

ПОНЯТИЕ АКСЕЛЕРАТОРА И МУЛЬТИПЛИКАТОРА В ЭКОНОМИКЕ

Преподаватель: Протас Владимир
Федорович

Выполнила студента Экономического
факультета, группы ЗБ-Э1-6,
Фараджова Пакиза Физули кызы

■ Акселератор (ускоритель) — это коэффициент, который представляет собой отношение прироста инвестиций к вызвавшему его относительному приросту дохода:

$$A = \frac{J_t}{y_{t-1} - y_{t-2}}, \text{ где}$$

A – акселератор;

Y — инвестиции;

J — доход.

Акселератор служит количественным выражением принципа «акселерации», согласно которому каждый прирост или сокращение дохода вызывает (или требует) прироста или сокращения «индуцированных» инвестиций.

Принцип акселерации обозначает более резкую динамику прироста (сокращения) инвестиций по сравнению с вызывающей их динамикой дохода.

В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ СЛОЖИЛОСЬ ДВА ПОДХОДА:

- **Классический подход.** Длительное время одним из фундаментальных принципов экономической теории являлось положение о том, что чем большая часть дохода используется на сбережение, тем выше темпы экономического роста страны, тем быстрее увеличивается национальный доход и повышается уровень жизни населения.
- **Кейнсианский подход.** Изучая процессы сбережения и инвестирования, Дж. Кейнс пришел к выводу, что традиционный подход, основным принципом которого является повышение склонности к сбережению и увеличение за счет этого нормы: инвестиций, для стран, достигших высокой стадии экономического развития, не применим.

Понятие «мультипликатор» означает «умножающий». Всякий новый участок работ, порождая первичную занятость, выступает толчком для соответствующих затрат на других взаимосвязанных участках, вызывая вторичную, третичную и т. д. занятость. Таким образом, первоначальные затраты «мультиплицируются» в кратном увеличении занятости.

В теории Дж. Кейнса под мультипликатором понимается числовой коэффициент, который показывает зависимость изменения дохода от изменения инвестиций. Эффект мультипликатора в рыночной экономике состоит в том, что увеличение инвестиций приводит к увеличению национального дохода, который возрастает в гораздо больших размерах, чем первоначальный рост инвестиций. Это является результатом того, что инвестиции, помимо первичного эффекта в виде роста национального дохода и занятости, вызывают вторичный, третичный и т. д. эффект. Такой нарастающий эффект называется мультипликационным эффектом. Его количественное значение определяется особым числовым коэффициентом — мультипликатором (K), который показывает, в каком соотношении возрастает национальный доход (Y) по сравнению с увеличением размера инвестиций (J) при достижении равновесного состояния экономики.

$\Delta Y = K \Delta J$, т. е. мультипликатор, умноженный на приращение инвестиций, показывает приращение национального дохода.

НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ ДВЕ ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ МУЛЬТИПЛИКАТОРА:

- это кумулятивный процесс, а не мгновенный эффект, лучше всего его можно объяснить серией последовательных шагов прироста дохода;
- величина мультипликатора зависит от доли прироста дохода, расходуемой на потребление (предельная склонность к потреблению, MPC) на каждом последующем шаге.

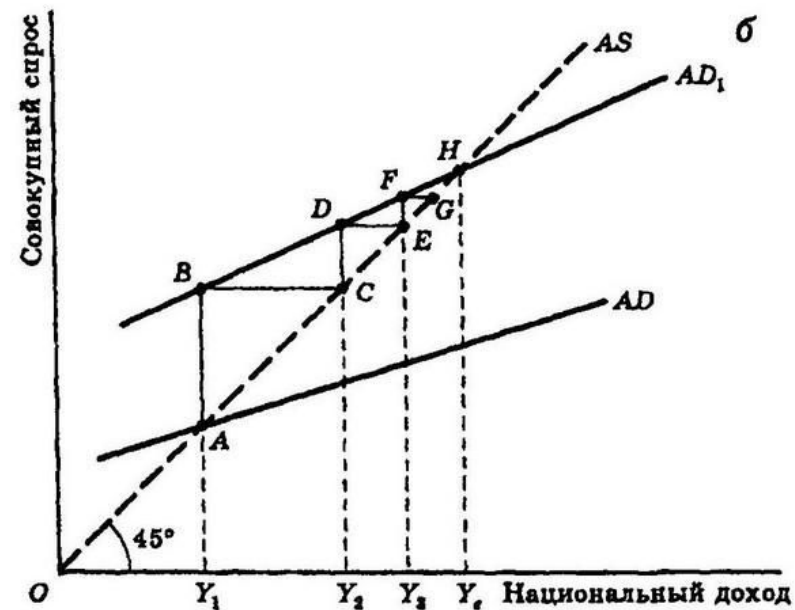
Предположим, что весь доход частью потребляется, частью изымается в виде сбережений (т. е. MPC и максимальная склонность к сбережению, MPS, в сумме равны единице). Тогда величина мультипликатора (K) выражается формулой

$$K = \frac{1}{1 - MPC} \quad \text{или} \quad \frac{1}{MPS}$$

Чем больше прирост потребления, вызываемый данным приростом дохода, тем больше мультипликатор. Таким образом, если MPC равно 0.9 и MPS составляет 0.1, величина мультипликатора составит 10; если MPC = 0.75 и MPS = 0.25, то мультипликатор равен лишь 4.

а

Цикл	Изменение в национальном доходе, млн ф. ст.	Изменение в потреблении (MPC = 0.75)	Изменение в сбережениях (MPS = 0.25)
1. Начальное увеличение расходов	500	375	125
2.	375	281	94
3.	281	211	70
4.	211	158	53
5.	158	119	39
Все последующие циклы	<u>475</u>	<u>356</u>	<u>119</u>
Всего	<u>2000</u>	<u>1500</u>	<u>500</u>



При значении мультипликатора, равном 4, исходный прирост совокупных расходов 500 млн ф. ст. вызовет увеличение национального дохода на 2 млрд ф. ст., как видно из рис. 73а. На каждом шаге часть созданного дополнительного дохода сберегается и поэтому «утекает» из кругооборота. Эти средства не могут выступить в качестве дополнительных расходов на потребление на следующем шаге. Когда накопленная сумма этих утечек в форме сбережений становится равной начальному увеличению расходов, мультипликационный процесс прекращается и экономика достигает нового состояния равновесия.

На рис. 73б показано действие мультипликационного эффекта. При исходном уровне национального дохода OY_1 , если совокупный спрос возрастает с AD до AD_1 ; исходное увеличение расходов AB повлечёт за собой рост объёма выпуска и национального дохода с Y_1 до Y_2 . Этот дополнительный доход должен вызвать дальнейшее увеличение расходов (CD), которое, в свою очередь, поднимает объём выпуска и уровень национального дохода с Y_2 до Y_3 . Этот дополнительный доход также вызовет рост совокупных расходов (EF), который, в свою очередь, поднимет объём выпуска и уровень национального дохода, и т. д. Процесс заканчивается при достижении нового равновесного уровня национального дохода Y_e .

Кроме сбережений, изымаемых из кругооборота доходов, существуют также «утечки» в виде налогообложения и импорта, которые ещё более сокращают величину мультипликатора. Поэтому более точной формулой последнего будет следующая:

$$K = \frac{1}{MPS + MPT + MPM'}$$

где MPT — предельная склонность к налогообложению и MPM — предельная склонность к импорту.

ОБЪЕДИНЁННЫЙ ЭФФЕКТ АКСЕЛЕРАТОРА И МУЛЬТИПЛИКАТОРА

Объединённый эффект акселератора и мультипликатора, проявляющийся в инвестиционном цикле, предлагается в качестве объяснения изменений уровня экономической активности, связанных с деловым циклом.

Подобно инвестициям в основной капитал, инвестиции в оборотный капитал до некоторой степени являются функцией от темпа изменения дохода, так что инвестиции в запасы подвержены аналогичному эффекту акселератора.

ЛИТЕРАТУРА:

- <http://www.studfiles.ru/preview/3542771/>
- <http://www.konspektov.net/question/5429027>
- http://studopedia.ru/9_181907_multiplikator-i-akselerator-investitsiy-paradoks-berezhlivosti.html
- <http://websurveys.ru/estop/sheles95.htm>

Спасибо за внимание!