

УДК 330.34
ББК 65.9(2Рос)
Р76

Рецензенты:

доктор экономических наук, председатель Счетной палаты Российской Федерации
Алексей Леонидович Кудрин;

доктор экономики, профессор факультета экономических наук НИУ ВШЭ
Марэк Павел Домбровский

Российская экономика [Текст] : курс лекций : в 2 кн. / Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2019. — 600 экз. — ISBN 978-5-7598-1949-3 (в пер.).

Кн. 2. Настоящее и перспективы после реформ / под ред. Е. Г. Ясина. — 527, [1] с. — ISBN 978-5-7598-1950-9 (кн. 2). — ISBN 978-5-7598-1888-5 (e-book).

Курс лекций охватывает события и тенденции, имевшие место в ключевых сферах экономики России в 2000–2018 гг. Акцент сделан на демонстрации логики эволюции процессов с анализом причинно-следственных связей, рассмотрении прогнозов и их достоинств и недостатков. Охвачены области промышленности и финансов (государственного бюджета; пенсионной, банковской и небанковской систем), человеческого капитала (образование, здравоохранение, жилищная политика) и институтов, политэкономии, а также роль государства в экономике. Красной нитью повествования проходят международные сопоставления.

Книга предназначена для студентов бакалавриата, изучающих курс «Российская экономика». Может быть интересна макроэкономистам, занимающимся экономикой России и исследующим способы ее модернизации.

УДК 330.34
ББК 65.9(2Рос)

Опубликовано Издательским домом Высшей школы экономики <<http://id.hse.ru>>

doi:10.17323/978-5-7598-1950-9

ISBN 978-5-7598-1949-3 (в пер.)
ISBN 978-5-7598-1950-9 (кн. 2)
ISBN 978-5-7598-1888-5 (кн. 2: e-book)

© Национальный исследовательский
университет «Высшая школа
экономики», 2019

Оглавление

Предисловие	11
1. Россия в глобальном мире	
1.1. Термины	16
1.2. Место России в мире сегодня: население, ВВП, природные ресурсы, уровень развития	17
1.3. Положение России в мировой экономике в исторической ретроспективе	20
1.3.1. Сравнительный анализ уровня доходов на душу населения	20
1.3.2. Население в России и в мире	27
1.4. Глобализация: торговля, рынок труда, рынок капиталов, инновации	29
1.4.1. Глобализация товарных рынков и положение России в мировом разделении труда	29
1.4.2. Россия и глобальные потоки капитала	32
1.4.3. Миграционные потоки	35
1.4.4. Потоки идей и технологий	36
Заключение	37
Литература	38
Возможные простые вопросы для проверки знаний	40
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	40
2. Рост и развитие	
2.1. Термины	42
2.2. Введение	42
2.3. Рост и развитие: каковы различия?	43
2.4. Общая характеристика этапов роста в России после 1998 г.	47
2.5. Непосредственные источники экономического роста в России в 1998–2016 гг.	54
2.6. Фундаментальные источники роста и их связь с экономическим развитием	58
Заключение	61
Приложение А. Нумерация отраслей на рис. 2.4	62
Приложение В. Место России в рейтингах, 2000 и 2015 гг.	63
Приложение С. Описания индексов	63
Литература	65
Возможные простые вопросы для проверки знаний	67
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	68
3. Структура экономики и промышленная политика	
3.1. Термины	70
3.2. Актуальность проблемы структуры и структурных сдвигов для анализа национальной экономики. Значимость темы для России	73

3.3. Структура экономики: определение, методы, примеры	73
3.4. Структурные сдвиги	77
3.4.1. Управление структурными сдвигами. Промышленная политика.....	78
3.5. Мировые тенденции	81
3.6. Структурные сдвиги в российской экономике: с 1991 г. по наше время	82
3.6.1. Трансформация: 1991–1998 гг.	82
3.6.2. Восстановительный рост: 1999–2003 гг.	87
3.6.3. Жесткая вертикальная отраслевая политика: 2004–2008 гг.	88
3.6.4. Кризис и стагнация: 2009–2013 гг.	89
3.6.5. «Новая нормальность»: 2014 г. — наше время.....	90
3.6.5.1. Динамика индекса концентрации по отраслям российской экономики...	92
Заключение	94
Приложение. Значения RCA для отраслей российской экономики.....	96
Литература.....	100
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	101
Возможные открытые вопросы для проверки знаний.....	102
 4. Институты и ценности	
4.1. Термины.....	104
4.2. Введение	105
4.3. Роль институтов в экономическом развитии. Институты рыночной экономики.....	105
4.4. Институциональные изменения и институциональная динамика в России	110
4.4.1. Свобода торговли и рыночное ценообразование.....	111
4.4.2. Создание системы налогообложения.....	112
4.4.3. Создание института частной собственности.....	113
4.4.4. Правовые и политические реформы	113
4.5. Роль ценностей в экономическом развитии. Исследования ценностей в российском обществе	115
Заключение	121
Литература.....	121
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	123
Возможные открытые вопросы для проверки знаний.....	124
 5. Уровень жизни в российском обществе	
5.1. Термины.....	126
5.2. Измерение уровня жизни и место России в мире по этому показателю	127
5.3. Доходные характеристики уровня жизни населения. Динамика доходов населения, неравенства в их распределении и уровня бедности в России	130
5.4. Немонетарные характеристики уровня жизни.....	140
Заключение. Основные выводы и возможности государственной политики в сфере повышения уровня жизни населения, борьбы с бедностью и неравенством.....	147
Литература.....	149
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	150

6. Социальная политика

6.1. Термины	152
6.2. Введение	153
6.3. Функции социальной политики государства	153
6.4. Модели социальной политики	156
6.5. Расходы на социальную политику в России по сравнению с другими странами ...	159
6.5.1. Динамика ключевых показателей социальной политики России в 2000-е годы	159
6.5.2. Сравнение России с другими европейскими странами	162
6.6. Минимальные гарантии в сфере социальной политики	165
6.6.1. Прожиточный минимум и минимальный размер оплаты труда	165
Заключение	169
Литература	170
Возможные простые вопросы для проверки знаний	172
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	173

7. Пенсионная система

7.1. Термины	176
7.2. Базовые концепции	176
7.3. Динамика ключевых количественных показателей пенсионного обеспечения	180
7.3.1. Характеристики уровня пенсионного обеспечения: коэффициент замещения и соотношение пенсии с прожиточным минимумом пенсионеров	180
7.3.2. Соотношение численности пенсионеров и работающих	184
7.3.3. Пенсионные отчисления (тарифы взносов)	186
7.3.4. Пенсионные доходы и расходы в ВВП	187
7.4. Основные тенденции пенсионных реформ	189
7.4.1. Ключевые вызовы, стоящие перед современными пенсионными системами	189
7.4.2. Старение населения	190
7.4.3. Постиндустриальное развитие и новая технологическая революция	192
7.4.4. Типы и векторы реформ	193
7.4.4.1. Повышение пенсионного возраста в развитых странах	194
7.4.4.2. Введение обязательных пенсионных накоплений	201
7.4.5. Кризис 2008–2009 гг. и снижение популярности пенсионных накоплений, откат в ряде стран	205
7.4.6. Переход к системе с установленными взносами: условно-накопительные счета	209
7.5. Преобразования в пенсионной системе России в 2002–2018 гг.	212
7.5.1. Пенсионная реформа 2002 г.	213
7.5.2. Изменение курса реформы: поддержка пенсионеров	216
7.5.3. Будущее российской пенсионной системы	221
Литература	225
Возможные простые вопросы для проверки знаний	227
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	228

8. Здоровоохранение	
8.1. Термины	230
8.2. Введение	231
8.3. Место системы здравоохранения в экономике России	232
8.4. Особенности отрасли	235
8.5. Системы финансирования здравоохранения	240
8.6. Система здравоохранения в СССР	243
8.7. Система здравоохранения в России	246
8.8. Показатели эффективности системы российского здравоохранения и некоторые проблемы отрасли	252
8.9. Вызовы системе здравоохранения	260
Заключение	263
Литература	264
Возможные простые вопросы для проверки знаний	265
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	265
9. Образование	
9.1. Термины	268
9.2. Роль системы образования в экономике	270
9.3. Место системы образования в экономике России и его ресурсы	272
9.3.1. Финансирование	272
9.3.2. Кадры российского образования	275
9.3.3. Качество российского образования	279
9.4. Дошкольное образование	283
9.5. Общее среднее образование (школы)	284
9.6. Среднее профессиональное образование	288
9.7. Высшее образование	292
Заключение	297
Литература	297
Возможные простые вопросы для проверки знаний	299
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	300
10. Экономика жилищной сферы России	
10.1. Термины	302
10.2. Жилищные условия в России в сравнении с другими странами	303
10.3. Структура и краткое описание рынков жилищной сферы	308
10.4. Основные реформы в жилищной сфере в 1992–2016 гг.	310
10.5. Дилемма жилищной политики: объемы жилищного строительства versus качество городской среды	315
10.5.1. Ситуация в России	318
10.6. Институциональный дизайн и конкуренция	320
Заключение	324
Литература	325
Возможные простые вопросы для проверки знаний	326
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	326

11. Развитие городов

11.1. Термины.....	328
11.2. Роль городов в современной экономике.....	330
11.3. Советский город: основные типологические черты.....	333
11.4. Особенности урбанизации и городского расселения. Демографическое развитие.....	336
11.5. Землепользование и градорегулирование.....	344
11.6. Экономическая база.....	349
11.7. Транспорт и экология.....	352
11.8. Управление городским развитием.....	356
Литература.....	361
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	362
Возможные открытые вопросы для проверки знаний.....	362

12. Бюджетная политика

12.1. Термины.....	364
12.2. Значение бюджетной политики для России.....	365
12.3. Государственные финансы России.....	366
12.4. Бюджетная система России.....	368
12.5. Бюджетный дефицит.....	373
12.6. Бюджетный профицит.....	375
12.7. Проблемы российской бюджетной политики.....	376
12.7.1. Сокращение бюджетных расходов.....	377
12.7.2. Увеличение бюджетных доходов.....	379
12.7.3. Обобщение бюджетных проблем.....	381
12.8. Сценарии бюджетной политики.....	381
12.8.1. Если цель — профицит.....	384
12.9. Другие меры бюджетной политики.....	385
Заключение.....	385
Приложение 1. Структура активов и обязательств РФ.....	386
Приложение 2. Государственный долг по странам, % ВВП.....	387
Приложение 3. Структура доходов и расходов федерального бюджета РФ.....	388
Приложение 4. Собираемость основных налогов в России.....	390
Приложение 5. Сценарии бюджета для дефицита в 3% ВВП.....	391
Приложение 6. Сценарии бюджета для профицита в 0,8% ВВП.....	393
Литература.....	394
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	397
Возможные открытые вопросы для проверки знаний.....	397

13. Банковская система

13.1. Термины.....	400
13.2. Почему банковская система важна для экономики России?.....	402
13.3. Что есть сейчас в России?.....	404
13.4. Как к этому пришли?.....	407

13.4.1. Общемировые тенденции.....	407
13.4.2. Банки Российской империи.....	414
13.4.3. Банки в Советском Союзе.....	415
13.4.4. Российские банки до 2000 г.	417
13.4.5. Банки в России в 2000–2013 гг.	418
13.4.6. Современные банки после 2013 г.	421
13.5. Что нужно делать?	429
Заключение	434
Приложение. Размер финансового сектора (кредиты к ВВП, %) по странам, 2001–2005, 2010, 2015 гг.	434
Литература.....	436
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	437
Возможные открытые вопросы для проверки знаний.....	438
14. Небанковская финансовая система	
14.1. Термины.....	440
14.2. Введение	443
14.3. Мировые тенденции	443
14.3.1. Модели частного финансирования.....	443
14.3.2. Межстрановые количественные сравнения	444
14.4. Основные этапы развития в России	449
14.4.1. Российская империя.....	449
14.4.2. Советская Россия	453
14.4.3. Россия от 1990-х до кризиса 2008 г.	454
14.4.4. Россия после кризиса 2008–2009 гг.	455
14.4.4.1. Фондовый рынок.....	455
14.4.4.2. Страховые компании (СК)	459
14.4.4.3. Профессиональные участники рынка ценных бумаг (ПУРЦБ)	459
14.4.4.4. Негосударственные пенсионные фонды (НПФ).....	459
14.4.4.5. Инвестиционные фонды недвижимого имущества (REIT)	460
14.4.4.6. Микрофинансовые институты	461
14.5. Вместо заключения: особенности современного финансового сектора	462
14.5.1. Производные инструменты и риски.....	462
14.5.2. Финансовая грамотность.....	463
14.5.3. Финансовый сектор, инфляция и экономический рост.....	464
Приложение 1. Значения рыночной капитализации торгуемых публичных компаний, % ВВП для ряда стран	466
Приложение 2. Количество торгуемых публичных компаний.....	466
Приложение 3. Рынок акций в России: топ-10 компаний за первое полугодие 2018 г.	467
Литература.....	468
Возможные простые вопросы для проверки знаний.....	470
Возможные открытые вопросы для проверки знаний.....	471

15. Государство и экономика

15.1. Термины	474
15.2. Введение	475
15.3. Почему экономика невозможна без государства	476
15.4. Государство в экономике. Что говорит Конституция Российской Федерации	478
15.5. Документы по проблеме	480
15.5.1. Стратегия развития Российской Федерации до 2010 года (Программа Грефа)	480
15.5.2. Доклад «Бремя государства»	480
15.5.3. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года («Стратегия — 2020»)	481
15.5.4. Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 г. (2013 г.)	482
15.6. Какова доля государства в экономике	483
15.6.1. Доля государственных предприятий и организаций в общем их числе	484
15.6.2. Доля основных фондов государственной формы собственности во всех основных фондах	485
15.6.3. Доля выручки предприятий и организаций государственной формы собственности в общем объеме выручки	486
15.6.4. Доля социальных выплат в составе денежных доходов населения	487
15.7. Оценка регулирующего воздействия	488
15.8. Приватизация 2000-х годов	490
15.9. Госкорпорации	494
15.10. Динамика госрасходов: мировой опыт	497
Заключение	500
Литература	501
Возможные простые вопросы для проверки знаний	502
Возможные открытые вопросы для проверки знаний	502

16. Политическая экономия российских реформ и модернизации

16.1. Термины	504
16.2. Введение	504
16.3. Предмет и метод политической экономии развития	505
16.4. Российские реформы в свете новой политической экономии	509
16.4.1. Отмена крепостного права в России	509
16.4.2. Аграрная реформа П.А. Столыпина и коллективизация в СССР	511
16.4.3. Отложенная реформа советской плановой экономики 1980-х годов	512
16.4.4. Политэкономия переходного периода 1990-х годов	515
16.4.5. Экономический рост и реформы в России 2000-х годов	516
16.5. Политическая экономия стагнации и развития	519
Заключение	521
Литература	522
Об авторах	525

*Посвящается
Е.Т. Гайдару*

Предисловие

Издание «Российская экономика. Настоящее и перспективы после реформ» представляет собой вторую книгу, посвященную панораме российской экономики, в рамках одноименного курса, читаемого в НИУ ВШЭ с 2000 г. В центре внимания первой книги «Российская экономика. Истоки и панорама рыночных реформ» были дореволюционная Россия, советская экономика, процесс перехода от плановой экономики к рыночной, последовавшие экономические реформы до 2000 г. После этого периода российская экономика пережила бурный экономический рост в 2003–2007 гг. и трансформационный кризис 2008–2009 гг., период низких темпов роста на фоне высоких цен на нефть в 2010–2014 гг., спад в 2015–2016 гг. при низких ценах на нефть и от введения международных санкций. На современном этапе российская экономика столкнулась с вызовом в поиске новых источников экономического роста, лежащих вне «ресурсной экономики».

За последние 20 лет российская экономика испытала как успехи, так и поражения. Практически во всех сферах продолжались реформы, где-то более, где-то менее интенсивные. В целом после начала рыночных реформ в 1992 г. уровень жизни россиян повысился, как по реальным доходам (как трудовым, так и пенсиям), так и по характеристикам социального положения и качеству жизни. Например, улучшились демографические

показатели, увеличилась обеспеченность жильем. Удалось совершить переход от политики таргетирования валютного курса к таргетированию инфляции (и переходу к плавающему валютному курсу). Это позволило добиться снижения инфляции (хотя и на фоне замедления темпов экономического роста до уровня 1% в год).

В то же время до сих пор сохраняются высокое социальное неравенство и относительная бедность, слабая конкуренция на многих рынках (в том числе в банковском секторе, в строительстве и др.) и низкая конкурентоспособность товаров и услуг российского производства на глобальном рынке.

В представляемой читателям второй книге мы постарались показать общую панораму всех происходивших событий в экономике страны начиная с 2000 г., дать им профессиональную интерпретацию и оценку; разобраться в причинах тех или иных провалов и достижений. Конечно, мы не претендуем на полноценную и неопровержимую доказательность наших суждений, но вместе с тем совокупность экономической аналитики, которой мы располагали, позволила, на наш взгляд, дать достаточно полное представление о содержании рассмотренных событий.

Обе книги не являются учебником в прямом академическом смысле слова, так же как и систематизированным пособием по экономической истории. Тем не менее многолетний преподавательский опыт подсказывает, что использовать эти книги в качестве учебного пособия для студентов будет полезно не только для

расширения информационного багажа, но и для тренировки аналитических и объяснительных навыков.

Хотелось бы подчеркнуть: первая книга — это книга, подготовленная единолично мною — автором, принимавшим активное участие в экономических событиях в России 1990–1998 гг. и читающим курс лекций по развитию российской экономики с 2000 г.; вторая книга — это коллективный труд, ее писали мои соратники, опытные авторы (Б. Кузнецов, И. Николаев, Л. Овчарова, А. Пузанов, А. Саватюгин, О. Синявская) и мои ученики (М. Агамирова, С. Бирюкова, Д. Веселов, Т. Гасс, Ю. Орлова, Г. Пеникас, Т. Полиди, А. Салмина).

В течение многих лет практически все авторы принимали участие в чтении курса «Российская экономика» на факультете экономических наук и в ежегодных исследованиях в рамках Программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ, что позволило им существенно продвинуться в анализе российской экономики и проводимой социально-экономической политики. Наиболее острые вопросы экономической политики обсуждались расширенным составом экспертов в рамках постоянного научного семинара «Экономическая политика в условиях переходного периода», который проводится уже более 20 лет. Результаты этих исследований и обсуждений также нашли свое отражение в главах настоящей книги.

Книга организована следующим образом. В ней есть три содержательные группы глав. *Первая группа* посвящена

ключевой цели для России — экономическому развитию. В ней рассматривается, как люди принимают решения и каковы результаты этих решений. Этому посвящены главы о месте России в мире (глава 1), о росте и развитии (глава 2), структуре экономики (глава 3), государстве и экономике (глава 15), политической экономии (глава 16). *Вторая группа* глав описывает факторы, определяющие формирование человеческого капитала, наличие которого является залогом создания инноваций и экономического развития. В эту группу входят такие темы, как уровень жизни (глава 5), социальная политика (глава 6), образование (глава 9), здравоохранение (глава 8), экономика жилья (глава 10) и города (глава 11), институты и ценности (глава 4). *Третья группа* глав посвящена источникам финансирования экономического развития,

с особым фокусом на наличие «длинных» денег. К этой группе относятся банки (глава 13), фондовый рынок (глава 14), бюджет (глава 12), пенсионная система (глава 7). При этом сам порядок глав соответствует, по моему опыту, наиболее оптимальному порядку их изложения в рамках курса «Российская экономика».

Хочу поблагодарить всех участников издания, особенно сотрудников Издательского дома ВШЭ — Е.А. Иванову, Е.А. Бережнову, М.С. Ковалеву, Е.Е. Андрееву, Н.М. Дмуховскую, Н.Е. Пузанову, а также организатора курса «Российская экономика» на факультете экономических наук НИУ ВШЭ — С.Б. Авдашеву, и моих многолетних заслуженных сотрудников — Г.Ю. Трубецкую, И.В. Разумова, И.С. Киселеву, Е.Л. Березнер.

Евгений Ясин
Москва, октябрь 2018 г.

Россия в глобальном мире

Дмитрий Веселов

Место России в мире
сегодня: население, ВВП,
природные ресурсы,
уровень развития

Положение России
в мировой экономике
в исторической
ретроспективе

Глобализация: торговля,
рынок труда, рынок
капиталов, инновации

1.1

Термины

Валовой внутренний продукт (ВВП) — совокупная рыночная стоимость конечных товаров и услуг, произведенных на территории страны в течение периода (года, квартала).

Валовой национальный доход (ВНД) — величина совокупного дохода, полученного экономическими агентами страны за их участие в производстве и от собственности в других странах.

Входящие прямые иностранные инвестиции (inward foreign direct investment) включают приобретение иностранцами и иностранными компаниями активов внутри страны (земли, недвижимости, предприятий и ценных бумаг), при котором новый владелец получает значительное влияние на процесс управления активом (его доля во владении составляет более 10%).

Демографический переход (первый демографический переход) — переход от высокого уровня рождаемости и смертности к более низкому уровню рождаемости и смертности при переходе к индустриальному обществу.

Мальтузианская стагнация — период отсутствия устойчивых темпов роста доходов на душу населения в доиндустриальной экономике, вызванный действием мальтузианского механизма: рост уровня технологий приводил лишь к росту численности населения, но не к росту доходов на душу населения.

Промышленная революция (первая промышленная революция) — феномен ускорения темпов технического прогресса в странах Западной Европы в конце XVIII — первой половине XIX в.

Система сдержек и противовесов — система формальных правил, ограничивающая возможности влияния каждой из ветвей власти (законодательной, судебной, исполнительной) на принятие решений.

1.2

Место России в мире сегодня: население, ВВП, природные ресурсы, уровень развития

Россия входит в десятку крупнейших экономик мира. По данным на 2017 г., она занимает шестое место по размеру экономики¹ и девятое место по численности населения. В то же время по уровню доходов на душу населения, рассчитанных как ВНД на душу населения по паритету покупательной способности, Россия занимала в 2015 г. лишь 70-е место, что соответствует странам со средним уровнем доходов. Сопоставимый уровень доходов на душу населения имеют такие страны,

как Польша, Венгрия, Казахстан, Латвия, Чили, Хорватия, Румыния.

Россия обладает большим запасом природных ресурсов. Она занимает третье место в мире после Индии и США по площади земель, пригодных для сельского хозяйства (arable land) и первое место в мире по площади лесных угодий [GFRA report, 2010, p. 228]. Кроме того, Россия обладает значительными ресурсами пресной воды, занимает первое место в мире по запасам природного газа и обладает значительными месторождениями нефти, угля, руд цветных металлов, включая наиболее редкие цветные металлы. Население в России обладает высоким уровнем образования по сравнению со средним общемировым уровнем. По доле людей с высшим образованием в общей численности рабочей силы Россия является лидером (наряду с Канадой и Украиной) — 56% россиян, относящихся к рабочей силе, получили высшее образование (WDI, World Bank).

Приведенные данные содержат известный в нашем обществе парадокс: обладая высоким даже по сравнению с развитыми странами потенциалом с точки зрения запасов природных ресурсов и человеческого капитала (ресурсов, наличие образованного населения), Россия, тем не менее, существенно отстает по уровню жизни населения. Различия между передовыми странами мира и Россией наблюдаются также и по другим показателям, характеризующим уровень развития. На рис. 1.1 представлены различия между

¹ По показателю ВВП по паритету покупательной способности.

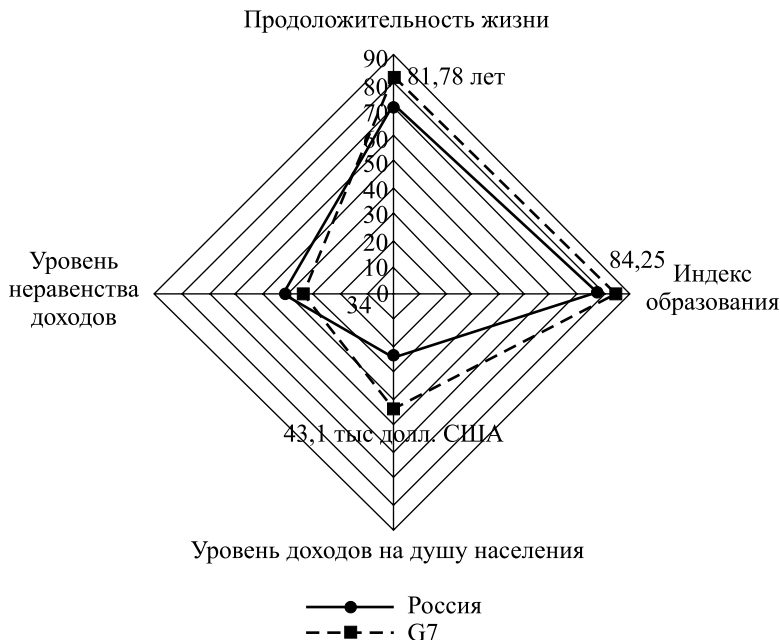


Рис. 1.1. Сравнение России и G7 по основным показателям развития

Примечание: Индекс Джини, 2012.

Источник: World Development Indicators Database, 2015.

Россией и странами Большой семерки (G7) (США, Великобритания, Германия, Канада, Италия, Франция, Япония) по нескольким ключевым индикаторам уровня развития (ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет обучения, уровень доходов на душу населения, уровень неравенства доходов).

По ожидаемой продолжительности жизни при рождении Россия занимает всего 110-е место в мире (по данным Всемирной организации здравоохранения на 2015 г.) — она составляет 70,5 года

по сравнению с 79,3–83,7 года в странах Большой семерки. По продолжительности обучения Россия лишь незначительно отстает от стран Большой семерки (Education index, HDI report). В то же время данный показатель не учитывает качество образования, а принимает во внимание лишь ожидаемое число лет обучения. Уровень доходов на душу населения составлял только 56% от среднего уровня в странах Большой семерки, по данным на 2015 г. При этом, по данным Всемирного банка, уровень неравенства

доходов, рассчитываемый как индекс Джини, в России был выше², чем в странах Большой семерки (за исключением США, для которых уровень неравенства доходов сопоставим с российским уровнем). Рассмотрим далее динамику развития российской экономики в контексте глобальной экономики.

Сравнение размера экономик стран мира

Для сравнения размера экономик используется показатель валового внутреннего продукта по паритету покупательной способности в международных долларах США (GDP in current international dollars, PPP (purchasing power parity)). Рассмотрим подробнее, как он определяется. В качестве примера возьмем данные по ВВП трех стран мира: США, Китая и России.

В 2015 г., по данным Всемирного банка, в России ВВП по паритету покупательной способности составил 80 804 млрд руб., в США — 18 036 млрд долл., а для Китая — 68 550 млрд юаней. ВВП считается в национальной валюте каждой из стран, что не позволяет прямо сравнить ВВП стран. Необходимо также иметь информацию об относительной стоимости одной валюты по отношению к другой (валютном курсе). Рыночный валютный курс, определяемый на валютном рынке, является наблюдаемой величиной, и один из вариантов — это использовать средний рыночный валютный курс за данный год. Используя данный показатель (столбец 2 табл. 1.1), получим значения ВВП в текущих долларах США (столбец 3 табл. 1.1) как отношение ВВП в национальной валюте к рыночному валютному курсу (стоимости 1 долл. США в национальной валюте).

В то же время данный способ измерения содержит серьезную погрешность. Уровень цен в разных странах различен: в бедных странах мира обычно уровень цен ниже, нежели в богатых. Таким образом, на один и тот же доллар в Китае или России в среднем можно купить больше товаров, чем в США. Чтобы учесть этот факт, экономисты рассчитывают валютный курс по паритету покупательной способности. Для расчета данной величины они оценивают стоимость одной и той же корзины товаров в разных странах. Валютный курс по ППС позволяет уравнивать стоимость данной корзины. Например, в России в 2015 г. на 22,57 руб. можно было купить тот же набор товаров, что и на 1 долл. в США (данные Всемирного банка за 2015 г.). Использование валютного курса по паритету покупательной способности позволяет получить более точные оценки при сравнении экономик стран мира.

² По данным Всемирного банка, индекс Джини для России в 2012 г. составил 41,3 (100 — абсолютное неравенство, 0 — абсолютное равенство), в то время как средний индекс Джини для стран G7 был равен 34.

Таблица 1.1

ВВП России, Китая и США, 2015 г.

Страна	ВВП в национальной валюте (GDP, national currency)	Рыночный валютный курс (среднегодовой)	ВВП в текущих долларах США (GDP, current international dollar)	Валютный курс по паритету покупательной способности	ВВП по паритету покупательной способности (GDP, PPP, current international dollar)
1	2	3	4	5	6
США	18,04 трлн	—	18,04 трлн	—	18,04 трлн
Китай	68,55 трлн	6,23 юаня за 1 долл.	11 трлн	3,46 юаней за 1 долл.	19,8 трлн
Россия	80,8 трлн	60,53 руб. за 1 долл.	1,33 трлн	22,57 руб. за 1 долл.	3,58 трлн

Источник: Всемирный банк, 2015.

1.3 Положение России в мировой экономике в исторической ретроспективе

1.3.1. Сравнительный анализ уровня доходов на душу населения

Первая промышленная революция, произошедшая в конце XVIII — первой половине XIX в. в Великобритании, а затем распространившаяся в другие страны Западной Европы и США, привела к возникновению большого расхождения в

уровне жизни между странами (процесс, известный в литературе как Большая дивергенция — The Great Divergence). В XIX и XX вв. разрыв в уровне жизни между богатыми и бедными странами мира лишь усилился. Если в 1820 г. соотношение в уровне доходов на душу населения между самым богатым регионом мира (Западной Европой) и наиболее бедным (Африкой) было 3:1, то к 2000 г. оно достигло уровня 15:1 (Североамериканский континент и страны Африки). Таблица 1.2 содержит данные о среднем уровне доходов в разных странах и континентах в разные исторические эпохи.

До эпохи Великих географических открытий больших различий в уровне жизни между странами не наблюдалось. Крупнейшие и наиболее развитые цивили-

Таблица 1.2

Уровень доходов на душу населения в 1–2010 гг. в разных странах и континентах в сопоставимых величинах, международные долл. США 1990 г.

Страна/континент	1	1000	1500	1820	1890	1913	2010
Страны Западной Европы	576	427 (–0,03%)	771 (0,12%)	1455 (0,2%)	2547 (0,8%)	3488 (1,38%)	20 889 (1,86%)
США	Н/д	Н/д	Н/д	1361	3392 (1,3%)	5301 (2%)	30 491 (1,8%)
Страны Азии	456	400 (–0,01%)	416 (0,01%)	628 (0,13%)	Н/д	691 (0,1%)	6767 (2,38%)
Страны Африки	472	425 (–0,01%)	414 (–0,01%)	486 (0,05%)	Н/д	908 (0,67%)	2034 (0,83%)
Страны Латинской Америки	400	400 (0%)	416 (0,01%)	628 (0,13%)	Н/д	1552 (0,98%)	6767 (1,53%)
Россия	Н/д	Н/д	Н/д	Н/д	866	1414 (2,75%)	8660 (1,89%)

Примечание: В скобках указан средний темп роста доходов на душу населения за соответствующий период времени (1000–1500, 1500–1820, 1820–1890, 1890–1913, 1913–2010 гг.); для стран Азии, Африки и Латинской Америки данные за 1890 г. недоступны, поэтому был сделан расчет среднего темпа роста за 1820–1913 гг.).

Источник: Madisson project database.

лизации Древнего мира (греческая, римская, китайская и др.) смогли обеспечить чуть более высокий уровень жизни своим гражданам, но различия в уровне жизни между ними и другими регионами не были значительными и носили временный характер. При этом неравенство в уровне доходов между различными социальными классами внутри стран было значительным. Ключевым активом в доиндустриальную эпоху являлась земля, и собственники земли формировали узкий

класс элит, обладающий значительными доходами и властью.

В доиндустриальной экономике не существовало устойчивой тенденции роста уровня жизни [Ashraf, Galor, 2011]. Данный феномен носит название «мальтузианской стагнации». Технологические изменения, происходившие в ту эпоху, рано или поздно вызвали рост численности населения, что приводило к возвращению уровня доходов на душу населения на прежний уровень.

Наиболее развитые относительно уровня технологий доиндустриальные страны характеризовались также и наиболее высокой плотностью населения. Однако в 1500–1700-е годы в отдельных странах Западной Европы наблюдались эпизоды устойчивого экономического роста, приведшие к Малой дивергенции (Little Divergence) — расхождению в уровне жизни между странами Северной Европы (Нидерланды, Великобритания) и странами Южной и Восточной Европы.

В XVI–XVII вв. Нидерланды становятся наиболее развитым государством в мире, достигнув высокого уровня развития городов, промышленности и торговли. В этот период 40% населения Нидерландов живет в городах, которые являются крупными промышленными и ремесленными центрами. Постоянная борьба с наводнениями приводит к созданию уже к XVI в. сложной системы инженерных сооружений, поддержка которой требует специализированного труда [De Vries, Van der Woude, 1996]. Инвестиции в мелиорацию, развитие торговли между Старым и Новым Светом в Нидерландах финансировались за счет крупного капитала купцов и промышленников, а государственный строй с 1581 г. был республиканский. Заметим, что в Российской империи города являлись скорее административными центрами, чем центрами торговли и ремесел, и

наиболее крупный финансовый капитал был сконцентрирован в руках царя и его приближенных, при этом власть была самодержавной (абсолютная монархия). Даже к 1897 г. большую часть населения (86%) Российской империи составляли крестьяне, не имевшие частной собственности на землю и закрепленные общиной [История России..., 2009, с. 68].

Вместе с эпохой промышленной революции лидерство в росте промышленного производства и развитии технологий переходит от Нидерландской республики к Англии. Уже к началу промышленной революции существует разрыв в уровне жизни между Старым и Новым Светом. Уровень доходов на душу населения в США и Западной Европе к 1820 г. в 2–3 раза выше, чем в странах Азии, Латинской Америке и Африке. Сопоставимых оценок уровня жизни в Российской империи для 1820 г. и более ранних периодов в базе Маддисона нет³, в то же время, так как Польша входила в состав Российской империи в то время и считалась одной из наиболее развитых ее провинций, можно дать косвенные оценки. К 1870 г. уровень доходов на душу населения в Польше был в 2 раза ниже, чем средний уровень стран Западной Европы [Maddison, 1995], что свидетельствует о том, что в контексте Малой дивергенции, происходившей в Европе, Россия также была в числе отстающих стран.

³ База данных Маддисона (Maddison project database) — наиболее полная база данных по историческим рядам макроэкономических данных о доходах на душу населения, объединяющая результаты исследований многих исследовательских коллективов из разных стран. Данные доступны в Интернете на сайте проекта.

Промышленная революция в Англии и в других странах Западной Европы изменила картину различий в уровне жизни между странами. Ускорение технического прогресса в ходе промышленной революции породило целый спектр качественных изменений в обществе западноевропейских стран, а также Соединенных Штатов и Канады: появление современного (промышленного) сектора, урбанизацию, изменение классовой структуры общества, возникновение спроса на квалифицированную рабочую силу и создание систем массового образования в странах Западной Европы [Galor, 2005]. Эти изменения привели к скачку в развитии индустриальных стран, что обусловило их политическое и военное доминирование в XIX в. Поражение России в Крымской войне 1853–1856 гг. стало свидетельством технологического и институционального отставания России в тот период.

Великие реформы Александра II открыли возможности для «догоняющего развития» российской экономики. Отмена крепостного права, судебная и земельная реформы привели к формированию возможностей для индустриализации и первичного накопления капитала, а также к выходу из «мальтузианской стагнации». Открывшиеся возможности были реализованы не сразу, что характерно для всех значительных реформ, поощряющих экономическое развитие.

Гершенкрон [Gerschenkron, 1962] показывает, что устойчивый экономический рост в России появился лишь в 1880-е

годы. В 1890 г. Россия имеет в 3 раза меньший уровень доходов на душу населения, чем в странах Западной Европы. В последующие 20 лет (1890–1910 гг.) темпы роста доходов на душу населения в России превышают 2% в год, что существенно выше темпов роста в странах Западной Европы (и сопоставимы с темпом роста за данный период в США). К началу XX в. средние темпы роста промышленного производства в Российской империи составляли 10% в год и превышали аналогичные показатели в наиболее передовых странах мира — США, Канаде и Германии [Mau, Drobyshevskaya, 2013, ch. 2].

Индустриализация в Российской империи имела свойства, традиционные для стран с догоняющим развитием экономики. Она сопровождалась заимствованием уже существующих технологий в передовых странах мира, протекционистскими мерами для защиты зарождающихся отраслей промышленности, привлечением иностранного капитала и высоким участием государства и крупного капитала в создании промышленной базы. Однако новая структура экономики, развитие промышленности и торговли, расширение класса рабочих усиливало социальные противоречия в обществе и требовало изменения политических и экономических институтов. В 1913 г. Российская империя достигла наиболее высокого уровня доходов на душу населения за всю историю своего существования. Дальнейшее участие в Первой мировой войне, гражданская

война и полная перестройка политико-экономических институтов привели к существенному падению уровня жизни. Доходы на душу населения за период с 1913 по 1922 г. упали в 3 раза и восстановились до уровня 1913 г. лишь в 1930 г. [Markevich, Harisson, 2011], в то же время

это восстановление происходило уже в условиях принципиально иных экономических и политических институтов.

Рассмотрим соотношение уровней доходов на душу населения между Россией и США в разных исторических периодах.



Рис. 1.2. Отношение ВВП на душу населения в России к аналогичному показателю в США, международные долл. США 1990 г.

Примечание: Для 1885–1917 гг. приведены данные по Российской империи, с 1917 по 1989 г. — для территории Советского Союза, с 1990 г. — для территории современной России.

Источник: World Development Indicators Database.

Многие исследователи отмечают поразительное свойство догоняющего развития в России [Гайдар, 2005; Мау, Drobyshevskaya, 2013]. Несмотря на существенные потрясения, которые переживали российское государство и общество в XX в., разрыв в ВВП на душу населения между Россией и США в 2010 г. сопоставим с уровнем 1885 г.

Данный факт отражает то, что темпы роста ВВП на душу населения двух стран были сопоставимыми на протяжении последних 130 лет (см. табл. 1.2). В то же время Россия отставала в уровне ВВП на душу населения от США на два-три поколения, при этом уровень отставания был различен в разные периоды российской истории. Катаклизмы, вызванные участии-

ем в Первой и Второй мировых войнах, гражданской войной, а также кризис переходного периода 1990-х годов резко сокращали доходы на душу населения в России, однако в конечном итоге они возвращались на тот же относительный уровень.

Россия так и не вышла из периода догоняющего развития, который начался еще в эпоху Петра I. Формы догоняющего развития были различными. Институты рыночной экономики, обеспечившие современный экономический рост в Нидерландах, затем в Англии,

других странах Европы и США, начали формироваться в России после отмены крепостного права в 1861 г., затем, уже в эпоху Советского Союза после отмены НЭПа догоняющее развитие происходило в условиях командной экономики. Наконец, с 1990-х годов в России вновь появились институты рыночной экономики, многие из которых были сформированы впервые в ее истории. Формирование институтов рыночной экономики и их роль в экономическом развитии страны будет обсуждаться в главе 5 «Институты и ценности».

Малая дивергенция и ее причины

Несмотря на то что промышленная революция породила существенный разрыв в уровне развития стран и регионов, ей предшествовал период расхождения в уровне жизни в странах Европы — период Малой дивергенции. С XIV по XVIII в. на территории современных Нидерландов и в Англии наблюдался небольшой, но относительно устойчивый рост доходов на душу населения⁴, в то время как в странах Южной и Восточной Европы, включая Россию, его не было. Раннее развитие Нидерландов и затем Англии является предвестником промышленной революции. Помимо уровня ВВП на душу населения, различия в уровне развития между странами Северной Европы и остальными странами Европы в XV–XVIII вв. видны на данных по уровню урбанизации, интенсивности международной торговли, уровню производительности в сельском хозяйстве, объемах производства и потребления книг [De Pleijt, Van Zanden, 2016].

Существует несколько объяснений того, почему именно Нидерланды и Англия построили первую современную экономику с высоким уровнем урбанизации и развитой системой торговли и финансовых рынков еще до промышленной революции. Одна из гипотез предполагает, что ограничение абсолютной власти монархов и усиление роли парламента в Нидерландах и Англии позволили создать более стабильные институты

⁴ Средние темпы роста доходов на душу населения в Нидерландах и Великобритании с 1500 по 1750 г., по данным Маддисона, составляют 0,2 и 0,1% в год соответственно, что никак не сопоставимо с современными темпами роста доходов, однако все же отличается от нулевых или отрицательных темпов роста доходов в других странах Европы за тот же период.

защиты прав собственности и благоприятные условия для инвестиций, что в итоге привело к индустриальной революции [North, Weingast, 1989; Acemoglu, Robinson, 2012]. Кроме того, ограничение власти монарха и система сдержек и противовесов привели к созданию современного государства, позволив расширить возможности налоговых сборов и перенаправить финансовые потоки от личных нужд элиты к решению общественных задач. Ван Занден и коллеги [Van Zanden et al., 2012] показывают, что активность парламента (число лет в течение века, когда работал парламент) в Англии и Нидерландах была в 2–4 раза выше в XVII–XVIII вв., чем в других странах Европы (заметим, что в России прототип парламента (Государственная Дума) появился лишь в 1905 г. после Первой русской революции).

Другое объяснение подчеркивает роль международной торговли в раннем развитии Англии и Нидерландов [Acemoglu et al., 2005]. Авторы показывают, что расширение атлантической торговли с Америкой и Индокитаем создало новые политические условия в странах Западной Европы. В странах, где торговые потоки контролировались королем или узкой группой элит (Испания, Португалия), политическая система оставалась законсервированной. В странах, в которых доминирующую роль в обеспечении атлантической торговли играл частный капитал (Англия, Нидерланды), возникли новые группы влиятельных интересов, которые лоббировали расширение своих прав и ограничение власти короля. Это привело к созданию в этих странах институтов, поощряющих экономическое развитие.

Различие между Западной и Восточной Европой в доиндустриальную эпоху также касалось и демографических факторов. В странах Западной Европы возраст выхода замуж и рождения первого ребенка был более поздним, чем в странах Восточной Европы. В регионах западнее от условной линии Санкт-Петербург — Триест женщины выходили замуж лишь в 25–28 лет, при этом 15% оставались незамужними в течение всей жизни [Voigtländer, 2009]. В результате размер семьи в странах Западной Европы был меньшим, что позволяло больше времени уделять образованию детей и, кроме того, приводило к более высокому уровню образования среди женщин [Foreman-Peck, 2011].

Наконец, есть и еще одно объяснение: Де Плейт и Ван Занден [De Pleijt, Van Zanden, 2016] эмпирически показывают, что одним из наиболее значимых глубоких детерминантов отрыва Великобритании и Нидерландов является распространение протестантизма в Европе. Роль протестантской этики в подъеме Европы была впервые подчеркнута Максом Вебером [Weber, 1905]. Религиозные войны между католиками и протестантами привели также к локализации последователей протестантизма в странах Северной Европы (Нидерландах, Англии, и, отчасти, Германии). Распространение протестантизма хорошо коррелирует с более высоким уровнем образования, что также соответствует единой теории роста, рассматривающей подъем образования как важный фактор выхода из «мальтузианской стагнации» [Galar, 2011].

1.3.2

Население в России и в мире

Выход из «мальтузианской стагнации» в России, как и в развитых странах мира, сопровождался ускорением прироста численности населения. В табл. 1.3 приведены данные о численности населения в Российской империи (без Польши и Финляндии).

Снижение смертности (прежде всего, младенческой) и рост продолжительности жизни, увеличение числа детей в семьях при росте уровня жизни в ходе индустриализации приводят к увеличению естественного прироста населения. В то же время тренд увеличения темпов роста населения сменяется впоследствии трендом снижения темпов роста вследствие завершения демографического перехода, проявляющегося в снижении числа рождений до уровня, примерно соответствующего простому воспроизводству населения (нулевому приросту населения),

рождаемости. В странах Западной Европы демографический переход произошел во второй половине XIX в. В 1870-х годах в Англии, Франции, Германии произошло значительное сокращение уровня рождаемости (среднего числа рождений на одну женщину репродуктивного возраста): за следующие 50 лет он сократился в 3 раза по сравнению с максимальным уровнем [Galor, 2005, p. 200].

В России рост численности населения был прерван демографическими катастрофами: участием России в Первой мировой войне (1914–1918 гг.), и гражданской войной (1917–1922 гг.). Эпоха НЭПа сопровождалась восстановлением естественного прироста населения, который был прерван форсированной индустриализацией, сопровождавшейся массовым голодом в деревне, репрессиями и использованием принудительного труда. По расчетам А.Г. Вишневого, суммарные потери в численности населения России, вызванные массовым голодом 1930-х годов, массовыми репрес-

Таблица 1.3 Население России в 1863–1913 гг.

Показатель	1863	1885	1897	1913
Население России (без Польши и Финляндии), млн человек	70	98,6	116,2	155,4
Среднегодовые темпы прироста численности населения, %	—	1,57	1,37	1,83

Примечание: Данные второй строки — расчет на основе первой строки <<http://www.demoscope.ru/weekly/tnigi/rashgn/glava01.pdf>>.

Источник: [Рашин, 1956, с. 26].

сиями и Второй мировой войной, составили 50 млн человек [Вишневский, 2003]. В контексте демографических трендов эти потери являются невосполнимыми, так как в современном обществе уровень рождаемости гораздо меньше, чем в обществе доиндустриальном, и не может быть возвращен к прежнему уровню. Действительно, Россия до революции была аграрной страной с традиционно большой крестьянской семьей. В XX в. число детей в семье существенно снизилось. С 1925 по 2000 г. коэффициент суммарной рождаемости в России снизился с 6,80 до 1,21 ребенка на одну женщину [Там же]. В результате, несмотря на некоторое увеличение средней продолжительности жизни, темпы прироста численности населения в России постепенно сокращались во второй половине XX в.

Трансформационный спад 1990-х годов сопровождался также и демографическим спадом, который оказался более продолжительным. С 1992 по 2011 г. чис-

ло смертей превышало число рождений в России, и наблюдалась естественная убыль населения. Лишь в 2013–2015 гг. в России зафиксирован незначительный естественный прирост населения (20–30 тыс. человек в год), в том время как прирост населения за счет миграции равен 200–300 тыс. человек ежегодно. Одним из следствий демографического спада является рост демографической нагрузки, т.е. увеличение соотношения численности нетрудоспособного населения (детей и пенсионеров) к числу трудоспособных граждан. Демографические процессы меняются очень медленно, инертно, повлиять на рождаемость трудно. Реалистичные оценки показывают, что усилий по росту рождаемости и снижению смертности в кратко- и среднесрочной перспективе будет недостаточно для поддержания численности трудоспособного населения. Поэтому демографы считают, что без миграционного притока не обойтись.

Таблица 1.4

Численность населения в Советском Союзе и РСФСР в 1959–1991 гг.

Показатель	1959	1970	1979	1989	1990	1991
Население РСФСР, млн человек	117	130,1	137,6	147,4	148	148,5
Средний темп прироста населения РСФСР за период, %	—	0,93	0,62	0,69	0,43	0,33
Население СССР, млн человек	208	241	262	286	288	290
Средний темп прироста населения СССР за период, %	—	1,34	0,92	0,89	0,66	0,5

Источник: [Народное хозяйство СССР в 1990 году, 1991].

Russian Economy [Text] : lecture course : in 2 books / National Research University Higher School of Economics. — Moscow : HSE Publishing House, 2019. — 600 copies. — ISBN 978-5-7598-1949-3 (hardcover).

Book 2. The Post-Reform Present and Perspectives / ed. by E. G. Yasin. — 528 pp. — ISBN 978-5-7598-1950-9 (book 2). — ISBN 978-5-7598-1888-5 (e-book).

The lecture course covers events and trends that occurred in major Russian economic domains during 2000 and 2018. Focus is attributed to the analysis of the processes' evolution. Causality is highlighted together with the presentation of forecast shortcomings and drawbacks. Industry and finance areas are described, particularly public finance, pension system, banking and nonbanking financial systems. Human capital area is of particular attention with special emphasis on the education, healthcare, housing issues. Separate discussion is related to institutes, political economy; state and the markets. International comparisons add value to the discussion.

The book is targeted to B.A. students learning “Russian Economy” course. It may be well of interest to those macroeconomists dealing with the Russian economy and researching the probable paths to its modernization.

Учебное издание

Российская экономика

Курс лекций

В двух книгах

Книга 2. Настоящее и перспективы после реформ

Под редакцией Е.Г. Ясина

Зав. редакцией *Е.А. Бережнова*

Редактор *М.С. Ковалева*

Компьютерная верстка и графика: *Н.Е. Пузанова*

Корректор *Е.Е. Андреева*

Художник *В.П. Кориунов*

На фотографии на обложке — авторы книги и организаторы курса «Российская экономика»:
(*сидят, слева направо*) Ю. Орлова, С. Бирюкова, Т. Полиди, Л. Овчарова, Т. Гасс;
(*стоят, слева направо*) Д. Веселов, Г. Пеникас, А. Салмина, А. Саватюгин, Я. Кузьминов,
С. Авдашева, Б. Кузнецов, Е. Ясин, А. Пузанов, Е. Березнер, А. Горюшев
(*фотограф — С. Строков*)

Подписано в печать 25.03.2019. Формат 70×90 / 16

Гарнитура Newton. Усл. печ. л. 38,6. Уч.-изд. л. 29,5

Тираж 600 экз. Изд. № 2258

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

101000, Москва, ул. Мясницкая, 20

Тел.: (495) 772-95-90 доб. 15285

Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография»

Филиал «Чеховский Печатный Двор»

142300, Московская обл., г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1

www.chpd.ru, e-mail: sales@chpd.ru, тел.: 8 (499) 270-73-59