

12. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели.

Для описания равновесия в экономике в данной модели используется 2 метода:

- 1) зависимость потребления, инвестиций и ВНП;
- 2) зависимость инвестиций, сбережений и ВНП.

Зависимость потребления, инвестиций и ВНП

На оси ординат отложим расходы населения C и инвестиции Inv . Для простоты предположим, что инвестиции постоянны и независимы от величины ВНП. На оси абсцисс – объем общественного производства. Линия OF характеризует равенство спроса и предложения.

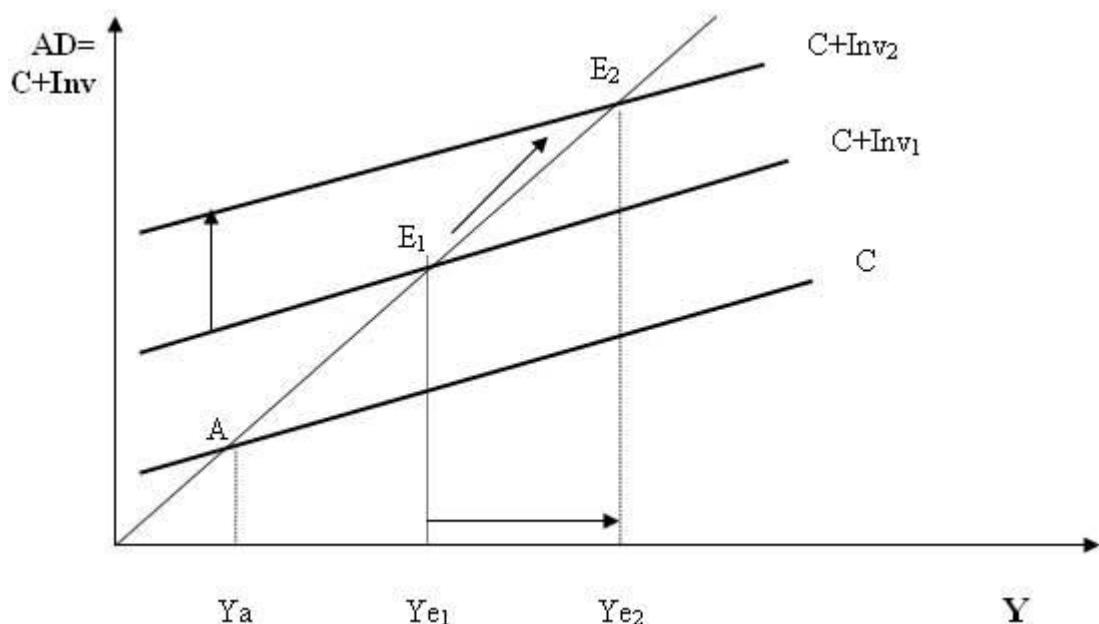


Рис. 1. Макроэкономическое равновесие: взаимосвязь потребления, инвестиций и ВНП

В точке А доходы населения равны его потреблению (расходам). В результате инвестиций совокупный спрос увеличивается, становится равным $C+Inv_1$. В точке E_1 достигается макроэкономическое равновесие: на весь произведенный продукт Ye_1 предъявлен спрос со стороны населения и фирм, осуществляющих инвестиции.

Но, предположим, что при таком объеме общественного производства не обеспечивается полная занятость. Она возможна лишь при объеме производства, равном Ye_2 . Тогда правительство может стимулировать инвестиции, осуществляя инвестиционные кредиты, способствуя снижению процентной ставки, снижая налоги. Инвестиции вырастут до Inv_2 , точка равновесия переместится в точке E_2 , величина ВНП вырастет до Ye_2 .

Процесс установления макроэкономического равновесия можно рассмотреть и с другой стороны (2-й метод), анализируя взаимосвязь сбережений, инвестиций и объема выпуска.

Зависимость сбережений, инвестиций и ВНП

Основу инвестиций составляют сбережения. Поэтому в идеале инвестиции, осуществляемые предприятиями за счет собственных и заемных средств, должны быть равны сбережениям в масштабе общества. Но в действительности такой сбалансированности нет, т. к. сбережения и инвестиции осуществляются разными лицами по разным причинам.

Для выявления равновесного состояния в экономике используется следующий график (для простоты $Inv = \text{const}$) (рис. 2).

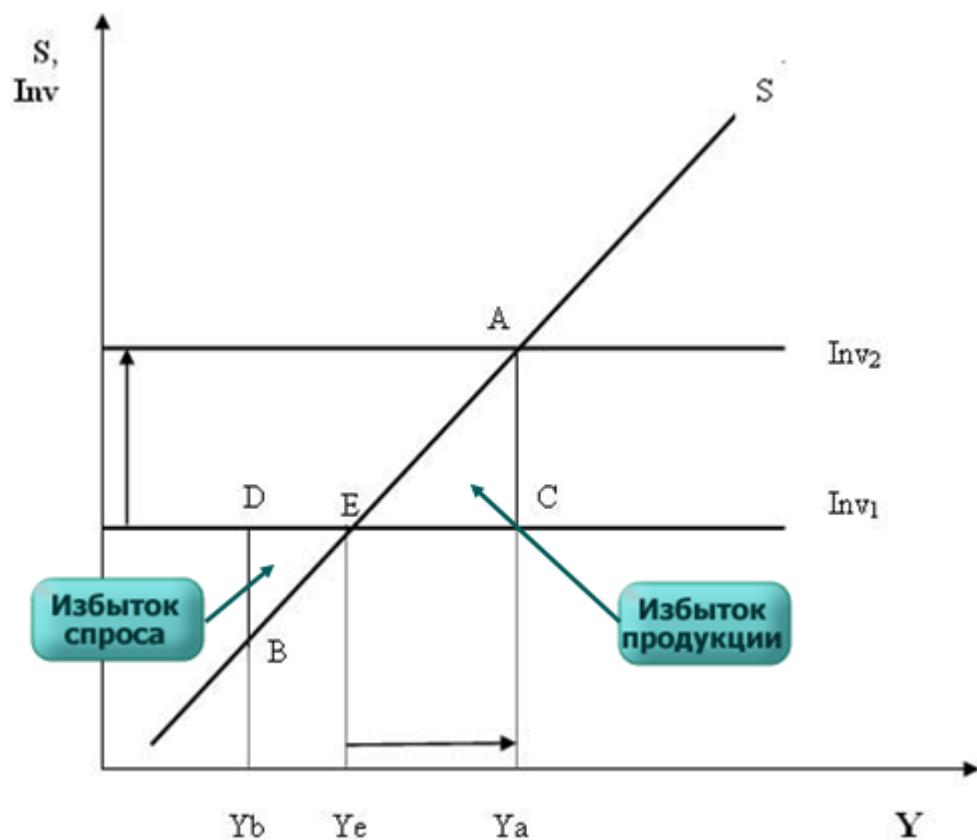


Рис. 2. Макроэкономическое равновесие: взаимосвязь сбережений, инвестиций и ВНП

В точке E – макроэкономическое равновесие: $S = Y_e E$ и $Inv = Y_e E$. Если сбережения населения будут больше, переместятся в точку A и составят $Y_a A$, то часть товарной продукции перестанет находить сбыт, поскольку при $DI = \text{const}$ сбережения увеличиваются за счет потребления. Возникает избыток товарной продукции EAC и фирмы начнут сокращать производство. Если сбережения уменьшатся, переместятся в точку B и составят $Y_b B$, возникнет избыток спроса BDE (уменьшая сбережения, население увеличит

потребление). Это стимулирует фирмы расширять производство. Так действует «невидимая рука рынка».

Но, предположим, что при Ye не обеспечивается полная занятость. Она возможна при $BNP = Ya$. Тогда EAC – разрыв безработицы. В таком случае правительство может стимулировать рост инвестиций до Inv_2 , а рост общественного производства увеличит DI , возрастут и сбережения. Таким образом, равновесие перемещается в точку A .

Величина ВНП по обоим методам одинакова.

Приведенный анализ важен для осуществления государственного регулирования. Это может быть, с одной стороны, стимулирование совокупного спроса через стимулирование инвестиций и рост потребления на основе выплат из госбюджета. Или, наоборот, стимулирование сокращения инвестиций и потребления населения.

Теории мультипликатора и акселератора инвестиционного процесса

Понятие «мультипликатор» (multiplication – умножение) введено в экономическую теорию в 1931 г. английским экономистом Р. Каном. Рассматривая влияние общественных работ, которые организовывались для борьбы с кризисом и безработицей администрацией Ф. Рузвельта, Р. Кан отмечал, что государственные затраты на общественные работы приводят к мультипикационному эффекту занятости – возникала не только первичная занятость, но и производные от нее: вторичная, третичная и т. д. В результате первоначальные затраты приводили к мультипликации покупательной способности и занятости населения.

Мультипликатор – это коэффициент, показывающий зависимость изменения величины общественного производства от изменения инвестиций

$$K_m = \frac{\Delta Y}{\Delta Inv} \text{ или } \Delta Y = K_m \cdot \Delta Inv.$$

При росте инвестиций рост ВНП будет происходить в гораздо большем размере. И наоборот: незначительное сокращение инвестиций приводит к значительному уменьшению ВНП.

Действие мультипликатора основывается на двух фактах:

1. Для экономики характерны повторяющиеся непрерывные потоки доходов и расходов, где потраченные деньги одним человеком другой получает в виде дохода.
2. Любое изменение дохода повлечет за собой изменения в потреблении и сбережениях. Так, рост инвестиций вызывает рост покупок

инвестиционных товаров. Их собственники получают дополнительный доход, часть которого расходуют на увеличение сбережений, часть – на увеличение потребления. Собственники потребительских товаров в таком случае также получат дополнительный доход, который в свою очередь, расходуют на увеличение сбережений и потребления и т. д. Отсюда исходное изменение расходов порождает цепную реакцию, которая хотя и затухает с каждым циклом, но приводит к многократному увеличению ВНП.

При этом величины MPS и K_m обратно пропорциональны: чем меньше доля любого дохода, идущего на сбережения, тем больше расходование в каждом цикле и соответственно выше K_m .

$$Km = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{1 - MPC}$$

С теорией мультипликатора связан эффект акселерации (accelerator – ускоритель). Его сущность состоит в следующем. Возросший доход, полученный в результате мультиплицирующего воздействия первоначальных инвестиций, приводит к росту спроса на потребительские товары. Отрасли, производящие такие товары, вызывают гораздо более резкие изменения в спросе на средства производства. Это связано с тем, что воспроизводство основного капитала требует единовременных крупных затрат, которые возмещаются постепенно в течение длительного времени. Поэтому происходит ускорение экономического роста, что и получило название «эффект акселератора».

Коэффициент акселерации (K_a) – это мера акселеративного воздействия изменения потребительского спроса на инвестиционный спрос:

$$K_a = \frac{\Delta Inv}{\Delta Y} \quad \text{или} \quad \Delta Inv = K_a \cdot \Delta I.$$

Мультипликатор и акселератор обусловливают друг друга. Сочетание их действия объясняет процесс расширения и сокращения деловой активности. П. Самуэльсон считает, что это сочетание порождает кумулятивную (суммируемую) инфляционную или дефляционную спираль, усиливая экономические колебания:

$$\Delta Y = K_m \cdot K_a \cdot \Delta I.$$

А поскольку рост инвестиций, как и рост спроса на потребительские товары, зависит в том числе и от государственных ассигнований, то, следовательно, в

руках государства находится в значительной степени решение проблемы бескризисного развития экономики.