



С.В. КАЛЕДИН

**Взаимосвязи
в открытой
экономике**

Учебное пособие

Сергей Каледин

**Взаимосвязи в
открытой экономике**

«Автор»

2026

Каледин С.

Взаимосвязи в открытой экономике / С. Каледин — «Автор»,
2026

Вниманию читателя представлен методический материал (лекция) для специальности «Экономика и финансы» дисциплины «Макроэкономика». Предложенная информация, несомненно, поможет преподавателю качественно изложить заявленную тему, а на семинарских занятиях и контрольных мероприятиях проверять и оценивать остаточные знания у аудитории по изученному предмету, проводить аттестацию; для слушателей и студентов – закрепить освоенный материал, подготовиться к тестовым испытаниям, промежуточным и итоговым мероприятиям. Работа будет интересна профессорско-преподавательскому составу высших учебных заведений, студентам, специалистам, широкому кругу читателей.

© Каледин С., 2026

© Автор, 2026

Содержание

1. Основные взаимосвязи в открытой экономике	6
Конец ознакомительного фрагмента.	10

Сергей Каледин

Взаимосвязи в открытой экономике

План

1. Основные взаимосвязи в открытой экономике
2. Платежный баланс

1. Основные взаимосвязи в открытой экономике

Для получения полной картины макроэкономических отношений между различными экономиками необходимо использование двух важных взаимосвязанных инструментов: счета национального дохода, в который записываются все расходы, связанные с производством продукции и созданием дохода страны; счета платежного баланса, помогающего отслеживать как изменения задолженности страны другим государствам, так и доходы отраслей, конкурирующих в области экспорта и импорта, а также показывающего взаимосвязь между сделками с зарубежными партнерами и национальным предложением денег.

Центральным объектом макроэкономического анализа является ВВП. Валовым внутренним продуктом в открытой экономике является сумма внутренних и зарубежных расходов на товары и услуги, произведенные с участием национальных факторов производства. Таким образом, основное тождество национальных счетов для открытой экономики имеет следующий вид:

$$Y = C + I + G + X - M$$

Разность между экспортом и импортом товаров известна как баланс торгового баланса.

$$NX = X - M$$

Рассматривая влияние внешней торговли на развитие национальной экономики, можно отметить, что внешняя торговля может привести к росту объема национального производства в значительно большей степени, чем растет чистое сальдо внешней торговли. Для этого следует использовать понятие мультипликатора внешней торговли. Рассмотрим основное макроэкономическое тождество.

Как известно, экспорт является экзогенной величиной относительно объема национальной экономики, так как зависит от величины дохода населения других стран и курса национальной валюты. Импорт состоит из двух частей: автономный импорт, который не зависит от величины дохода, и стимулированный импорт, величина которого определяется динамикой дохода субъектов. С учетом этого импорт можно описать функцией:

$$M = M_0 + mY,$$

где m – предельная склонность к импорту.

С учетом функции потребления и функции импорта основное макроэкономическое тождество примет вид:

$$Y = C_a + MPC \cdot Y + I + G + X - M_0 + mY.$$

Чтобы узнать влияние изменения экспорта на объем производства продифференцируем относительно экспорта и получим уравнение:

$$\frac{\Delta Y}{\Delta X} = MPC \cdot \frac{\Delta Y}{\Delta X} + 1 - m \frac{\Delta Y}{\Delta X}$$

В результате получим:

$$\Delta Y = \frac{1}{1 - MPC + m} \Delta X$$

где дробь и является мультипликатором внешней торговли, который показывает, как изменится объем производства в стране при увеличении экспорта на единицу.

Рассматривая предельную склонность к импорту как утечку, мы тем самым предполагаем, что любые расходы на импорт всегда убыточны как составляющие совокупного спроса на наше внутреннее производство. Это предположение правильно в отношении малой страны, торговля которой незначительна по отношению к средней или предельной доле мирового дохода. Однако, когда экономика государства выглядит существенной по объему для своих торговых партнеров, это предположение уменьшает коэффициент. Когда дополнительные расходы крупной страны ведут к дополнительному импорту, этот импорт заметно увеличивает иностранные доходы и создает иностранные рабочие места. Увеличение иностранных доходов способствует увеличению иностранных закупок первого экспорта страны в количестве, уменьшенном иностранной предельной склонностью к импорту из той страны. Дополнительный спрос на экспорт затем увеличивает доход нашей страны, таким образом усиливая реакцию коэффициента на первоначальные внутренние расходы. Таким образом, чем больше импорт нашей страны воздействует на иностранный доход, тем больше коэффициент действительных расходов превышает простую формулу $1/(s + t)$.

Поэтому необходимо учитывать и обратную связь, то есть влияние импорта из другой страны. Она может быть проанализирована и рассчитана через мультипликатор международной торговли:

$$\Delta Y_a = \frac{1}{1 - MPC_a - \frac{m_b - m_a}{1 - MPC_b} + m_a} \cdot \Delta I_a$$

В данном случае рост инвестиций в стране А приведет к росту производства и экспорта в страну В, что, в свою очередь, скажется на объеме производства в данной стране и экспорте в страну А.

Инвестиции в экспортное или импортозамещающее производство вызывает, согласно теореме Рыбчинского, сокращение производства в других странах.

Оценивая взаимодействие импорта и экспорта, можно утверждать, что сокращение стоимости импорта, скорее всего, повлечет сокращение стоимости экспорта так как:

- в производстве экспортируемых товаров используются импортные компоненты;
- сокращение импорта приводит к сокращению доходов в других странах и возможности покупать товары из данной страны;
- сокращение импорта приведет к равному по стоимости сокращению экспорта в результате изменения валютного курса;
- остальные страны могут принять адекватные меры в отношении данной страны.

Внешняя торговля страны находится в тесной связи с экономическим ростом страны. Эта связь проявляется через потребление. В экономике действует закон Энгеля, в соответствии с которым рост доходов вызывает сокращение расходов на потребление продуктов первой необходимости и, прежде всего, продуктов питания, что при прочих равных условиях, вызывает снижение относительных цен на эти товары на мировом рынке. Связь проявляется и через гипотезу преобладающего спроса Линдера, согласно которой существует причинная связь в цепочке:

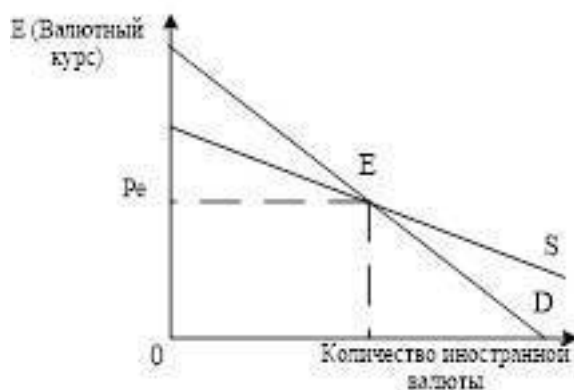
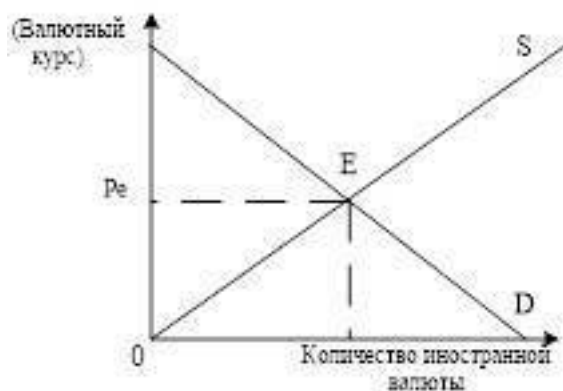
доход → предпочтения → технология → внешняя торговля

Она означает, что по мере роста дохода на душу населения изменения в структуре спроса побуждают страну расширять производство некоторых предметов роскоши, что вызывает снижение издержек их производства и страна получает сравнительное преимущество в международной торговле, что ведет к росту экспорта этими товарами. Таким образом, в итоге страна экспортирует товары с высоким удельным весом в их собственном потреблении, что ведет к росту объемов производства.

Состояние внешней торговли во многом обусловлено валютным курсом. Валютный курс – это цена денежной единицы данной страны, выраженная в валюте другой страны. Валютный курс влияет на формирование пропорций обмена валют при международной торговле товарами и услугами, на движение капиталов в виде инвестиций и кредитов, на относительные цены на мировых товарных рынках и стоимостные показатели различных стран, переоценку счетов в иностранной валюте фирм, банков, правительств и частных лиц.

Каждой валютной системе соответствует свой режим фиксации валютного курса, то есть механизм его определения и изменения, который выбирается в зависимости от целей экономической политики правительства.

Гибкий валютный курс – это обмен одной валюты на другую на основе соотношения спроса и предложения на валютном рынке без централизованного регулирования. Спрос на отечественную валюту зависит от покупок иностранными потребителями отечественных товаров. Предложение – от покупки иностранных товаров и услуг, произведенных за рубежом, импортерами и, в конечном счете, зависит от величины спроса потребителей на импортируемые товары и услуги. Если спрос на товары эластичен, то предложение валюты имеет прямую зависимость, если спрос неэластичен, то обратную (Рис.1). При гибком валютном курсе снижение цены равновесия означает обесценивание валюты. Данный курс позволяет поддерживать конкурентоспособность и быстро адаптируется к внешним импульсам и шокам, а самое главное – правительство страны освобождается от функции определения подходящего курса.



а) с эластичным спросом на б) с неэластичным спросом
импортируемые товары на импортные товары

Рис.1 Формирование валютного курса

Несмотря на эти преимущества, режим свободно плавающего обменного курса не лишен недостатков:

- если валютный рынок характеризуется незначительной емкостью, то при данном режиме несколько крупных сделок могут подорвать существующее состояние;
- данный режим не может обеспечить эффективность валютной политики при регулировании со стороны государства, а также принятии валютно-финансовых фискальных мер;
- непривлекательность для иностранных инвесторов и торговых партнеров условий неопределенности при данном режиме;
- существует угроза правительственного манипулирования, что подрывает доверие субъектов рынка;
- если страна имеет наличие крупных спекулятивных потоков капитала, то определение обменных курсов в значительной степени ограничивает валютно-финансовую независимость.

Такой режим характерен для стран, где валютные ограничения отсутствуют или незначительны и практически не встречается в настоящее время.

Фиксированный валютный курс предполагает осуществление обмена одной валюты на другую на основе твердого паритета. Национальный банк фиксирует относительную цену внутренней и внешней валюты или паритет валюты и поддерживает его в течение более или менее продолжительного времени, то есть курс не зависит от изменения спроса и предложения на валюту. Изменение фиксированного курса происходит в результате его официального пересмотра (девальвации – понижения или ревальвации – повышения).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.