

# Глава 1

## Что и как изучают экономисты

---

### 1.1. Предмет экономической науки

Экономическая наука появилась в результате поиска ответа на вопрос: отчего зависит богатство наций? Наукой в истинном смысле этого слова экономика стала после того, как англичанин Адам Смит в своей книге «Исследования о природе и причинах богатства народов», впервые опубликованной в 1776 г., убедительно доказал, что основной источник богатства страны — не ее плодородная земля и полезные ископаемые, не превышение экспорта над импортом ради накопления золота, а общественное разделение труда (специализация производителей), координируемое «невидимой рукой» рынка. Загадочный и удивительный мир рынка переориентировал основное внимание экономистов на себя. Экономисты занялись объяснением того, почему в национальном хозяйстве вопросы, что, как и для кого производить, лучше решаются в результате взаимодействия спроса и предложения на рынках благ и факторов производства, чем посредством решений глав государств. К концу XIX в. описание механизма функционирования рынка в виде теории ценности практически полностью охватывало область научных интересов экономистов. Удачное определение экономической науке дал в 1979 г. Джеймс Бьюкенен: «По существу это анализ, дающий понимание и объяснение сложного процесса обмена, который мы называем “экономикой”. Это анализ, позволяющий нам установить связь между поведением отдельных участников рынка, выступающих в качестве покупателей, продавцов, инвесторов, производителей, предпринимателей, и результатами, достигаемыми при этом для общества в целом, результатами, которые не входят в задачу или в компетенцию самих участников рынка, взятых в отдельности»<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> *Бьюкенен Дж.* Политика без романтики: краткое изложение позитивной теории общественного выбора и ее нормативных условий. В кн: Вехи экономической мысли. Т. 4. СПб., 2004. С. 419–420.

В XX в. в экономической науке произошла «кейнсианская революция», вызванная публикацией в 1936 г. монографии Джона Мейнарда Кейнса «Общая теория занятости процента и денег». Его оригинальный подход к анализу национального хозяйства значительно расширил представления о характере функционирования рыночной экономики и привел к возникновению особого раздела экономической теории — *макроэкономики*.

Традиционные проблемы теории ценности: согласование хозяйственных целей множества индивидуальных потребителей и производителей посредством рыночного ценообразования, первичное распределение национального дохода между участниками общественного производства, анализ последствий вмешательства государства в функционирование рыночного механизма — вошли в другой раздел современной экономической теории — в *микроэкономику*.

Имея один и тот же объект исследования — национальное хозяйство, микро- и макроэкономика различаются кругом изучаемых проблем и методологией анализа.

Микроэкономический анализ начинается с исследования первичных экономических звеньев — обособленных производителей и потребителей (фирм и домашних хозяйств). Он основан на методологии индивидуализма, в соответствии с которой характер функционирования экономической системы выводится из поведения отдельных экономических субъектов. В микроэкономике исследуются цели и средства отдельных экономических субъектов, условия совместимости их хозяйственных планов, механизм взаимодействия и координации индивидуальных хозяйств посредством рыночного ценообразования, которое и является основным объектом изучения микроэкономики.

Объектом макроэкономического анализа является национальная экономика в целом. Макроэкономика выявляет совокупный результат функционирования национального хозяйства и его динамику; факторы, определяющие степень использования производственного потенциала страны; возможности государства по поддержанию устойчивой экономической конъюнктуры и благоприятного инвестиционного климата.

Микроэкономика рассматривает меновое хозяйство, в котором используют «товарные деньги», т. е. функцию денег выполняет одно из производимых фирмами благ (например золото). Поэтому в микроэкономике существует только реальный сектор национального хозяйства. Макроэкономический анализ учитывает, что в современной экономике «товарные деньги» вытеснены «кредитными деньгами». Процессы их возникновения и распределения в национальном хозяйстве образу-

ют монетарный (денежный) сектор. Взаимодействие реального и монетарного секторов национального хозяйства относится к числу основных проблем макроэкономики.

Как основные экономические проблемы распределены между двумя частями современной экономической теории, показано в табл. 1.1.

**Таблица 1.1.** Основные вопросы двух разделов современной экономической науки

| Микроэкономика   | Макроэкономика  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Как производители определяют объемы выпуска благ и способы их производства?</li> <li>• Как потребители выбирают объем и структуру спроса на рынке?</li> <li>• Как образуются рыночные цены?</li> <li>• Как распределяется совместно произведенная ценность (национальный доход)?</li> <li>• Должно ли государство участвовать в межотраслевом распределении факторов производства и распределении национального дохода между индивидами?</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Как определяется величина национального дохода?</li> <li>• Что такое деньги и какова их роль?</li> <li>• Что такое уровень цен и от чего зависит его динамика?</li> <li>• Какие факторы определяют колебания экономической конъюнктуры и уровня занятости?</li> <li>• Каковы условия стабильного экономического роста?</li> <li>• Как на экономическую конъюнктуру страны воздействует мировая экономика?</li> <li>• Как государство может способствовать стабильному экономическому росту?</li> </ul> |

Выделению макроэкономики в особый раздел экономической теории способствовали бурное развитие в XX в. эмпирических исследований функционирования национальных экономик и разработка инструментов для оценки народно-хозяйственных результатов. Развитие макроэкономики происходило в тесной взаимосвязи с развитием статистики, эконометрики и системы национального счетоводства.

Несмотря на относительную самостоятельность микро- и макроэкономики, их выводы о сущности экономических явлений и закономерностей часто дополняют друг друга. Микроэкономическому обоснованию макроэкономических концепций экономисты уделяют большое внимание.

Однако суть кейнсианской революции состоит не в выделении двух разделов в современной экономической теории, а в интерпретации механизма функционирования национальных экономик. До научных трудов Кейнса он сводился к «невидимой руке Адама Смита»: благодаря гибкости цен и свободному межотраслевому переливу капиталов рынок обес-

печивает эффективное производство и распределение благ. Кейнс и его последователи обращают внимание на то, что в действительности цены недостаточно гибки для того, чтобы оперативно устранять диспропорции спроса и предложения. Поэтому согласование планов потребителей и производителей может происходить посредством количественного приспособления объемов спроса и предложения при заданных ценах. В результате возникают разнокачественные состояния макроэкономического равновесия. По-новому Кейнс интерпретировал и роль денег в экономике: они не являются лишь «покрывалом» реальных экономических процессов, как полагали экономисты классической школы; из кейнсианской концепции следует, что изменение количества денег в обращении ведет к изменению реального выпуска, а не только уровня цен.

Оказалось, что кейнсианская концепция хорошо описывает национальную экономику в краткосрочном периоде, а для анализа долгосрочных последствий поведения экономических агентов лучше подходит неоклассическая парадигма. Поэтому в данном учебнике статические и краткосрочные макроэкономические модели являются кейнсианскими, а анализ факторов экономического роста основывается на неоклассической концепции.

## 1.2. Экономическое моделирование

Методы экономического анализа мы будем применять во всех последующих главах учебника. Их общее описание в данном разделе неизбежно будет во многом декларативным. Поэтому его целесообразно прочитать еще раз после изучения всех тем курса.

Чтобы дать логически непротиворечивое и эмпирически подтверждаемое объяснение экономическим событиям, экономисты используют ряд универсальных научных приемов: вводят понятия для обозначения наблюдаемых явлений, выдвигают гипотезы о формах взаимозависимости между объектами наблюдения, создают концепции (модели), описывающие механизм протекания экономических процессов. Схематически процесс создания экономической теории представлен на рис. 1.1.

Моделирование — это упрощение действительности за счет абстрагирования от несущественных для целей исследования свойств наблюдаемого объекта. Упрощение объекта исследования позволяет выявить присущие ему глубинные свойства и устойчивые зависимости, называемые закономерностями. Так, в случае снижения цены некоторого товара с большой вероятностью можно предсказать, что и скупец, и расто-

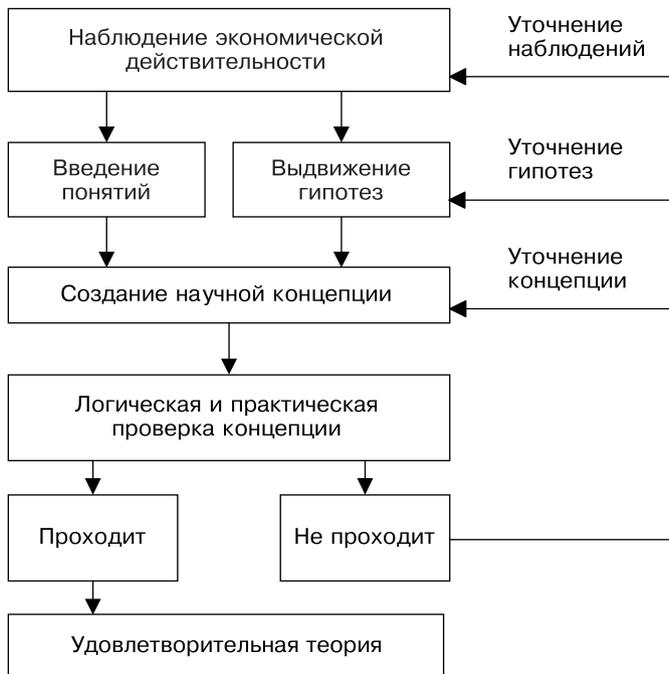
читель, и бухгалтер, и художник увеличат объем его покупок, отражая тем самым действие закона спроса<sup>1</sup>.

Вместо реального человека, поведение которого примерно в равной степени определяется и разумом, и чувством, в экономической теории рассматривается человек (*Homo economicus*), всегда принимающий решения на основе скрупулезного сопоставления ожидаемых выгод и потерь от совершаемых поступков. Предполагается, что экономические субъекты ведут себя рационально, т. е. стремятся достигнуть намеченных целей с наименьшими издержками или при заданных издержках получить максимальный результат. Цель производителей состоит в максимизации прибыли или другого показателя их деятельности, а потребители покупают такой набор благ, который обеспечивает им максимальную полезность. Полезность блага в понимании экономистов — это его пригодность для удовлетворения потребностей человека. Ее следует отличать от полезности в физиологическом смысле. Так, медициной установлено, что сигарета вредна для здоровья, но курительщику она нужна и в этом смысле полезна с позиций экономиста<sup>2</sup>. Наличие у экономических агентов формализуемых целей позволяет предска-

<sup>1</sup> Оригинальное сравнение экономической модели с басней провел профессор экономического факультета Нью-Йоркского университета А. Рубинштейн: «Как экономисты-теоретики, мы организуем наше мышление с помощью того, что мы называем моделями. Слово “модель” звучит научнее, чем “басня” или “сказка”, хотя большой разницы между ними я не вижу. Автор басни проводит параллель с ситуацией из реальной жизни. У него есть некая мораль, которой он хочет поделиться с читателем. Басня — это воображаемая ситуация, находящаяся где-то посередине между фантазией и реальностью. Любую басню можно отвергнуть как нереалистичную или упрощенную, но в этом и состоит ее преимущество. Находясь между фантазией и реальностью, басня свободна от посторонних деталей и утомительных отступлений. В этом свободном состоянии мы можем ясно различить то, что в реальном мире не всегда видно. Возвращаясь к реальности, мы получаем некую логичную рекомендацию или внятный аргумент, который можно использовать в реальном мире. В экономической теории мы делаем в точности то же самое. В хорошей экономической модели, как в хорошей басне, выделяются и освещаются несколько тем. Мы осуществляем мыслительные операции, которые лишь приблизительно связаны с реальностью и из которых удалено большинство характеристик, относящихся к реальной жизни. Однако в хорошей модели, как и в хорошей басне, остается что-то значительное» (Вопросы экономики. 2008. № 11. С. 9–80).

<sup>2</sup> Автор популярного в конце XIX в. учебника по политической экономии французский экономист Шарль Жид предлагал вместо слова «полезность» использовать слово «желаемость» и получил поддержку со стороны известно-

вать их реакцию на изменение условий хозяйствования: колебания рыночных цен, смену стратегии конкурентов, новую экономическую политику государства.



**Рис. 1.1.** Создание экономической теории

Распространенным методом упрощения при изучении сложных экономических процессов является частичный анализ. Его суть состоит в том, что многие влияющие на объект исследования факторы принимаются заданными и постоянными; переменными являются лишь те, воздействие которых на изучаемый объект желательно установить. Так, упомянутый выше закон спроса выводится в предположении, что бюджет потребителя и цены всех благ, кроме одного, остаются неизменными. Частичный анализ применяется в первых темах учебного курса. Полученные при этом знания служат основой для проведения впоследствии более сложного общего анализа, при котором учитывается

---

го американского экономиста XX в. Ирвинга Фишера, но пока большинство экономистов это предложение не приняло.

воздействие всех основных факторов на формирование исследуемого явления. Общий анализ позволяет также установить, не являются ли выводы, сделанные в ходе частичного анализа, взаимоисключающими.

Модель изучаемого объекта содержит две группы элементов: известные и неизвестные параметры и зависимости к моменту ее построения. Первая группа элементов (экзогенные переменные) формируется в результате наблюдения за объектом и выдвижения определенных гипотез о его свойствах. Вторая группа (эндогенные переменные) определяется путем анализа (решения) модели. Изменяя экзогенные переменные, можно обнаружить свойства эндогенных переменных, являющиеся объектом исследования.

В зависимости от объекта исследования различают два вида экономических моделей: оптимизационные и равновесные. Посредством первых описывается поведение отдельных экономических агентов, стремящихся к достижению своих целей при заданных возможностях, а посредством вторых представляется результат взаимодействия совокупности хозяйствующих субъектов и выявляются условия совместности их целей.

Состояние, при котором в заданных условиях планы совокупности хозяйствующих субъектов оказываются совместимыми, называется экономическим равновесием. Достижение равновесия не означает, что каждый участник рыночных сделок полностью удовлетворен достигнутыми результатами. Однако в состоянии равновесия никто не может повысить свое благосостояние за счет изменения объема и структуры покупок или продаж при сложившихся ценах.

Выявлению условий достижения экономического равновесия в экономической науке уделяется большое внимание в ходе *ex-ante* анализа (ожидаемой конъюнктуры). В прошедшем периоде объем продаж всегда тождественно равен объему покупок, но если покупатели желали купить, а продавцы продать иное количество товаров по сложившимся ценам, то равновесия не существовало.

Для понимания специфики текущей хозяйственной конъюнктуры и разработки мероприятий по ее регулированию важно выявить, является ли экономическое равновесие устойчивым или неустойчивым. Если в ответ на экзогенный импульс, нарушающий равновесие, система сама под влиянием внутренних сил возвращается в равновесное состояние, то такое равновесие называют устойчивым, если же она не восстанавливается самостоятельно, то неустойчивым. Поэтому наряду с определением условий установления общего экономического равновесия необходимо исследовать, будет ли оно стабильным или нет.