



С.В. КАЛЕДИН

**Равновесие
в модели IS-LM**

Учебное пособие

Сергей Каледин

Равновесие в модели IS-LM

«Автор»

2026

Каледин С.

Равновесие в модели IS-LM / 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. Механизм формирования равновесия	6
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Сергей Каледин

Равновесие в модели IS-LM

План

1. Механизм формирования равновесия
2. Математическая модель равновесия
3. Последствия сдвига кривой IS
4. Последствия сдвига кривой LM
5. Обоюдные сдвиги кривых IS и LM

1. Механизм формирования равновесия

Рассмотрение рынков товаров и денег приводит к необходимости показать условия, при которых оба рынка одновременно находятся в равновесии. Как известно, кривая IS показывает возможные наборы сочетаний ставки процента и объема производства, при которых наблюдается равновесие на рынке товаров и планируемые затраты равны производимому объему ВВП. Уравнение LM показывает возможные сочетания ставки процента и объема производства, при которых количество денег, которое субъекты желают держать в своём портфеле активов, совпадает с количеством денег, которые предлагаются банковской системой, т.е. существует равновесие на рынке денег. Так как зависимость объема ВВП от ставки процента в уравнении IS обратная, а в уравнении LM – прямая, то существует только единственная комбинация ставки процента и объема производства, которая одновременно обеспечивает равновесие на обоих рынках. Такая ситуация достигается при такой ставке процента и объеме ВВП, при которых кривая LM пересекает кривую IS (Рис.1). При этом данное равновесие может устанавливаться, по мнению представителей неоклассической теории, автоматически, а с точки зрения кейнсианства - с помощью государственного воздействия.

Рассмотрим механизм автоматического формирования равновесия по неоклассической теории.

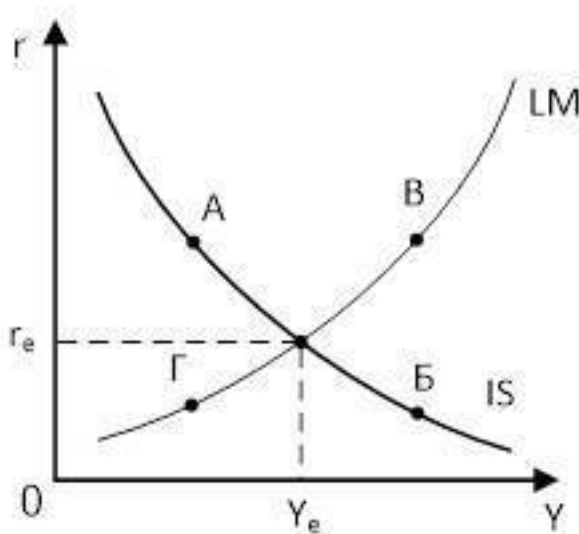


Рис. 1 Равновесие в экономике в модели IS-LM

Если мы находимся на кривой IS, расположенной выше точки E (например, точка A), то на рынке товаров мы окажемся в состоянии равновесия, а на рынке денег предложение денег будет превышать спрос на деньги (Рис.2).

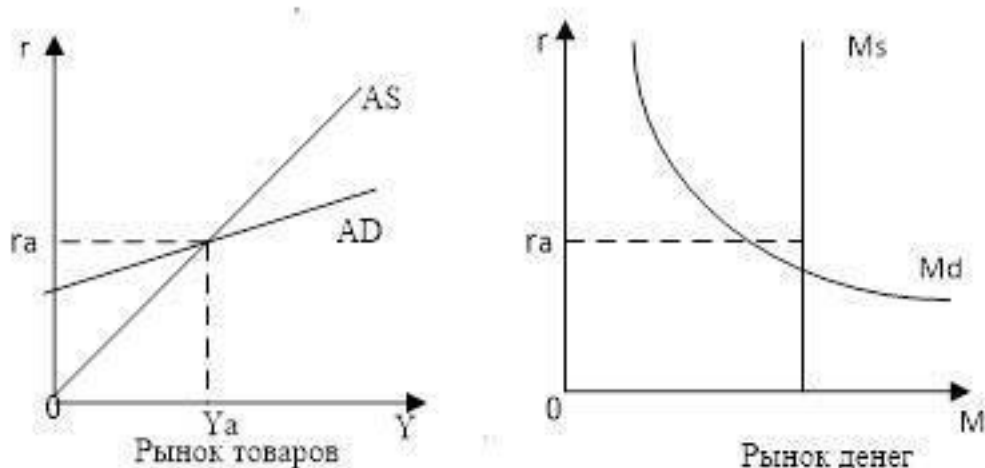


Рис.2 Состояние в экономике в ситуации А

Излишек денег на рынке денег приведёт к падению ставки процента, что приведет к тому, что часть домохозяйств попытается продать свои облигации и увеличит спрос на деньги. Это будет означать перераспределение денег, направляемых для сделок и для спекулятивных целей. Снижение ставки процента на рынке денег позволит больше вкладывать средств в инвестиции, а это содействует дальнейшему увеличению ВВП. Рост объема производства сопровождается ростом доходов и ростом спроса на деньги для сделок, что содействует повышению ставки процента на рынке денег и перераспределению денег между оплатой товаров и сбережениями и процесс перераспределения будет продолжаться до тех пор, пока не возникнет равновесие на рынке денег. Равновесие на рынке денег приведет к тому, что стабилизируется объем инвестиций и тем самым экономика попадёт в ситуацию равновесия, которая характеризуется большим объемом производства при более низкой ставке процента.

Если мы находимся на кривой IS расположенной ниже точки равновесия Е (например, точка Б), то это означает, что на рынке товаров будет существовать равновесие между планируемыми расходами субъектов и произведённым ВВП. А на рынке денег ставка процента окажется слишком низкой, что приводит к превышению спроса на деньги над предложением денег. Как следствие, это приведет к перераспределению денег, направляемых для сделок и для спекуляций, вызовет повышение ставки процента до такого уровня, что возникнет равновесие на рынке денег. Более высокая ставка процента на рынке денег сделает инвестиции менее привлекательными и, как следствие, сократится равновесный объем ВВП на рынке товаров (перемещение по кривой IS) и возникнет равновесие на обоих рынках при меньшем объеме производства и более высокой ставке процента.

Если мы находимся на кривой LM, расположенной выше точки Е (например, точка В), то равновесие установится на рынке денег (Рис.3). На рынке товаров высокая ставка процента приведёт к росту незапланированных товарно-материальных запасов, в результате того, что субъектам хозяйственной деятельности выгоднее будет не приобретать товары и услуги и не вкладывать инвестиции в производство, а сберегать часть своих доходов на счетах коммерческих банков и соответственно часть произведенной продукции будет не реализовываться. Это порождает дефляционный разрыв.

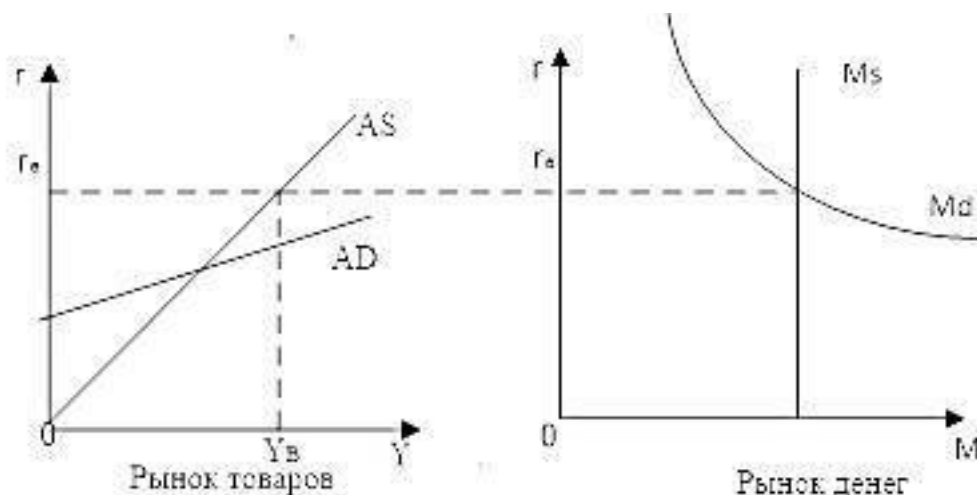


Рис.3 Ситуация в экономике в точке В

В этой ситуации предприниматели начнут сокращать объём производства, что приведёт к падению объема инвестиций и объёма производства. Упадут доходы субъектов хозяйственной деятельности, как следствие, упадет спрос на деньги для сделок, и это приведет к падению ставки процента, перераспределению денежной массы и формированию нового равновесия на рынке денег при более низкой ставке процента (перемещение по кривой LM из точки В в точку Е).

Если мы находимся на LM ниже точки Е (точка Г), то на рынке денег существует равновесие, а на рынке товаров данная ставка процента является очень низкой, чтобы обеспечить равновесие. Производство не может удовлетворить весь совокупный спрос, что порождает инфляционный разрыв в экономике. Это приведет к росту объема инвестиций. Инвестиции будут осуществляться как за счет собственных средств фирм, так и за счет заемных средств, что стимулирует рост ставки процента. Рост объема производства вызывает рост доходов наемных работников, которым надо наличные деньги для оплаты товаров и услуг. Поэтому будет увеличиваться спрос на деньги для сделок. Данный процесс приведет к перераспределению денег, направляемых на сделки и на спекуляции. Процесс перераспределения будет продолжаться до тех пор, пока не сформируется новая равновесная ставка процента на рынке денег (более высокая). Рост ставки процента приостановит рост инвестиций и это будет означать одновременное формирование равновесия на рынке денег и товаров.

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.