



С.В. КАЛЕДИН

**Макроэкономический
анализ**

Учебное пособие

Сергей Каледин

Макроэкономический анализ

«Автор»

2026

Каледин С.

Макроэкономический анализ / 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. Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование	6
2. Макроэкономические модели	9
Конец ознакомительного фрагмента.	10

Сергей Каледин

Макроэкономический анализ

План

1. Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование
2. Макроэкономические модели
3. Потоки и запасы в модели
4. Критерии истинности макроэкономических моделей

1. Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование

Макроэкономический анализ базируется на микроэкономических основаниях, т.е. на законах спроса и предложения и теории равновесия. Экономисты признают, что макроэкономические теории должны согласовываться с принципами поведения миллионов домашних хозяйств и фирм, которые в совокупности и образуют национальную экономику.

В соответствии с этим положением современная макроэкономика проводит анализ, состоящий из трех этапов.

На первом этапе исследователи пытаются представить на теоретическом уровне процесс принятия решений отдельными фирмами и домашними хозяйствами, исходя при этом из упрощающей анализ предпосылки о существовании «усредненной» фирмы или домашнего хозяйства. Затем, используя микроэкономический инструментарий, исследователи изучают поведение такой фирмы (домашнего хозяйства) в разных экономических условиях.

На втором этапе посредством сложения всей совокупности решений, принимаемых индивидуальными домашними хозяйствами и фирмами, анализируются общеэкономические тенденции. Для того чтобы предсказать поведение экономики в целом, поведение типичной фирмы или типичного домашнего хозяйства каким-либо способом «мультиплицируется».

На третьем этапе, собирая и анализируя фактическую макроэкономическую информацию, исследователи проверяют с помощью фактических данных, имеет ли теория реальный смысл. Эти данные могут быть использованы для проверки существования гипотетических зависимостей между отдельными сегментами национальной экономики, соответствующих количественных изменений, объяснения развития экономики в прошлом, а также для аргументирования того или иного прогноза.

В зависимости от того, в какой мере при исследовании экономических явлений учитывается временной фактор, различают три вида микро- и макроэкономического анализа: статический, сравнительной статистики и динамический.

При статистическом анализе изучается конкретная экономическая ситуация на данный момент, например, как формируется цена земельного участка, если известны величина арендной платы и ставка процента. Метод сравнительной статистики предполагает сравнение результатов статического анализа в разные периоды, например, насколько изменилась цена данного земельного участка за прошедшие два месяца. Если предстоит выяснить, как будет изменяться цена земельного участка в предстоящие полгода, применяется динамический анализ. При этом будут учитываться все факторы, влияющие на динамику цены земли.

Макроэкономика, являясь частью общей экономической науки, использует весь набор методов исследования, в частности диалектический, научной абстракции, системный методы. Диалектический метод предполагает рассмотрение изучаемого явления в развитии, в переходном состоянии от простых к более сложным формам; выявление его внутренних противоречий как источника развития. В соответствии с методом научной абстракции процесс исследования изучаемого явления направлен на выяснение его сущностных свойств, признаков и придание им формы экономических категорий, выявление устойчивых причинно-следственных связей между изучаемыми явлениями и процессами с целью сформулировать их в виде объективных закономерностей. Применение системного метода позволяет выстроить в определенном иерархическом порядке изучаемые явления и процессы, составные элементы экономической системы. |

Макроэкономический анализ можно подразделить на позитивный и нормативный. В соответствии с позитивным анализом экономической жизни общества последняя рассматрива-

ется в том виде, в каком она реально функционирует в настоящее время. Нормативный анализ представляет собой оценочные суждения о возможностях экономического развития, предполагая при этом выработку определенных практических рекомендаций для совершенствования экономической политики.

При построении макроэкономических моделей используют четыре вида функциональных связей между эндогенными и экзогенными экономическими переменными: дефиниционные, поведенческие, технологические, институциональные.

Дефиниционные связи (дефиниция — определение) выражают зависимости, которые соответствуют словесному определению экономических явлений. Например, под таким макроэкономическим показателем, как совокупный спрос на товарном рынке, подразумевают суммарный спрос домохозяйств, инвестиционный спрос предпринимательского сектора, спрос государства и заграницы.

Поведенческие связи показывают сложившиеся в обществе предпочтения хозяйствующих субъектов. Например, закономерность распределения домашними хозяйствами своего дохода Y между потреблением C и сбережением S можно представить так:

$$C = C(Y) \text{ и } S = S(Y).$$

Технологические связи отражают технологические зависимости в экономике. Например, объем выпуска Y при прочих равных условиях обусловлен количеством применяемых производственных факторов. Эта зависимость выражается так называемой производственной функцией

$$Y = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n),$$

где $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$ — применяемые факторы производства.

Институциональные связи отражают зависимость между государственными институтами, регламентирующими экономическую деятельность, и экономическими показателями. Например, величина налоговых поступлений в бюджет T зависит как от величины доходов хозяйствующих субъектов Y , так и от налоговой ставки t и выражается функцией

$$T = tY.$$

Макроэкономика применяет также некоторые специфические методы познания экономической действительности, в числе которых следует выделить агрегирование и построение макроэкономических моделей.

Основным проблемным местом остается теория агрегирования, которая активно развивается. Агрегирование необходимо не только в теории, но и на практике (при сборе и обработке статистических данных, которые составляют основу для эмпирического анализа).

Агрегированный показатель — это своего рода абстракция, позволяющая мысленно объединить в некое целое совокупность явлений, имеющих родственные индивидуальные характеристики. В макроэкономике рассматривают следующие агрегированные экономические переменные: совокупный выпуск, потребление, инвестиции, экспорт и импорт, уровень цен и так далее. Принято также рассматривать следующие агрегированные рынки: рынок товаров, рынок труда и рынок активов. Согласно словарю Макмиллана, макроэкономикой можно определить, как науку о совокупном поведении экономических агентов, которое отражается в системе агрегированных показателей.

Ключевую роль в современной макроэкономике играют ожидания и различные способы их формирования. Поскольку люди вынуждены принимать большинство экономических решений в условиях неопределенности, они вынуждены формировать ожидания относительно реализации различных макроэкономических переменных. Как правило, экономистов интересует, как экономические агенты формируют ожидания относительно номинальных переменных таких, как денежная политика, инфляция, обменные курсы и т.д. Обычно выделяют следующие механизмы формирования ожиданий экономическими агентами: статичные (static

expectations), адаптивные (adaptive, or backward-looking expectations) и рациональные (rational expectations).

Статичные ожидания предполагают, что экономические агенты ожидают в следующем периоде реализацию такого же уровня инфляции, как в текущем периоде. Основная предпосылка экономической теории - это рациональность экономических агентов. Статические ожидания же предполагают, что люди никогда не корректируют свои ошибки и совершают их из периода в период. По этой причине статичные ожидания редко используются в макроэкономике.

Второй способ - адаптивный - формирования ожиданий заключается в том, что люди, определенные образом, корректируют сделанные ошибки в предыдущем периоде. Статичные ожидания являются частным случаем рациональных ожиданий. Иногда предлагают более общий вид адаптивных ожиданий, т.е. ожидания формируются как некоторая функция накопленной исторической информации. Тем не менее, в условиях адаптивных ожиданий экономические агенты по-прежнему могут совершать систематические ошибки своих прогнозов (например, все время завышать или занижать их).

В 1970-е гг. появилась гипотеза рациональных ожиданий, согласно которой экономические агенты, будучи рациональными, строят наилучшие прогнозы относительно всей имеющейся в их распоряжении информации. Обычно при формализации рациональных ожиданий предполагают две вещи: экономические агенты знают правильную модель экономики, и их ожидания являются условными математическими ожиданиями при условии имеющейся в их распоряжении информации. В условиях этих предпосылок экономические агенты не совершают систематических ошибок в своих прогнозах.

2. Макроэкономические модели

Попытки описания экономики в целом неизбежно ведет к построению моделей — упрощенного макета реальности, описанного математическими методами, которые устанавливают устойчивые связи между переменными экономико-математическими величинами. В любой модели имеются определенные предпосылки и используется два вида переменных: экзогенные (внешние) и эндогенные (существующие внутри модели).

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.