

**Барро Р. Дж.**

Экономический рост / Р. Дж. Барро, Х. Сала-и-Мартин ;  
пер. с англ. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. —  
824 с. : ил.

<b>Предисловие</b> .....	<b>5</b>
<b>Введение</b> .....	<b>7</b>
В.1. Важность роста .....	7
В.2. Распределение дохода в мире .....	13
В.3. Эмпирические закономерности экономического роста ...	20
В.4. Краткая история современной теории роста .....	26
В.5. Особенности второго издания .....	33
<b>Глава 1. Модели роста с экзогенной нормой сбережения (модель Солоу—Свэна)</b> .....	<b>35</b>
1.1. Базовая структура .....	35
1.2. Неоклассическая модель роста Солоу и Свэна .....	40
1.3. Модели эндогенного роста .....	84
1.4. Другие производственные функции... Другие теории роста .....	97'
1.5. Приложение. Доказательства различных утверждений..	105
1.6. Задачи .....	ПО
<b>Глава 2. Модели роста с оптимизацией поведения потребителя (модель Рамсея)</b> .....	<b>115</b>
2.1. Домохозяйства .....	117
2.2. Фирмы .....	128
2.3. Равновесие .....	131
2.4. Возможные варианты модели .....	132
2.5. Стационарное состояние .....	133
2.6. Переходная динамика .....	137
2.7. Непостоянные ставки временного предпочтения .....	162
2.8. Приложение 2А. Лог-линеаризация модели Рамсея .....	176
2.9. Приложение 2В. Невозвратное инвестирование .....	178
2.10. Приложение 2С. Динамика нормы сбережения .....	180
2.11. Приложение 2И. Доказательство того, что $7^t$ монотонно убывает, если экономика стартует из $\kappa(0) < \kappa^*$ .....	182
2.12. Задачи .....	185
<b>Глава 3. Некоторые обобщения модели роста Рамсея</b> .....	<b>190</b>
3.1. Правительство .....	190
3.2. Издержки ввода инвестиций .....	201

3.3.	Модель Рамсея открытой экономики	212
3.4.	Мировая экономика с ограничением на международное заимствование	219
3.5.	Вариации параметров предпочтения	234
3.6.	Экономический рост в модели с конечным временным горизонтом	236
3.7.	Заключения и выводы	250
3.8.	<i>Приложение.</i> Модели пересекающихся поколений	252
3.9.	Задачи	264
<b>Глава 4.</b>	<b>Односекторные модели эндогенного роста</b>	<b>268</b>
4.1.	$A^{\wedge}$ -модель	269
4.2.	Односекторная модель с физическим и человеческим капиталами	276
4.3.	Модели с обучением на собственном опыте и распространением знаний	278
4.4.	Общественные услуги и эндогенный рост	289
4.5.	Переходная динамика, эндогенный рост	297
4.6.	Заключения и выводы	305
4.7.	<i>Приложение.</i> Эндогенный рост в односекторной модели	305
4.8.	Задачи	308
<b>Глава 5.</b>	<b>Двухсекторные модели эндогенного роста (с выделением роли человеческого капитала)</b>	<b>312</b>
5.1.	Односекторная модель с физическим и человеческим капиталами	314
5.2.	Различные технологии для производства и образования	323
5.3.	Условия для эндогенного роста	349
5.4.	Заключения и выводы	353
5.5.	<i>Приложение 5А.</i> Переходная динамика в односекторной модели при ограничениях в виде неравенств на валовое инвестирование	354
5.6.	<i>Приложение 5В.</i> Решение модели Узавы—Лукаса	358
5.7.	<i>Приложение 5С.</i> Модель с обратными интенсивностями факторов	364
5.8.	Задачи	367
<b>Глава 6.</b>	<b>Технологические изменения: модели растущего разнообразия товаров</b>	<b>370</b>
6.1.	Исходная модель разнообразия товаров	371
6.2.	Ослабление монопольной власти. Конкуренция	396
6.3.	Модель технологических изменений Ромера	401

6.4.	Основные выводы . . . . .	405
6.5.	Задачи . . . . .	406
Глава 7.	<b>Технологические изменения: модель ступеней качества Шумпетера . . . . .</b>	<b>409</b>
7.1.	Краткий обзор модели . . . . .	411
7.2.	Построение модели . . . . .	412
7.3.	Инновационная деятельность лидера . . . . .	428
7.4.	Оптимальность по Парето . . . . .	435
7.5.	Итоговые замечания об экономическом росте . . . . .	439
7.6.	Приложение . . . . .	440
7.7.	Задачи . . . . . ! . . . . .	445
Глава 8.	<b>Распространение технологии . . . . .</b>	<b>447</b>
8.1.	Поведение исследователей в странах-лидерах . . . . .	450
8.2.	Поведение фирм в странах-последователях . . . . .	452
8.3.	Постоянные (или медленно растущие) издержки копирования . . . . .	464
8.4.	Иностранные инвестиции и право на интеллектуальную собственность . . . . .	471
8.5.	Основные выводы о темпах прироста в странах-последователях . . . . .	474
8.6.	Смена технологического лидера . . . . .	478
8.7.	Анализ благосостояния . . . . .	481
8.8.	Основные выводы: рост и распространение технологии..	485
8.9.	Задачи . . . . .	486
Глава 9.	<b>Предложение труда и население . . . . .</b>	<b>490</b>
9.1.	Миграция в моделях экономического роста . . . . .	490
9.2.	Определение уровня рождаемости . . . . .	522
9.3.	Выбор между работой и досугом . . . . .	540
9.4.	<i>Приложение.</i> Функция полезности с потреблением и трудовыми усилиями . . . . .	546
9.5.	Задачи . . . . .	548
Глава 10.	<b>Оценка экономического роста . . . . .</b>	<b>552</b>
10.1.	Стандартная простейшая оценка экономического роста . . . . .	553
10.2.	Двойственный подход к оценке экономического роста . . . . .	564
10.3.	Проблемы оценки экономического роста . . . . .	568
10.4.	Рост совокупной производительности факторов производства. К&Б . . . . .	575
10.5.	Оценка экономического роста и его источники . . . . .	583

Глава 11. Эмпирический анализ региональных данных .....	589
11.1. Две концепции конвергенции .....	591
11.2. Конвергенция по штатам США .....	596
11.3. Конвергенция между префектурами Японии .....	607
11.4. Анализ конвергенции в странах Европы .....	614
11.5. Конвергенция в других странах мира .....	619
11.6. Миграция между штатами США .....	619
11.7. Миграция между префектурами Японии .....	625
11.8. Миграция в странах Европы .....	631
11.9. Миграция и конвергенция .....	633
11.10. $\beta$ -конвергенция в панельном анализе с фиксированными эффектами .....	638
11.11. Заключение .....	639
11.12. Приложение. Региональные выборки .....	640
Глава 12. Эмпирический анализ данных по странам .....	656
12.1. Проигравшие и победители за период с 1960 по 2000 г. ..	658
12.2. Эмпирический анализ темпов прироста .....	663
12.3. Результаты регрессионного анализа для темпов прироста	671
12.4. Заключение и выводы относительно экономического ро- ста .....	700
12.5. Робастность .....	700
12.6. Приложение. Долгосрочные данные по ВВП .....	723
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ. Математические методы .....</b>	<b>733</b>
П.1. Дифференциальные уравнения .....	733
П.2. Статическая оптимизация .....	767
П.3. Динамическая оптимизация в непрерывном времени —	775
П.4. Полезные результаты из матричной алгебры: собствен- ные значения, собственные векторы, диагонализация матриц .....	792
П.5. Полезные результаты теории дифференциального и ин- тегрального исчисления .....	795
<b>Литература .....</b>	<b>802</b>