

Франко Модильяни и Джеймсу Тобину,
коллегам и дорогим друзьям,
пионерам экономики,
объективным и беспристрастным

Предисловие

В XX столетии произошли разительные перемены в уровне жизни населения большинства стран мира. Многие задают себе вопрос, станем ли мы свидетелями столь же впечатляющих успехов в XXI веке? Станут ли богатства, которыми пользуются в настоящее время жители лишь немногих богатых стран, доступны и беднейшим государствам, или их нынешние спутники — голод, войны и болезни — продолжат терзать их и впредь и, возможно, охватят новые территории? В значительной мере ответы на эти вопросы зависят от экономических успехов государств.



РАСТУЩАЯ РОЛЬ РЫНКОВ

На протяжении последних лет значительные изменения претерпели как отношение людей к экономике, так и сами экономические институты. Десятки стран отвергли социалистический и коллективистский подходы и перешли к рыночным экономическим системам. Никогда прежде в истории развития человечества столь значительное количество людей не переживали столь длительный период устойчивого экономического роста, какой наблюдался в течение второй половины XX столетия.

На первый взгляд, подобное благополучие могло бы привести к снижению интереса к экономическим проблемам, но, как ни странно, понимание незыблемых экономических истин стало еще более актуальным в жизни людей и целых государств. Соединенные Штаты Америки переживают заметное замедление темпов роста уровня жизни. Тем не менее на протяжении последних десятилетий рост производительности возобновился с такой силой, что страна столкнулась с парадоксальным явлением — сочетанием быстрого наращивания объемов производства и сокращения занятости населения.

Если смотреть с глобальных позиций, то наш мир становится все более взаимосвязанным. Компьютерные сети и телекоммуникации постепенно формируют глобальный рынок, конкуренция на котором обостряется. Странам с бурно развивающейся экономикой, таким как Китай, Индия и Россия — трем гигантам, которые еще сравнительно недавно ориентировались на централизованное планирование, — необходимо твердое понимание институтов рыночной экономики. В мире усиливается озабоченность проблемами окружающей среды, приобретающими глобальный характер. Растет понимание того, что всем странам необходимо выработать соглашения для защиты нашего бесценного природного наследия. Все эти грандиозные перемены — составные части современной драмы, которую мы называем экономикой.

Экономическая теория — весьма динамичная наука, отражающая тенденции изменений в экономических отношениях, окружающей среде, мировой экономике и обществе в целом.

Экономика часто представляется очень сложной наукой, однако в ее основе лежит несколько основных понятий. Как только вы их усвоите, изучение пойдет быстрее и легче. *Поэтому мы решили сосредоточиться на главном — тех основополагающих принципах, которые и в XXI веке будут так же важны, как в XX.* Такие понятия микроэкономики, как ограниченность ресурсов, производительность, выгоды от торговли и принцип сравнительного преимущества, никогда не утратят своей значимости в экономике, по крайней мере, пока будет существовать ограниченность ресурсов.

Экономика добилась немалых успехов в изучении роли инноваций. Мы уже привыкли к головокружительной скорости появления все новых изобретений в компьютерной отрасли, где технические и программные продукты разрабатываются едва ли не каждый месяц. Интернет прочно вошел в нашу жизнь.

Но и в других сферах инновации происходят очень быстро. Перемены ощущаются в нашей повседневной жизни — занимаемся ли мы на тренажерах, сделанных из сверхсовременных материалов, или слушаем музыку на аудиоаппаратуре, напичканной электроникой. Чтобы понять тенденции и направления развития экономики, нужно учитывать все эти быстрые изменения в жизни общества.

Кроме того, происходят инновации в самой экономической теории. Экономисты по натуре — мыслители, новаторы и изобретатели. История свидетельствует, что экономические идеи, когда они применяются к проблемам реального мира, способны порождать повальные увлечения. В числе важнейших инноваций, которые мы рассматриваем в нашей книге, следует назвать применение экономической теории к решению проблем окружающей среды с помощью торговли разрешениями на выброс загрязняющих веществ в окружающую среду. К другим важным экономическим инновациям, которые также обсуждаются в этой книге, можно отнести совершенствование регуляторных механизмов и радикально новый этап в развитии европейской валютной системы. Одна из наиболее влиятельных экономических инноваций последних лет связана с измерением потребительских цен. Мы объясняем, как поведенческая экономика повлияла на положения теории потребительских мотиваций. В этой книге читатели также найдут объяснение “сетевой экономики”. Мы объясним, как она влияет на эффективность экономики и рыночную силу и как следует реагировать государству на монополизацию рынков. Самые важные инновации для нашего общего будущего связаны с изменением климата на планете. Мы анализируем новые способы решения глобальных проблем окружающей среды, в том числе ограничения, налагаемые Киотским протоколом.

За последние полстолетия экономическая теория значительно расширила свои владения. Ей уже подвластны проблемы охраны окружающей среды, юриспруденция, статистические методы, искусство, дискриминация по половому и расовому признакам и даже наша семейная жизнь. По своей сути, экономическая теория — это наука о выборе.

РИСУНКИ И ПИКТОГРАММЫ

В тексте книги используются пиктограммы и сопроводительные комментарии, цель которых — проиллюстрировать основные темы книги.



Предупреждение: вопрос сложный, и надо разобраться в нем не торопясь.



Интересный пример применения экономического анализа, часто иллюстрирующий одну из инноваций современной экономики.



Биографии выдающихся экономистов, например Адама Смита или специалистов, применивших концепции экономической теории в государственной политике.

В конце каждой главы приведены вопросы для закрепления материала. Термины и понятия, впервые появившиеся в тексте, впоследствии представлены в Словаре терминов и понятий и приводятся жирным шрифтом.

В конце каждой главы имеется также обновленный раздел, в котором содержатся рекомендации по поводу дополнительной литературы и адреса Web-сайтов, которые можно использовать для углубления соответствующих тем, а также для поиска данных и ситуаций для анализа.

БЛАГОДАРНОСТИ АВТОРОВ

В написании этой книги кроме двух авторов также принимала участие многочисленная армия сотрудников. Мы выражаем огромную благодарность всем коллегам, рецензентам, студентам, коллективу издательства за их вклад в своевременное завершение восемнадцатого издания книги *Экономика*.

Большое спасибо всем коллегам из МТИ, Йельского университета и др., любезно помогавших нам своими комментариями и советами. Это — Уильям С. Брейнард, И. Кэри Браун, Джон Джинакопелос, Роберт Дж. Гордон, Лайли Греймели, Пол Джоскау, Альфред Кан, Ричард Ливайн, Роберт Лайтан, Барри Нейлбафф, Мертон Дж. Пек, Густав Рейнис, Герберт Скарф, Роберт М. Солау, Джеймс Тобин, Джанет Йеллин и Гэри Йохи.

Кроме того, неоценимую пользу принесла нам неутомимая преданность тех, чей опыт преподавания основ экономики нашел свое воплощение в этом издании. Особую признательность мы выражаем рецензентам восемнадцатого издания, а именно:

Мохаммад Акасем, *Колорадский университет, Денвер*.

Мохуа Дас, *Центральный колледж*.

Джордж Ойскирхен, *колледж Томаса Мура*.

Адам Форест, *Сиэтлский университет*.

Сатьяджит Гош, *Скрэнтонский университет*.

Аруп Маханги, *Мэрилендский университет.*

Дональд Миллей, *Янгстаунский государственный университет.*

Ибрагим Оуйсс, *Джорджтаунский университет.*

Деннис Петруска, *Янгстаунский государственный университет.*

Эдвард Скагилл, *Скрэнтонский университет.*

В роли “виртуального колледжа” нам служили студенты МТИ, Йеля и других колледжей и университетов. Своими постоянными возражениями и вопросами они помогли нам сделать это издание более совершенным, чем предшествующее. Хотя здесь не хватит места, чтобы перечислить всех студентов, влияние их ощущается в каждой главе. В вопросах логистики нам помогала Нэнси Кинг.

Мы не смогли бы осуществить этот проект без квалифицированной команды *McGraw-Hill*, заботливо опекавшей его реализацию. Особую благодарность мы хотели бы выразить следующим лицам (в хронологической последовательности их появления “на сцене”): исполнителю редактору Люсиль Саттон, редактору-разработчику Карен Минних, заместителю редактора Бекке Хиксу, руководителю проекта Сьюзен Риделл, руководителю производства Бекки Журу и руководителю отдела маркетинга Марти Куинну. Эта группа квалифицированных профессионалов превратила стопку дискет и гору бумаги в безупречно отшлифованное произведение искусства.

ОБРАЩЕНИЕ К СТУДЕНТАМ

Из книг по истории вы уже знаете о революционных событиях, потрясавших основы цивилизаций, — религиозных конфликтах, войнах за независимость, борьбе против колониализма и империализма. За последние десять лет экономические революции в Восточной Европе, бывшем Советском Союзе, Китае и других странах полностью изменили эти страны. Неудовлетворенная централизованными социалистическими системами молодежь всех стран рушила стены, низвергала авторитеты и агитировала за демократию и рыночную экономику.

Такие же студенты, как и вы, участвуют в демонстрациях, попадают в тюрьмы за право изучать радикальные идеи, почерпнутые из западных учебников, таких, например, как этот, в надежде, что они смогут полностью воспользоваться возможностями демократической рыночной экономики.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РЫНОК

Так что же представляет собой рынок, за который так настойчиво агитируют ученые из несвободных общественных систем? На следующих страницах вы узнаете о рынках акций и облигаций, мексиканских песо и российских рублях, труде неквалифицированных рабочих и высококвалифицированных нейрохирургов. Вероятно, вы читали в газетах о валовом внутреннем продукте, индексе потребительских цен, фондовой бирже и уровне безработицы. После того как вы ознакомитесь с главами этого учебника, точное значение этих слов откроется для вас полностью. Что еще важнее — вы узнаете, какие экономические силы влияют на все это.

Кроме того, существует рынок идей, на котором соперничающие школы экономистов формируют свои теории, пытаясь переманить на свою сторону своих оппонентов. В последующих главах перед вами предстанет полный и беспристрастный обзор мнений интеллектуальных столпов нашей профессии — от первых экономистов, таких как Адам Смит, Давид Рикардо и Карл Маркс, — до таких титанов современности, как Джон Мейнард Кейнс, Милтон Фридман и Джеймс Тобин.

СЧАСТЛИВОГО ПУТИ!

В начале путешествия в страну рынков ваше беспокойство вполне объяснимо. Не бойтесь. Откровенно говоря, мы завидуем вам, начинающим студентам, которым впервые предстоит отправиться в захватывающее путешествие в мир экономики. К сожалению, это волнующее чувство можно испытать лишь раз в жизни. Итак, вы поднимаетесь по трапу. Нам остается только пожелать вам счастливого плавания!

Пол Э. Самуэльсон,
Вильям Д. Нордхаус

Экономическая теория и Интернет

Информационная эпоха революционизирует жизнь человека. Особенно сильное влияние она оказала на ученых и студентов, обеспечив недорогой и быстрый доступ к самой разнообразной информации. Интернет — эта огромная разрастающаяся сеть взаимосвязанных компьютеров и информации — изменил нашу жизнь: он оказывает влияние на то, как мы совершаем покупки, ведем свой бизнес, приобщаемся к культуре и общаемся с нашими друзьями и семьей.

Что касается изучения курса экономической теории, то здесь информационная революция обеспечила возможность получение быстрого доступа к экономической статистике и исследованиям. Несколько раз щелкнув мышью, можно получить самые свежие данные об уровне безработицы, отследить всю информацию об уровне бедности и уровнях доходов или разобраться в лабиринтах банковской системы. Еще несколько лет назад поиск необходимых для анализа экономической проблемы данных мог занять несколько недель. Сегодня же аналогичная задача решается в считанные минуты с помощью компьютера и некоторых навыков. Эта книга — не руководство для езды по высокоскоростной информационной автостраде. Этому вы можете научиться на специальных курсах или освоить самостоятельно по учебным пособиям. Наша задача дать вам путеводитель с указанием местоположения различных экономических данных и исследований. С помощью этого путеводителя и при наличии элементарных навыков навигации по Web можно посещать различные узлы и найти “залежи” данных, информации, статьи и чаты. Кроме того, в конце каждой главы приводится перечень полезных Web-сайтов, которыми можно пользоваться для углубленного изучения основных тем, излагаемых в соответствующих главах.

Обратите внимание: одни из этих Web-сайтов бесплатные, на других от вас могут потребовать зарегистрироваться, к третьим вы сможете обратиться только через компьютерную сеть своего колледжа или университета, а четвертые могут оказаться платными. Мы, конечно, пытались в первую очередь указывать ссылки на бесплатные Web-сайты, однако кое-где даются ссылки и на платные Web-сайты, где, как правило, можно приобрести особую ценную и абсолютно достоверную информацию.

Данные и организации

Интернет — важнейший источник данных и разнообразной информации. Поскольку большая часть экономических данных предоставляется, как правило, правительственными структурами, приоритет в поиске следует отдавать Web-страницам правительственных агентств США и международных организаций.

Fed Stats, официальный источник статистических данных США (www.fedstats.gov), — это то место, где можно получить практически любые статистические данные по

США со ссылками на более чем 70 государственных органов. Еще один Web-сайт, которым удобно пользоваться в качестве отправного пункта для поиска информации, — *Economic Statistics Briefing Room*: www.whitehouse.gov/fsbr/esbr.html. Кроме того, огромной базой данных располагает Министерство торговли США (www.stat-usa.gov), но для использования отдельных ее частей необходимо оформить соответствующую подписку.

Самым лучшим, на наш взгляд, источником статистических данных по Соединенным Штатам Америки является ежегодно публикуемый сборник *Statistical Abstract of the United States*. Материалы из него можно получить в электронном виде по адресу: www.census.gov/statab/www. Если вы хотите ознакомиться с обзором экономики США, можете прочитать *Economic Report of the President* по адресу: www.gpoaccess.gov/eop/index/html.

Источником большей части важнейших экономических сведений являются специализированные государственные органы. Данные общего характера можно получить в Министерстве торговли США, подразделениями которого являются Бюро экономического анализа (Bureau of Economic Analysis — BEA, www.bea.gov) и Бюро переписи США (Census Bureau, www.census.gov). Web-сайт Бюро экономического анализа содержит все данные и статьи, публикуемые в обзоре *Survey of Current Business*, в том числе данные о национальном доходе, отчетность по отдельным видам продукции, сведения о международной торговле и инвестиционных потоках, данные об объемах производства по отдельным отраслям, показатели экономического роста, данные о личном доходе граждан, а также региональные данные.

Web-сайт Бюро переписи США не ограничивается лишь данными о численности населения. Здесь можно также найти информацию экономического характера, а также сведения об обеспеченности людей жильем, уровне их доходов, состоянии государственной финансовой системы, сельском хозяйстве, международной торговле, строительстве, производстве, транспорте, а также розничной и оптовой торговле.

Бюро трудовой статистики Министерства труда США (www.bls.gov) обеспечивает удобный доступ к пользующимся широким спросом данным по труду, в том числе об уровнях занятости и безработицы, ценах и условиях жизни, оплате труда, производительности и технологиях. Кроме того, данные о трудовых ресурсах можно получить из Current Population Survey (Текущий обзор населения), а статистическую информацию о заработной плате — из Current Employment Statistics Survey (Текущий обзор статистических данных о занятости).

Полезным источником финансовой информации является Web-сайт Федеральной резервной системы США (www.federalreserve.gov), содержащий экономическую и финансовую информацию (по США) в историческом разрезе, в том числе ежедневные показатели процентных ставок, кредитно-денежные и экономические индикаторы, курсы валют, информацию о платежных балансах, а также индексы цен. Кроме того, Web-сайт Административно-бюджетного управления (Office of Management and Budget, www.gpo.gov/usbudget/index.html) содержит сведения о федеральном бюджете и связанные с ним документы.

Международная статистическая информация зачастую бывает более труднодоступной. Мировой банк (World Bank, www.worldbank.org) предоставляет информацию о своих программах и публикациях. То же можно сказать о Международном валютном фонде (International Monetary Fund — IMF, www.imf.org). Web-сайт Организации Объединенных Наций (www.unsystem.org). Работает медленно, а система поиска информации чересчур запутана, однако в нем имеются ссылки на большинство международных организаций и их базы данных. Хорошим источником информации о высокоразвитых странах является Web-сайт Организации по экономическому сотрудничеству и развитию (Organization for Economic Cooperation and Development — OECD, www.oecd.org), содержащий значительный массив данных по экономике, образованию, здравоохранению, науке и технологии, сельскому хозяйству, энергетике, государственному управлению и прочим проблемам.

Экономические исследования и пресса

Интернет — быстрорастущая “библиотека человечества”, где газеты, журналы и научные публикации представлены в электронной форме. Большинство этих материалов можно найти и в печатном виде. Наиболее интересные источники имеются в *Economist* (<http://economist.com>) и *Financial Times* (www.ft.com). Газета *Wall Street Journal* (www.wsj.com) в настоящее время не самым эффективным, с экономической точки зрения, ресурсом. Проблемы текущей политики обсуждаются на Web-сайте www.policy.com. В Интернет-журнале *Slate* (www.slate.com) время от времени появляются замечательные статьи на экономические темы.

Многие журналы размещают на своих Web-сайтах научные статьи. WebEc (www.helsinki.fi/WebEc/) публикует перечень Web-сайтов многих экономических журналов, с архивами которых можно ознакомиться на www.jstor.org.

Рекомендуем посетить Web-сайт *Resources for Economists on the Internet*, спонсируемый Американской экономической ассоциацией (American Economic Association) и редактируемый Биллом Гоффе (www.rfe.org). Еще один полезный Web-сайт — *WWW Resources in Economics* (netec.wustl.edu/WebEc/WebEc.html), содержащий ссылки на многие направления экономики. Web-сайт Национального бюро экономических исследований (National Bureau of Economic Research — NBER, www.nber.org) публикует результаты текущих экономических исследований, которыми можно воспользоваться при подготовке. Web-сайт NBER содержит также ресурсы общего назначения, в том числе ссылки на источники данных и официальные даты экономических циклов в США.

Превосходный Web-сайт, выполняющий роль архива и депозитария рабочих докладов, можно найти по адресу: econwpa.wustl.edu/wpawelcome.html. Этот Web-сайт может оказаться особенно полезным при поиске материалов общего характера для исследовательских статей.

Приходилось ли вам когда-либо слышать, что экономическая теория — мрачная наука? На узле <http://netec.wustl.edu/JokEc.html> можно посмеяться над шутками экономистов.

Примечание

Из-за стремительных технологических перемен список источников может оказаться устаревшим. Каждый день появляются новые сайты с ценной информацией и данными, а старые так же быстро исчезают.

Перед тем как вы отправитесь в восхитительный мир Web, вспомните старую поговорку: “Получаешь только то, за что сам платишь”. С экономической точки зрения, Интернет похож на бесплатный обед. Однако выбирая информацию в Сети, следует выбирать не только то, что “вкусно”, но и то, что “полезно”.