



## Большая картина и малая картина

Почему экономическая теория разделена на две сферы

Дж. Крис Родриго

**Ф**ИЗИКИ изучают большой мир планет, звезд, галактик и гравитации. Но они также исследуют малый мир атомов и мельчайших частиц, которые составляют эти атомы.

Экономисты также изучают две сферы. Существует большая картина — *макрэкономика*, имеющая отношение к тому, как функционирует экономика в целом. Она изучает такие вопросы, как занятость, валовой внутренний продукт и инфляция — материал информационных сообщений и дискуссий о государственной политике. Представляющая малую картину *микрэкономика* занимается вопросами о том, как спрос и предложение взаимодействуют на отдельных рынках товаров и услуг.

В макроэкономической теории предметом изучения обычно является страна — то, каким образом все рынки взаимодействуют, образуя общий феномен, который экономисты называют *агрегированными показателями*. В сфере микроэкономики объектом анализа является отдельный рынок — например, вызывается ли рост цен в автомобильной или нефтяной промышленности изменениями спроса и предложения. Одним из основных объектов анализа в макроэкономике является правительство — например, при изучении той роли, которую оно играет в поддержании общего экономического роста или борьбе с инфляцией. Макрэкономика часто распространяется на международную сферу, так как внутренние рынки связаны с внешними рынками через торговлю, инвестиции и потоки капитала. Но микроэкономика также может иметь международный компонент. Отдельные рынки часто не ограничены отдельными странами; одним из очевидных примеров является глобальный рынок нефти.

Разделение на макроэкономiku и микроэкономiku официально закреплено в экономической науке, от курсов о «принципах экономики» для начинающих до исследований в докторских диссертациях. Экономисты обычно считают себя микроэкономистами или макроэкономистами. Американская экономическая ассоциация недавно начала публиковать несколько новых научных журналов. Один из них называется «Микроэкономика», другой, соответственно, «Макрэкономика».

### Причины такого разделения

Это разделение существовало не всегда. В действительности, начиная с конца XVIII века и до Великой депрессии 1930-х годов экономика была экономикой — наукой о том, как человеческие общества организуют производство, распределение и потребление товаров и услуг. Эта область ведет начало от наблюдений самых ранних экономистов, таких как Адам Смит, шотландский философ, который общепризнанно считается основоположником экономической теории, хотя ученые проводили экономические наблюдения задолго до опубликования Смитом книги «Богатство народов» в 1776 году. Введенное Смитом

понятие «невидимой руки», которая направляет людей, стремящихся максимизировать свое благосостояние, обеспечивая наилучший общий результат для общества в целом, является одним из самых убедительных понятий в общественных науках. Смит и другие ранние экономисты-мыслители, такие как Эйввид Юм, положили начало этой области на заре Промышленной революции.

Экономическая теория получила значительное развитие за время между выходом книги Смита «Богатство народов» и Великой депрессией, но разделения на микроэкономiku и макроэкономiku не существовало. Экономисты молчаливо предполагали, что рынки либо находятся в состоянии равновесия — так что цены корректируются для выравнивания спроса и предложения, либо, в случае временного шока, такого как финансовый кризис или голод, рынки возвращаются в состояние равновесия. Другими словами, экономисты полагали, что изучение отдельных рынков позволяет адекватно объяснить поведение того, что мы сегодня называем агрегированными показателями, такие как безработица и объем производства.

Тяжелый и продолжительный глобальный спад в экономической активности, который произошел во время Великой депрессии, изменил это представление. Не то чтобы экономисты не знали, что агрегированные показатели могут быть нестабильными. Они изучали экономические циклы — поскольку состояние экономики постоянно менялось от роста объема производства и занятости до снижения или падения темпов роста и повышения безработицы, что часто сопровождалось резкими изменениями или экономическими кризисами. Экономисты также изучали деньги и их роль в экономике. Но экономическая теория того времени не смогла объяснить Великую депрессию. Экономисты, которые использовали классическую парадигму рынков, постоянно находящихся в равновесии, не смогли предложить правдоподобного объяснения крайней «неэффективности рыночных механизмов» в 1930-е годы.

Если Адам Смит — отец экономической теории, то Джон Мейнард Кейнс — отец-основатель макроэкономики. Хотя некоторые понятия современной макроэкономики уходят корнями в исследования, проводившиеся такими учеными, как Ирвинг Фишер и Кнут Виксель, в конце XIX и начале XX века, макроэкономика как самостоятельная дисциплина началась с шедевра Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег», вышедшего в 1936 году. Основным объектом исследования в этой книге является нестабильность агрегированных показателей. Если ранние экономисты сосредоточивали внимание на равновесии отдельных рынков, Кейнс впервые одновременно рассмотрел равновесие на трех взаимосвязанных рынках — товаров, труда и финансов. Он также ввел «неравновесную экономическую теорию», которая представляет собой подробное изучение отклонений

от общего равновесия. Его подход был принят другими ведущими экономистами и быстро развился в то, что сегодня известно как макроэкономика.

### Существование и взаимодополняемость

Микроэкономика основана на моделях поведения потребителей и фирм (которых экономисты называют «агентами»), принимающих решения о том, что купить, продать или произвести, — при предположении о том, что эти решения приводят к установлению совершенного рыночного равновесия (спрос равен предложению) и других идеальных условий. Макроэкономика, с другой стороны, берет начало с наблюдаемых отклонений от того, что представляло бы ожидаемые результаты в рамках классической традиции.

В настоящее время эти две области сосуществуют и дополняют друг друга.

Микроэкономика при рассмотрении поведения отдельных потребителей и фирм делится на теорию потребительского спроса, теорию производства (также называемую теорией фирмы) и смежные вопросы, такие как характер рыночной конкуренции, экономическое благосостояние, роль несовершенной информации в достижении экономических результатов, а также, в наиболее абстрактной форме, общее равновесие, которое затрагивает одновременно большое число рынков. Значительная часть экономического анализа носит микроэкономический характер. Микроэкономика касается таких вопросов, как эффекты минимальной заработной платы, налогов, гарантии цен или монополии на отдельных рынках, и в ней используется множество понятий, хорошо узнаваемых в реальном мире. Она находит практическое применение в торговле, организации промышленности и рыночной структуре, экономике труда, государственных финансах и экономике благосостояния. Микроэкономический анализ позволяет изучать такие разные виды деятельности, как принятие хозяйственных решений или разработка мер государственной политики.

Макроэкономика более трудна для понимания. Она описывает связи между агрегированными показателями, которые настолько велики, что они трудны для восприятия, — такими как национальный доход, сбережения и общий уровень цен. Эта область традиционно разделяется на изучение экономического роста страны в долгосрочном плане, анализ краткосрочных отклонений от равновесия и разработку мер политики по стабилизации экономики — то есть минимизации колебаний темпов роста и цен. К числу таких мер политики могут относиться меры в области расходов и налогообложения, проводимые правительством, или меры денежно-кредитной политики, проводимые центральным банком.

### Преодоление разрыва между микро- и макроэкономикой

Подобно ученым-физикам, экономисты развивают теорию в целях организации и упрощения знаний о своей области, а также разработки концептуальной основы для добавления новых знаний. Наука начинается с накопления неформальных выводов, в частности, относительно наблюдаемых регулярных связей между переменными, которые настолько устойчивы, что они могут быть закреплены в качестве «законов». Теория разрабатывается путем установления этих постоянных связей как экспериментальным путем, так и путем выведения формальных логических заключений, называемых моделями (см. статью «Что такое экономические модели?», «Ф&Р», июнь 2011 года).

Со времени кейнсианской революции экономическая специальность, по существу, включала две теоретические системы: одна служит для объяснения малой картины, другая — для

объяснения большой картины («микро» и «макро» на греческом языке означают, соответственно, «малый» и «большой»). Следуя подходу, принятому в физике, в последние примерно четверть века ряд экономистов прилагали постоянные усилия к объединению микроэкономики и макроэкономики. Они пытались разработать микроэкономические основы макроэкономических моделей на том основании, что обоснованный экономический анализ должен начинаться с поведения элементов микроэкономического анализа: отдельных домашних хозяйств и фирм, которые стремятся оптимизировать свое положение.

## Ряд экономистов прилагали постоянные усилия к объединению микроэкономики и макроэкономики.

Предпринимались также попытки использовать очень быстрые компьютеры для имитационного моделирования поведения агрегированных экономических показателей путем суммирования поведения большого числа домашних хозяйств и фирм. Слишком рано делать какие-либо выводы о возможных результатах этих усилий. Но в области макроэкономики наблюдается постоянный прогресс в улучшении моделей, недостатки которых были выявлены нестабильностью, возникшей на мировых рынках во время глобального кризиса, который начался в 2008 году.

### Каковы различия?

Современная микроэкономическая теория неуклонно развивалась без особой шумихи, начиная с ранних теорий о том, как устанавливаются цены. Макроэкономика, с другой стороны, базируется на эмпирических наблюдениях о том, что существующая теория не могла объяснить. Вопрос о том, как интерпретировать эти аномалии, всегда был спорным. В микроэкономике, — которая едина и по существу разделяется всеми экономистами, — нет конкурирующих учений. То же нельзя сказать о макроэкономике, где существуют и ранее существовали конкурирующие учения о том, как объяснить поведение экономических агрегатов. Эти учения известны под названиями «кейнсианской» или «неоклассической» теории. Но в последние несколько десятилетий эти различия уменьшались (Blanchard, Dell'Ariccia, and Mauro, 2010).

Микроэкономика и макроэкономика — не единственные обособленные подразделы экономической теории. Эконометрика, в задачу которой входит применение математических и статистических методов для экономического анализа, согласно широко распространенному мнению является третьей ключевой областью экономической науки. Без крупных успехов, достигнутых в эконометрике за последние примерно сто лет, сложный анализ, который в настоящее время удается проводить в микро- и макроэкономике, в значительной мере был бы невозможен. ■

*Дж. Крис Родриго — приглашенный научный сотрудник в Исследовательском департаменте МВФ.*

### Литература:

Blanchard, Olivier, Giovanni Dell'Ariccia, and Paolo Mauro, 2010, "Rethinking Macroeconomic Policy," *IMF Staff Position Note 10/03* (Washington: International Monetary Fund).