

12. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели.

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

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

Зависимость потребления, инвестиций и ВВП

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

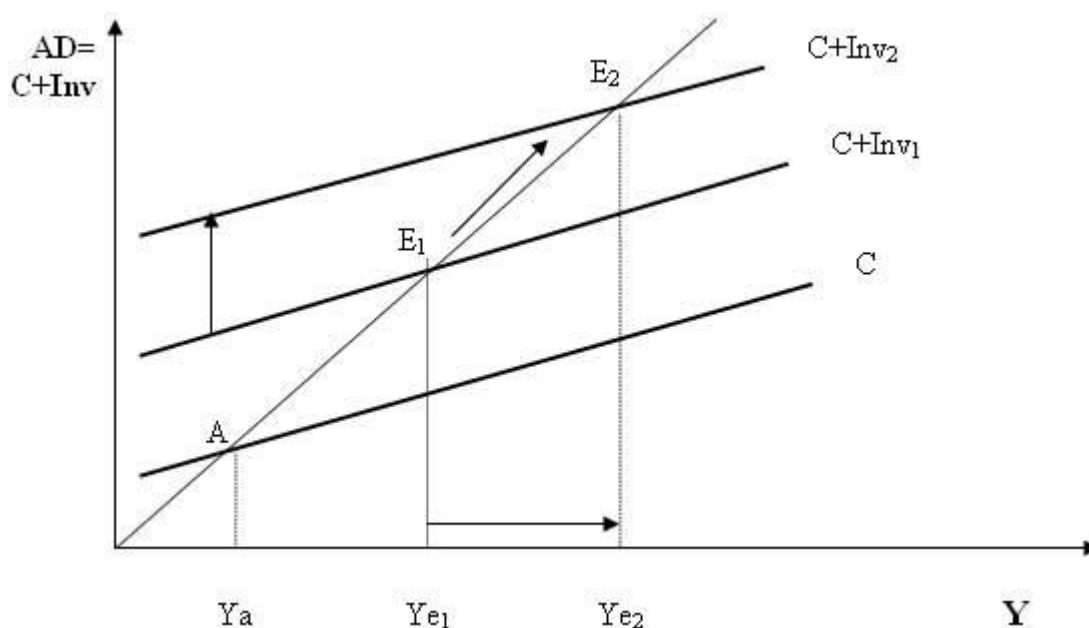


Рис. 1. Макроэкономическое равновесие: взаимосвязь потребления, инвестиций и ВВП

В точке A 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 Y_{e1} 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 Y_{e2} . Тогда правительство может стимулировать инвестиции, осуществляя инвестиционные кредиты, способствуя снижению процентной ставки, снижая налоги. Инвестиции вырастут до Inv_2 , точка равновесия переместится в точку E_2 , величина ВВП вырастет до Y_{e2} .

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

Зависимость сбережений, инвестиций и ВВП

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 $Inv = const$) (рис. 2).

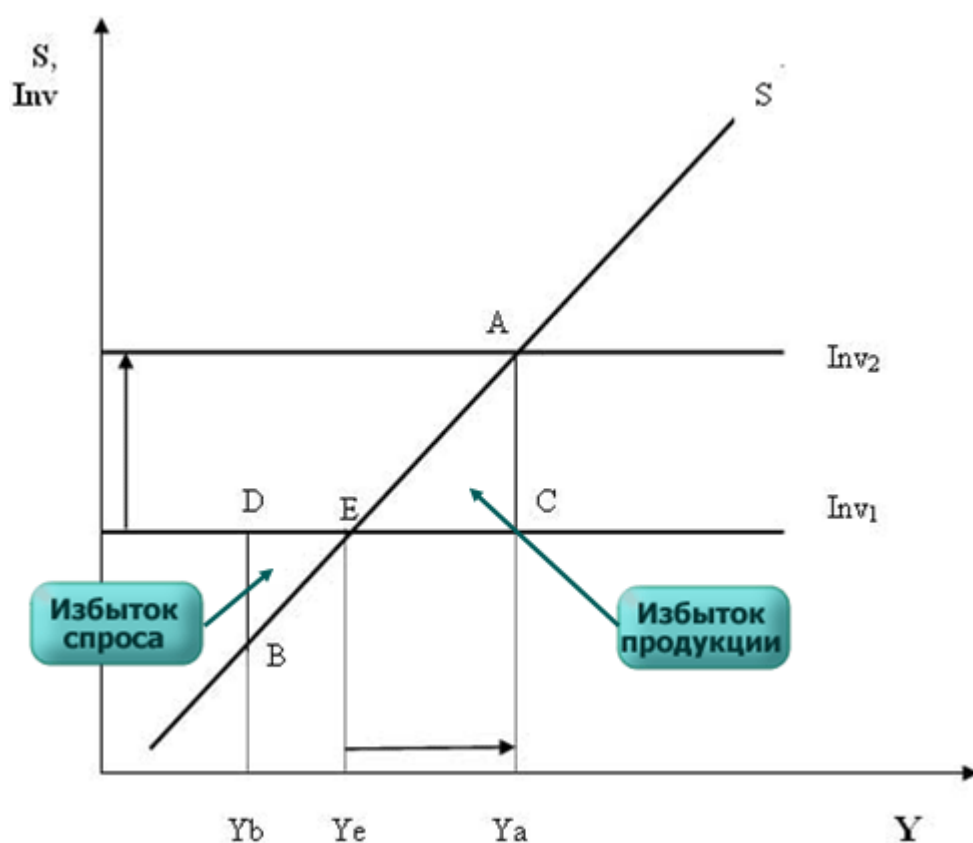


Рис. 2. Макроэкономическое равновесие: взаимосвязь сбережений, инвестиций и ВВП

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 $DI = const$ сбережения увеличиваются за счет потребления. Возникает избыток товарной продукции EAC и фирмы начнут сокращать производство. Если сбережения уменьшатся, переместятся в точку B и составят $Y_b B$, возникает избыток спроса BDE (уменьшая сбережения, население увеличит

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

Но, предположим, что при Y_e не обеспечивается полная занятость. Она возможна при $ВНП = Y_a$. 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 ВВП 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 мультипликационному 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

$$K_{\text{ж}} = \frac{\Delta Y}{\Delta Inv} \text{ или } \Delta Y = K_{\text{ж}} \bullet \Delta Inv.$$

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

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 получают 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 ВВП.

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 .

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

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:

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

Мультипликатор и акселератор обуславливают 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:

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

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.