

Саймон Дж.

Неисчерпаемый ресурс / Джулиан Саймон ; пер. с англ. Б. С. Пинскера
Челябинск: Социум, 2012. — 797 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Рисунки	14
Таблицы	21
Предисловие	22
Об авторе	22
Изменения интеллектуальной атмосферы за время после первого издания этой книги	25
Что нового во втором издании?	26
Послание к будущим поколениям	27
Выражение признательности (первое издание)	29
Выражение признательности (второе издание)	31
Введение	34
Что <i>реально</i> в проблеме ресурсов и народонаселения?	34
О чем эта книга	36
О цифрах, авторах и достоверности	41
Роль политической экономии	42
Состояние дискуссии	43
Примечание	48

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. В БУДУЩЕМ НАС ЖДЕТ ИЗУМИТЕЛЬНОЕ ИЗОБИЛИЕ РЕСУРСОВ

Глава 1. Поразительная теория редкости сырьевых ресурсов	53
Между сырой медью и зубными пломбами	54
Что для нас означает «редкость»?	55
Лучший способ предсказывать издержки и редкость	57
Ожидает ли нас разрыв с прошлым?	60
Я предлагаю пари тем, кто пророчит катастрофу	64
Резюме	67
Примечание 1. «Истинные» издержки (цены) природных ресурсов	69
Примечание 2. Главное, чего нам не хватает	71
Глава 2. Почему инженерные прогнозы обеспеченности ресурсами столь часто оказываются ошибочными?	72
Парадоксы инженерных методов прогнозирования	72
Проблемы составления инженерных прогнозов	75
Разброс инженерных прогнозов	79
Резюме	83
Примечание для инвесторов	85
Глава 3. Могут ли запасы сырьевых ресурсов, особенно энергетических, оказаться действительно бесконечными? Да!	86
Теория уменьшения редкости природных ресурсов	89
Полезность ресурсов	93

Конечны ли природные ресурсы?	94
Резюме	100
Примечание 1. Диалог о «конечном»	101
Примечание 2. «Закон» убывающей доходности	103
Глава 4. Основная теория	105
Энтропия и конечность: мрачные выводы из не относящейся к делу теории	110
Резюме	116
Глава 5. Голод в 1995-м? 2025-м? или 1975-м?	117
Голод	124
Резюме	130
Глава 6. Границы сельскохозяйственного производства	131
Краткосрочная перспектива	131
Долгосрочная перспектива	134
Рыба и рыбопродукты	138
Почему прогнозы обеспеченности продовольствием столь мрачны?	139
Резюме	140
Примечание. Монокультура	142
Глава 7. Общемировая ситуация с продовольствием: проблемы дефицита, избытка и государство	144
Государственное вмешательство	144
Между затовариванием и дефицитом	147
Запасы продуктов питания	149
Что дальше?	151
Американская засуха 1976-1977 гг.	153
Ситуация в некоторых других странах	155
Африка и страны — производители какао-бобов	161
Что было бы наилучшей иностранной помощью сельскому хозяйству?	162
Резюме	163
Глава 8. Земля уходит из-под ног?	164
Изменение площади пахотных земель: теряем почву под ногами?	167
Отличается ли земля от других природных ресурсов?	172
Резюме	177
Глава 9. Два пугала: «расползание городов» и эрозия почв	178
Эрозия почв	186
Примечание. Приемы аферистов, зарабатывающих на защите окружающей среды	188
Глава 10. Вода, леса, болота... Что потом?	190
Природа проблемы	190
Бытовое потребление воды	191
Пиломатериалы	194
Болота	200
Резюме	201

Глава 11. Когда кончится нефть? Никогда!	202
Базовый ресурс — энергия	202
История производства энергии	207
Прыжок с Эйфелевой башни	210
Теория будущего производства энергии	210
Пугало закона убывающей доходности	211
Лучшие и худшие методы предсказания будущей доступности энергии	212
Лучшие методы технического прогноза	214
Чего ожидать в очень отдаленной перспективе?	217
Неисчерпаемость запасов нефти	218
Резюме	220
Глава 12. Текущие энергетические проблемы	222
Сначала — факты	224
Энергетический кризис 1970-х гг.	231
Политика и текущий энергетический «кризис»	234
Резюме	239
Примечание 1. Экстерналии в энергопотреблении	240
Примечание 2. Учет в энергетических единицах	242
Глава 13. Ядерная энергия: главный энергоресурс завтрашнего дня	245
Ядерная энергия, опасность и устранение риска	246
Удаление и хранение ядерных отходов	251
Резюме	254
Глава 14. Умиряющая планета? Как средства массовой информации запугали публику	255
Резюме	265
Глава 15. Специфическая теория загрязнения среды	266
Экономическая теория загрязнения	267
Резюме	271
Примечание. Критика экономической теории с позиций защиты среды	272
Глава 16. Куда движется история загрязнения?	276
Загрязнение и история	276
Загрязнение среды и ожидаемая продолжительность жизни	278
Резюме	283
Глава 17. Загрязнение среды: современные тенденции и задачи	284
Загрязнение воды	293
Помехи и препятствия как экологическая защита	298
Резюме	299
Глава 18. Нагнетание страхов	301
Известные убийцы	301
Потенциально опасные явления	302
Сомнительные вопросы	302
Ложные страхи	303

Основные экологические страхи 1990-х гг.	311
Резюме	319
Примечание. Исцеление планеты	320
Глава 19. Гибнем под горами мусора?	321
Количество бытовых отходов	323
Теория мусора: вываливай сюда, детка, нам это нужно	326
Резюме	329
Глава 20. Нужно ли экономить ресурсы для других?	
Какого рода ресурсы следует экономить?	330
Консервация возобновимых ресурсов	333
Охранять животных или людей?	340
Ресурсы и будущие поколения	341
Ресурсы и «международный грабеж»	343
Резюме	344
Глава 21. Принудительное сбережение ресурсов и свободно-рыночная альтернатива	345
Почему так много разговоров о мусоре?	346
Методы решения проблемы отходов: за и против	348
Цена и ценность	351
Сбережение ресурсов и государство	353
Резюме	357

ЧАСТЬ ВТОРАЯ. ВОЗДЕЙСТВИЕ РОСТА НАСЕЛЕНИЯ НА ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ РЕСУРСАМИ И УРОВЕНЬ ЖИЗНИ

Глава 22. Только стоячие места? Демографические факты	361
Темпы роста населения	362
Победа над преждевременной смертью	369
Резюме	376
Глава 23. Рост населения в будущем	377
Шаманские прогнозы	377
Оправданна ли политика принуждения?	383
Кто кого будет содержать? Бремя зависимости	386
Грядет сокращение плотности населения?	389
Резюме	392
Глава 24. Люди множатся, как мухи?	
Или как норвежские крысы?	393
Резюме	407
Глава 25. Рост населения и капиталовооруженность	409
Простая теория и факты	409
Транспорт и коммуникации	411
Численность населения и развитие транспорта	413
Резюме	417
Примечание. Притча о росте населения, сквоше и теннисе	418

Глава 26. Влияние роста населения на технологии и производительность труда	420
Резюме	436
Примечание. О роли и происхождении продуктивного знания	440
Глава 27. Образование и возможность экономии на масштабе производства	446
Теория	446
Статистические факты	448
Количество и качество обучения	452
Резюме	453
Глава 28. Рост населения, природные ресурсы и будущие поколения	455
Аналогия с семьей	455
Модель прироста природных ресурсов	458
«Энергетический кризис» и демографическая политика	459
Не играем ли мы в пирамиду за счет будущих поколений?	460
Природные ресурсы и риск их исчерпания	461
Можно ли рассчитывать на совершенствование технологии в будущем?	462
Резюме: главный ресурс — это игра человеческого воображения в условиях свободного общества	464
Примечание 1. Пляжные мысли вдогонку	466
Примечание 2. Экономика Хелма	467
Глава 29. Рост населения и земля	469
Исторические примеры	475
Влияние роста населения на доступность мест отдыха и природных заповедников	479
Будущая выгодность «упадка»	482
Резюме	483
Примечание. Население, земля и война	484
Глава 30. Люди и есть грязь?	487
Доход, рост, население и загрязнение	490
Эстетика, загрязнение среды и рост населения	493
Загрязнение, население и риск катастрофы	494
Резюме	497
Глава 31. Люди истребляют все живое?	498
Оценка масштабов вымирания биологических видов	500
Опасности, создаваемые исчезновением видов	508
Знание непознаваемого	510
Дискуссии с защитниками окружающей среды	511
Резюме	516
Примечание. О философии видов	518
Глава 32. Рост населения не вредит ни здоровью, ни психологическому и социальному благополучию	521
Плотность населения и физическое здоровье	521

Психологические и социологические последствия скученности	527
Рост населения и интеллект	529
Плотность населения и война	531
Так от чего зависит здоровье?	533
Резюме	534
Глава 33. Экономическая панорама: рост населения и уровень жизни в развитых странах	535
Теория населения и дохода	535
Факты против теории Мальтуса	539
Более реалистичная модель для развитых стран	542
За счет беднейших стран?	549
Резюме	550
Приложение 1. Уильям Шекспир, деторождение и экономическая теория развития	551
Приложение 2. Как иммигранты влияют на наш уровень жизни	555
Глава 34. Экономическая панорама II: слаборазвитые страны	556
Общепринятая теоретическая модель	557
И опять — факты противоречат популярным моделям	558
Роль политэкономической системы	560
Модель, примиряющая теорию и факты	570
Ответ критикам	574
Резюме	576
Примечание. «Пределы роста», «Мир в 2000 году» и их родственники	578

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ. ЗА ПРЕДЕЛАМИ ДАННЫХ

Глава 35. Как на основе сравнений возникают мнения, что жизнь стала лучше или хуже	583
Рассуждения во время пробежки по Сан-Франциско	587
Глава 36. Доводы в пользу сокращения рождаемости: цель оправдывает средства?	589
Возбуждающая страсти терминология и убеждение с помощью эпитетов	590
Лживые аргументы: грубые и утонченные	591
Все добродетели себе, все пороки — другим	594
Чем так привлекательна риторика борцов с перенаселенностью Земли?	595
Силы, подкрепляющие риторику	599
И наконец, расплата	600
Примечание 1. Риторика может обмануть	604
Примечание 2. Риторика фонда «Планирование деторождения»	605
Глава 37. Логика борцов за ограничение рождаемости	609
Риторические приемы	610
Резюме	620

Глава 38. Каковы же ваши ценности?	621
Ценности, существенные для определения демографической политики	623
Ценность прогресса	629
Ценности, притворившиеся правами	630
Резюме	631
Глава 39. Ключевые ценности	632
Альтруизм против эгоизма	632
Ценность жизни бедняка	634
Рожденные и нерожденные	635
Что, собственно, мы теряем?	637
Величина дохода на душу населения в ближайшей перспективе	638
Творить или экономить?	640
О здравом смысле	641
Люди как созидатели и разрушители	644
Когда насилие оправданно?	644
Отношение к истине	649
Место демографических проблем в системе ценностей	654
Резюме	655
Заключение. Неисчерпаемый ресурс	656
Чем наши дни отличаются от прошлых времен?	663
Что сулит нам будущее?	664
Примечание 1. Рожденный без надежды на судьбу	668
Примечание 2	669
Эпилог. Мои критики и я	671
Содержательная критика	673
Политиканствующая критика	686
Ответ на личные нападки	688
Об эффективности «критики»	692
Два письма от Фридриха Хайека: извлечения	694
Приложение к русскому изданию	697
Приложение 1	699
Приложение 2	710
Литература	727
Именной указатель	775
Предметный указатель	783

1-1	Проблемы, угрожающие обществу в ближайшие 25-50 лет. Данные опроса общественного мнения	36
1-1	Редкость меди, измеряемая отношением ее цены к индексу потребительских цен (ИПЦ) и средней заработной плате	55
1-2	Инженерный прогноз добычи ртути	58
1-3а	Запасы ртути, 1950-1990 гг.	59
1-3б	Запасы ртути относительно потребления, 1950-1990 гг.	59
1-3в	Индекс цен на ртуть, 1850-1990 гг.	59
1-4а	Мировое производство меди за год и величина разведанных запасов, 1880-1990 гг.	63
1-4б	Отношение объема разведанных мировых запасов меди к объему годовой добычи	63
2-1	Объем разведанных мировых запасов отдельных минеральных ресурсов в 1950, 1970 и 1990-м гг.	76
2-2	Схема источников сырьевых ресурсов по Маккелви	78
2-3а	Цены и мировое производство алюминия	82
2-3б	Отношение запасов бокситов к производству	82
3-1 а	«Огибающая кривая» перехода от одного поколения техники к другому: энергогенерирующее оборудование	104
3-1 б	«Огибающая кривая» перехода от одного поколения техники к другому: типографский набор текста	104
5-1	Мировое производство продуктов питания на душу населения	121
5-2	Цены на пшеницу в соотнесении с индексом потребительских цен и заработной платой в США	122
5-3а	Пример диаграмм, искажающих ситуацию с продовольствием	123
5-3б	Пример диаграмм, искажающих ситуацию с продовольствием	123
5-4	Изменение сельскохозяйственной политики, производительность, смертность и калорийность питания в Китае, 1952-1988 гг.	126
6-1	Урожайность риса в отдельных странах Азии в сопоставлении с динамикой урожайности в Японии	132

6-2a	Рост урожайности зерновых в Северной Америке, 1490-1990 гг.	133
6-26	Производительность труда при выращивании кукурузы, пшеницы и хлопка, 1800-1967 гг.	133
6-3a	Количество человек, которых может прокормить квадратный километр земли в условиях примитивных методов ведения сельского хозяйства	137
6-36	Количество человек, которых может прокормить квадратный километр земли в условиях различных методов ведения сельского хозяйства	137
7-1	Занятость в сельском хозяйстве США	145
7-2a	Краткосрочные колебания в истолковании Брауна могут ввести в заблуждение: мировые цены на рис, 1960-1973 гг.	147
7-26	Краткосрочные колебания в истолковании Брауна могут ввести в заблуждение: мировые цены на пшеницу, 1960-1973 гг.	148
7-3	Мировые запасы зерна, 1952-1990 гг.	150
7-4	Вот такой виделась продовольственная ситуация в Бангладеш	160
7-5	Влияние экономической системы на производство какао-бобов, 1960-1982 гг.	162
8-1	Процент сельскохозяйственных земель в структуре материальных активов, 1850-1978 гг.	165
8-2	Площадь пахотных земель в США (48 штатов)	170
8-3	Частная сельскохозяйственная земля в Сахеле	172
9-1	Основные пользователи земли в США	179
9-2	Перераспределение земли между направлениями использования в США	180
9-3	Официальные оценки площади городской застройки, 1958-1987 гг.	183
9-4	Динамика эрозии почв в Соединенных Штатах, 1934-1990 гг.	187
10-1a	Потребление воды в районах, оборудованных водомерами, и в районах, где взимается помесечная тарифная плата за воду	193
10-16	Влияние установки водомеров на потребление воды, Боулдер, Колорадо, 1955-1968 гг.	193
10-2	Запасы древесины в США, 1952-1992 гг.	195
10-3	Занятая лесами доля территории США, в %	196
10-4	Лесопосадки в Соединенных Штатах, 1950-1990 гг.	196
10-5	Прирост и убыль лесных ресурсов, 1920-1991 гг.	197
10-6a	Прирост лесных запасов в Европе, 1940-1990 гг.	198

10-66	Площадь лесов во Франции с конца XVIII в.	198
10-7	Площадь лесов на планете, 1949-1988 гг.	199
11-1	Так в 1865 г. представлял себе Джевонс перспективы добычи угля и будущее Англии	206
11-2	Цена угля, измеренная индексом потребительских цен и средней заработной платой в США	208
11-3	Цена нефти, измеренная индексом потребительских цен и средней заработной платой в США	208
11-4	Цена электроэнергии, измеренная индексом потребительских цен и средней заработной платой в США	209
11-5	Отношение разведанных запасов нефти в США и во всем мире к объему годовой добычи	213
11-6	Концепция «разведанных запасов» вводит в заблуждение	214
11-7	Еще большая путаница	214
11-8	Еще одна форма жульничества	215
11-9	Рост эффективности использования энергии, 1830-1930 гг.	218
12-1	Энергия как «важнейшая из проблем»	223
12-2	Цены на бензин, 1920-1994 гг.	225
12-3а	Структура электроэнергетики во Франции	229
12-3б	Выбросы двуокиси серы и азота на французских ТЭЦ	229
12-3в	Выбросы двуокиси углерода и золы на французских ТЭЦ	229
12-4	Использование атомной энергии в разных странах, 1993 г.	230
13-1	Надежность ядерных реакторов в США: число аварийных ситуаций	247
14-1	Журнал Национальной федерации дикой природы: оценка качества окружающей среды	258
14-2а	Насколько наша повседневная жизнь рискованнее «сегодня», чем «20 лет назад»	259
14-2б	Главные источники опасности для тех, кто считает, что в будущем жизнь станет более рискованной	259
14-2в	Как американцы оценивают относительную рискованность жизни в прошлом, настоящем и будущем	260
14-3	Американцев все больше тревожит загрязнение воды и воздуха	261

14-4a	Обеспокоенность состоянием экологии в своем районе и в масштабах страны	262
14-4б	Оценка качества собственной жизни, жизни страны и состояния экономики	262
14-4в	Оценка «положения в стране», 1959-1989 гг.	263
14-4г	Оценка качества собственной жизни	263
14-5	Освещение вопросов загрязнения среды в газетах и журналах в конце 1960-х гг.	264
16-1a	Смертность от туберкулеза, 1861-1964 гг.	279
16-1б	Смертность от инфекционных болезней (за исключением туберкулеза), 1861-1964 гг.	279
16-2	Изменение причин смертности в Соединенных Штатах	280
17-1	Загрязнение воздуха и смерть от легочных заболеваний, Манчестер, 1959/1960-1983/1984 гг.	285
17-2	Загрязненность воздуха в Лондоне	285
17-3a	Выпадение пыли в центральной части Питсбурга, 1912/13-1976 гг.	286
17-3б	Число дней, когда в воздухе Питсбурга много дыма	286
17-4	Эмиссия двуокиси серы, дыма и концентрация сажи в воздухе, Великобритания, 1962-1988 гг.	287
17-5	Уровень задымленности воздуха и среднее число солнечных часов зимой в Лондоне	287
17-6	Эмиссия основных загрязнителей воздуха в США	289
17-7	Концентрация загрязняющих веществ в воздухе, США, 1960-1990 гг.	289
17-8	Изменение качества воздуха в крупнейших городах США (число дней, когда содержание вредных веществ превышает ПДК)	290
17-9	Изменение качества воздуха в Нью-Йорке и Лос-Анджелесе (число дней, когда стандартный индекс загрязнения воздуха выше 100)	290
17-10	Эмиссия загрязнителей воздуха на 1000 долл. ВВП в рыночных и социалистических странах	292
17-11	Субъективные оценки качества водоемов в журнале <i>Biological WPC1-Ще Мадаге</i> и действительная их пригодность для купания и ловли рыбы	294
17-12	Загрязненность рек и ручьев США фекалиями, 1973-1990 гг.	295
17-13	Доля американских домов, оборудованных системой очистки сточных вол	295

17-14	Содержание пестицидов в жировых тканях человека и женском молоке в США (1970-1983 гг.), Великобритании (1963-1983 гг.) и Японии (1976-1985 гг.)	296
17-15	Загрязнение морей нефтью	297
22-1	Представление Государственного департамента США о будущей численности человечества	362
22-2	Логарифмическая кривая роста населения	364
22-3	Население мира в период с 14 г. н.э. до 750 г. н.э.	366
22-4	Население Европы в период с 14 г. н.э. до 1800 г. н.э.	366
22-5	Население Египта с 664 г. до н.э. по 1966 г. н.э.	367
22-6	Население Багдада и окрестностей (Нижняя Дияла, Ирак), 4000 г. до н.э. - 1967 г. н.э.	368
22-7	Население Центральной Мексики, 1518 г. н.э. — 1608 г. н.э.	368
22-8	Ожидаемая продолжительность жизни в Англии, Франции, Швеции и Китае, 1941-1985 гг.	370
22-9	Ожидаемая продолжительность жизни по странам и регионам, 1950—1955, 1985-1990 гг.	370
22-10	Смертность от несчастных случаев, США, 1906-1990 гг.	371
22-11a	Смертность среди мужчин в СССР	372
22-11b	Смертность среди женщин в СССР	373
22-12a	Смертность в странах Восточной Европы, 1850-1990 гг.	374
22-12b	Детская смертность в странах Восточной Европы, 1950-1990 гг.	374
22-13	Детская смертность у черных и белых граждан США, 1915-1990 гг.	375
23-1	Население Швеции по четырем вариантам прогноза от 1935 г. и действительная численность на 1979 г.	378
23-2	Численность населения США, согласно прогнозам, сделанным в 1931-1943 гг., и действительная динамика численности населения	379
23-3	Ошибочный прогноз численности населения США, сделанный Раймондом Перлом в 1920 г.	380
23-4	Ошибочные прогнозы британских демографов, сделанные в 1955, 1965 и 1974 гг. Результат экстраполяции ближайших тенденций	380
23-5	Общая рождаемость, рождаемость у белых и численность населения США, 1910-1990 гг.	382
23-6	Изменения уровня рождаемости в развивающихся странах	384

23-7	Демографический переход: рождаемость и смертность в Швеции, 1720-1993 гг.	385
23-8	Рождаемость в странах Западной Европы, 1950-1990 гг.	385
23-9	Возрастная структура населения Франции, 1776-1987 гг.	387
23-10	Возрастная структура населения Бангладеш и Швейцарии	388
23-11	Число проживающих в сельской местности развитых стран и Соединенных Штатов, 1950-1990 гг.	391
24-1	Урожайность и брачность в Швеции	398
24-2	Эффект стимулирования рождаемости в Германии	401
24-3	Взаимосвязь между величиной ВВП на душу населения и уровнем рождаемости для различных стран	405
24-4	Рождаемость в разных возрастных группах США, 1955-1989 гг.	405
25-1	Плотность дорожной сети и плотность населения	415
25-2	Стоимость охвата телевизионной аудитории в 1000 семей при разной величине рынка телекоммуникаций	416
26-1a	Предельная скорость наземного транспорта, 1784-1967 гг.	424
26-16	Предельная скорость воздушного транспорта, 1905-1965 гг. (исключая космические корабли)	424
26-2a	Население и продукты питания: концепция Мальтуса — Эрлиха — газет и телевидения	432
26-26	Население и продукты питания: концепция Барриетта — Босеруп — Кларка — Шульца — Саймона	432
26-3a	Население и научные открытия в античной Греции	434
26-36	Население и научные открытия в античном Риме	435
26-4	Соотношение между научной активностью и численностью населения	437
27-1a	Зависимость между объемом отраслевого производства и производительностью на примере США и Великобритании, 1950 и 1963 гг.	450
27-16	Зависимость между объемом отраслевого производства и производительностью на примере США и Канады, 1963 г.	450
27-2	Розничные цены кондиционеров воздуха, стиральных машин и цветных телевизоров	451
29-1	Границы крестьянских хозяйств в Польше	470
29-2	Отраслевое распределение рабочей силы	473

29-3	Плотность населения в отдельных регионах мира	475
29-4	Общественные зоны отдыха в США, 1900-1990 гг.	477
29-5	Использование общественных земель США для отдыха, 1910-1988 гг.	480
30-1a	Пропаганда борьбы с рождаемостью («Это создание мешает нам решить проблему загрязнения»)	488
30-16	Это тоже пропаганда («Вас когда-нибудь грабили?..»)	489
31-1	Сделанные Майерсом и Лавджоем оценки скорости вымирания видов и экстраполяция этого процесса до 2000 г.	503
32-1	Смертность в СССР, 1958-1993 гг.	534
33-1	Взаимная независимость роста населения и роста уровня жизни, 1820-1979 гг.	540
33-2	Модель роста населения и экономического роста	543
33-3	Объем производства на одного рабочего при различных темпах роста населения	545
34-1	Соотношение темпов экономического роста и плотности населения в слаборазвитых странах	559
36-1	Кампания за сокращение рождаемости — платная реклама	593
36-2	Фонд защиты среды — платная реклама	601
36-3	Письмо Маргарет Мид с призывом жертвовать деньги для фонда «Планирование деторождения»	606

ТАБЛИЦЫ

2-1	Объем разведанных запасов (число лет потребления)	73
8-1	Изменение площади пашни и земель сельскохозяйственного назначения за период с 1961-1965 гг. по 1989 г.	169
13-1	Влияние на здоровье и число аварийных ситуаций при получении электрической энергии из разных источников (в пересчете на 1 гига-ватт/год)	
25-1	Транспортные издержки в развивающихся странах (в килограммах зерна на тонно-километр)	412
32-1	Распространенность малярии, численность и плотность населения на Цейлоне (Шри-Ланка)	524
34-1а	Рост и плотность населения в разных странах, 1950-1983 гг.	562
34-1б	Реальный доход на душу населения в разных странах, 1950-1982 гг.	563
34-1в	Ожидаемая продолжительность жизни и детская смертность в разных странах, 1960-1982 гг.	564
34-1г	Развитие индустриализации и урбанизации в разных странах, 1960-1982 гг.	565
34-1д	Уровень образования и потребления в разных странах	566
34-2	Уровень жизни в странах Востока и Запада, конец 1980-х гг.	567
39-1	Предлагаемые методы снижения рождаемости в США	646