



С.В. КАЛЕДИН

**Кейнсианские
модели
экономического
роста**

Учебное пособие

Сергей Каледин

Кейнсианские модели экономического роста

<https://litres.ru/74667853>

SelfPub; 2026

Аннотация

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.

Содержание

1. Общие подходы кейнсианства к моделированию	5
2. Модель Домара–Харрода	7
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Сергей Каледин

Кейнсианские модели экономического роста

План

1. Общие подходы кейнсианства к моделированию
2. Модель Домара–Харрода
3. Модель Калдора–Мирлиса

1. Общие подходы кейнсианства к моделированию

Сам Д.М. Кейнс проблемы динамики не рассматривал. Его интересовала проблема вывода экономики из состояния неравновесия в равновесное состояние. Проблемы динамики получили развитие в работах его последователей в качестве развития и критической переработки кейнсианской теории макроэкономического равновесия. Началом такой интерпретации можно считать статью Р. Клауэра «Кейнсианская контрреволюция – теоретическая оценка», в которой он обвиняет ортодоксальное кейнсианство в невнимании к самому главному в наследии Кейнса – его пониманию капиталистического производства как процесса, постоянно рождающего неравновесие, требующего своего, отличного от равновесного, метода анализа.

Кейнсианцы в своих моделях исследуют влияние факторов экономического роста со стороны совокупного спроса. Определяющим фактором экономического роста и его темпов является рост инвестиций. Инвестиции в модели экономического роста играют важную роль: с одной стороны, они способствуют росту национального дохода, с другой - увеличивают производственные мощности. В свою очередь, рост дохода способствует увеличению занятости.

Данные модели предназначены для определения постоянно сбалансированного темпа роста экономики, при котором все основные элементы экономической системы изменяются во времени с одинаковой скоростью при полной занятости трудоспособного населения.

Кейнсианские модели экономического роста исходят из следующих предпосылок:

- 1) Экономика рассматривается в виде одной отрасли, производящей однородный и бесконечно делимый продукт.
- 2) Для производства товара необходимо два вида ресурсов: труд и капитал. Труд является невоспроизводимым фактором производства, так как определяется внеэкономическими факторами.
- 3) Количество труда и капитала, необходимого для производства единицы продукции, является постоянным и определяется макротехнологическими параметрами экономики.
- 4) Доля национального дохода, предназначенная для сбережения, является источником для инвестиций и в рассмотренный период времени является постоянной.
- 5) Отсутствует в экономике экономия затрат при увеличении масштаба производства.

2. Модель Домара–Харрода

Наиболее известными являются неокейнсианские модели экономического роста Роя Харрода (Англия) и Евсея Домара (США), которые основаны на двух предпосылках:

1) рост национального дохода является только функцией накопления капитала, а все остальные факторы (увеличение занятости, степень использования достижений НТП, улучшение организации производства), влияющие на рост капиталоотдачи, исключаются. Таким образом, модели Харрода и Домара - это однофакторные модели. Предполагается, что спрос на капитал при данной капиталоемкости продукции зависит только от темпов роста национального дохода;

2) капиталоемкость не зависит от соотношения производственных факторов, а определяется лишь техническими условиями производства.

При некоторых небольших различиях модели Р. Харрода и Е. Домара достаточно схожи между собой, чтобы можно было говорить о единой модели Харрода-Домара. Однако, поскольку в моделях есть свои особенности, то рассмотрим каждую из них в отдельности.

Рассмотрим в общих чертах модель Е. Домара, основанную на указанных выше предпосылках. Он обратил внимание на двойственность инвестиционного процесса. У него инвестиции являются фактором не только создания дохо-

да, но и создания производственных мощностей. Домар поставил вопрос: «Как должны расти инвестиции, чтобы темп прироста дохода равнялся темпу прироста производственных мощностей?».

Е. Домар исходил из того, что для сохранения полной занятости в экономике совокупный спрос должен возрастать пропорционально производственным возможностям национальной экономики. Он составил систему трех уравнений:

- уравнение предложения;
- уравнение спроса;
- уравнение, выражающее равенство предложения и спроса.

Уравнение предложения показывает, какой прирост производственных мощностей (ΔQ) создают инвестиции:

$$\Delta Q = I \cdot s$$

где s – средняя производительность общих капиталовложений, т.е. капиталоотдача.

Уравнение спроса показывает, на какую величину должен возрасти спрос, чтобы занять дополнительные мощности. Согласно теории мультипликатора, при любой предельной склонности к потреблению (МРС) прирост националь-

ного дохода (ΔY) является результатом мультипликационного воздействия дополнительных инвестиций (ΔI):

$$\Delta Y = \Delta I \cdot \frac{1}{MPS}$$

,
Равновесие между спросом и предложением можно выразить в следующем виде:

$$P_{t+1} - P_t = Y_{t+1} - Y_t$$

,
где P – производственные возможности,

Y – доход (ВНП),

t – базовый период,

$t+1$ – текущий период.

Изменение производственных возможностей зависит от изменения объема национальных ресурсов, наличия рабочей силы, объема капитала, состояния техники. Е. Домар

все эти факторы объединил, рассматривая изменения величины капитала через объем чистых инвестиций и их производительность. В результате чего можно установить зависимость между изменениями производственных мощностей и объемами чистых инвестиций, так как производительность он считает неизменной величиной на протяжении всего рассмотренного периода времени (технология производства не меняется):

$$P_{t+1} - P_t = I_t \cdot s$$

С учетом того, что часть капитала подвергается износу и заменяется новым современным капиталом, производственные мощности увеличиваются в иной степени, чем от чистых инвестиций и их производительности. Чтобы учесть влияние износа на прирост производственных мощностей он вводит коэффициент δ , который показывает среднюю потенциальную производительность инвестиций и является постоянной величиной. С учетом этого коэффициента изменение производственных мощностей принимает вид:

$$P_{t+1} - P_t = I_t \cdot \delta$$

Рассмотрев изменение производственных мощностей, он переходит к анализу факторов, которые определяют изменения ВВП и дохода. При этом он увязывает их с инвестициями, осуществляемыми за рассмотренный период времени, используя концепцию мультипликатора, что позволяет выразить данную зависимость следующим образом:

$$Y_{t+1} - Y_t = \Delta Y_t = \frac{\Delta I_t}{MPS} = \frac{I_{t+1} - I_t}{MPS}$$

Предельную склонность к сбережению он выразил через α .

Он приравнивает новую запись прироста производственных мощностей и прироста ВВП:

$$I_t \cdot \delta = \frac{I_{t+1} - I_t}{\alpha}$$

Преобразование приводит нас к установленной зависимости темпа инвестиций от средней производительности инвестиций и предельной склонности к сбережению:

$$\frac{I_{t+1} - I_t}{I_t} = \delta \cdot \alpha$$

Отсюда он делает вывод, что величина ВВП должна изменяться таким же темпом, как и прирост инвестиций, так как величины δ и α в рассмотренном периоде являются постоянными величинами:

$$\frac{I_{t+1} - I_t}{I_t} = \delta \cdot \alpha = \frac{Y_{t+1} - Y_t}{Y_t}$$

Таким образом, если в экономике полная занятость, то равновесный рост обеспечивается при сохранении равенства приростов инвестиций и сбережений и поддержания темпа развития экономики на уровне, определяемом произведением предельной склонности к сбережению на среднюю производительность инвестиций.

Модель Домара позволяет определить тот темп, с которым должны постоянно расти инвестиции. Только постоян-

но растущая аккумуляция капитала обеспечивает динамическое равновесие между совокупным спросом и совокупным предложением.

Слабым местом этой тенденции является отсутствие функции спроса на инвестиции, что приводит к тому, что нельзя обосновать, как быстро будут изменяться автономные инвестиции, не определяемые изменением ВВП и производственных мощностей.

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.