияния при* совокупном рассмотрении не меняется. Поэтому результирующий уровень инфляции может быть определён как алгебраическая сумма всех составляющих её уровней от различных экономических факторов. Разработанная модель справедлива и в условиях экономики переходного периода.

Сбережения населения всегда имеют место. Но их влияние на дефляцию в некоторой степени компенсируется доходом населения от них в виде дивидендов и по процентам от денежных вкладов, который вызывает инфляцию.

Чистый экспорт в принципе тоже невозможен продолжительное время, так как страна за это время может разориться. А вот отрицательный чистый экспорт, т. е. преобладание импорта над экспортом в США наблюдается уже

непрерывно с 1976 г. За это время долг США другим странам достиг уже более 2500 млрд долларов, а другие страны стали обладателями американских долларовых купюр, которые используются уже как международные деньги. Этот фактор в некоторой степени сдерживает в США инфляцию.

Дефицит госбюджета обычно возникает в экстремальных условиях (войны, революции, природные стихийные бедствия, техногенные катастрофы и т.п.). Инфляция в этих условиях бывает продолжительной.

Из приведенных выше уравнений применительно к совокупному влиянию на инфляцию всех экономических факторов видно, что инфляция является ускорителем экономического роста при выходе из экстремальных условий за счёт ущемления текущего потребления населения, т. е. за счёт снижения процента прироста номинального дохода на душу населения. Однако этот подход небеспродолжителен.

Литература

1. Малькевич Н.Д., Тихомиров И.Н, Зеньчук Н.Ф. Макроэкономические взаимосвязи. – Гомель:БелГУТ, 2000. – 380 с.
2. Малькевич Н.Д., Тихомиров И.Н, Зеньчук Н.Ф. Закономерности в развитии экономики. – Гомель:БелГУТ, 2003. – 92 с.