

24-5293

НАЦИОНАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ В XXI ВЕКЕ

24-05293



МОНОГРАФИЯ

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ
В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ
В XXI ВЕКЕ**

МОНОГРАФИЯ

Москва
Знание-М
2024

УДК 338.27:330.4(035.3)
ББК 65.9
П78

Рецензенты:

Теслинов Андрей Георгиевич — доктор технических наук, профессор, генеральный директор научно-консалтинговой группы «ДиБиЭЙ-Концепт»;
Россинская Марина Васильевна — доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической теории университета «Синергия»

Редакторы:

Причина Ольга Сергеевна — доктор эконом. наук, профессор, профессор кафедры экономической теории и мировой экономики, университет «Синергия»
Орехов Виктор Дмитриевич — кандидат технических наук, директор НОЦ «Управление инновациями», Международный институт менеджмента ЛИНК

Авторы:

Причина О. С., Орехов В. Д., Блишников А. В., Горшенин В. П., Головачов С. С., Каранашев А. Х., Кухаренко О. Г., Морога Д. Ф.,
Причина Д. Ю., Рукодачный О. В., Щенникова Е. С.

П78 Прогнозирование конкурентоспособности России в мировой экономике в XXI веке: монография /под ред. О. С. Причина, В. Д. Орехова. — Москва: Знание-М, 2024, 290 с.

ISBN 978-5-00187-806-3

DOI: 10.38006/00187-806-3.2024.1.290

Монография посвящена макропрогнозированию конкурентоспособности национальной экономики России в условиях быстро меняющегося международного окружения XXI века. Рассмотрены и изучены ключевые факторы, динамика которых может привести к негативному изменению конкурентоспособности страны, а также проанализированы возможности скорректировать нежелательные тенденции.

Обобщен опыт прогнозирования конкурентоспособности России в мировой экономике с учетом результатов исследования авторов. Построена динамика ВВП по ППС двенадцати крупнейших экономик мира до конца XXI века с использованием модели, базирующейся на анализе роста человеческого капитала. Определены детерминанты конкурентных преимуществ России. Выполнен прогноз дат трех ожидаемых технологических революций, которые могут резко изменить конкурентную ситуацию. Определены направления реализации прогнозируемых технологических революций.

Предназначена для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов экономических и управленческих специальностей, а также для специалистов, занимающихся прогнозированием, стратегическим планированием и развитием конкурентоспособности России.

Печатается по решению Комиссии Университета «Синергия». Протокол № 4 от 05.07.2024 г.

УДК 338.27:330.4(035.3)
ББК 65.9

ISBN 978-5-00187-806-3

© Причина О. С., Орехов В. Д., 2024

© Макет, оформление, Издательство Знание-М, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
Глава I. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ	10
§ 1. Макропрогнозирование темпов роста России в сопоставлении с динамикой крупнейших экономик до конца XXI века	11
1.1. Обзор моделей долгосрочного прогнозирования	13
1.2. Методика прогнозирования	17
1.3. Закономерность роста уровня образования	20
1.4. Динамика числа работников НИОКР	23
1.5. Зависимость ВВП/Д от образования населения	27
1.6. Прогнозирование динамики ВВП и ВВП/Д	29
1.7. Оценка погрешностей прогноза	36
1.8. Обсуждение результатов прогнозирования	38
Выводы по § 1	39
§ 2. Анализ конкурентоспособности России при переходе к многополярному миру	40
2.1. Влияние на конкуренцию доминирующих государств	41
2.2. Показатели мирового доминирования	45
2.3. Конкурентные преимущества стран	47
2.4. Детерминанты конкурентных преимуществ России	49
2.5. Формирование конкурентоспособной отрасли по М. Портеру	52
Выводы по § 2	55
Литература к главе I	55
Глава II. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕВОЛЮЦИЙ XXI ВЕКА	61
§ 3. Закономерности следования технологических революций	62
3.1. Обзор по тематике технологических революций	63
3.2. Периодичность технологических революций	66
3.3. Содержание технологических эпох	69
3.4. Связь дат технологических революций и характеристик человеческого капитала	78

3.5. Связь технологических революций с ростом количества знаний.	
Выводы по § 3	
§ 4. Прогнозирование направлений научно-технологического развития	93
4.1. Прогнозирование тематики технологической революции с использованием анализа базы научных журналов SCImago JR.	93
4.2. Прогнозирования тематики технологической революции на основе востребованности инновационных продуктов	124
4.3. Прогнозирование на основе анализа сил, определяющих инновационное развитие	134
4.4. Мировые тенденции частного финансирования сектора R&D по основным технологическим направлениям	140
Выводы по § 4	143
Литература к главе II	145
Глава III. МНОГОФАКТОРНОЕ КОГНИТИВНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ	152
§ 5. Прогнозирование социально-экономического развития России с использованием когнитивного моделирования	152
5.1. Формирование когнитивной модели социально-экономического развития России	152
5.2. Когнитивное моделирование деятельности системы	158
5.3. Когнитивное моделирование динамического развития системы деятельности России	161
5.4. Анализ влияния отдельных управляющих концептов	166
Выводы по § 5	171
Литература к главе III	172
Глава IV. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА РОССИИ	175
§ 6. Негативные факторы влияния Болонского процесса на российскую систему высшего образования	176
6.1. Методика исследования	177
6.2. Когнитивные основы образования	178
6.3. Болонская система с точки зрения международной конкуренции	182
6.4. Внедренческие и содержательные проблемы Болонской системы	188
Выводы по § 6	195

§ 7. Анализ развития регионов России и их человеческого капитала	196
7.1. Анализ показателей результатов социально-экономического развития.	197
7.2. Анализ развития федеральных округов России	201
7.3. Анализ развития субъектов Российской Федерации	205
7.4. SWOT-анализ развития Московской области	207
Выводы по § 7	216
§ 8. Роль состояния здоровья населения в конкурентоспособности страны	217
8.1. Закономерности смертности населения России	218
8.2. Инвалидность и временная нетрудоспособность населения РФ	222
8.3. Анализ возможностей защиты человеческого капитала от заражения инфекцией Covid–19	224
8.4. Особенности заболеваемости костно-мышечной системы	234
8.5. Оценка качества системы здравоохранения	242
Выводы по § 8	247
§ 9. Проблема демографической несостоятельности современного общества и пути ее решения	249
9.1. Обзор работ	250
9.2. Причины и процесс демографического перехода	252
9.3. Факторы, влияющие на рождаемость	257
9.4. Альтернативные способы увеличения численности населения	265
9.5. Окупаемость инвестиций в решение демографических проблем.	272
9.6. Потенциальные источники средств на рост человеческого капитала	275
Выводы по § 9	277
Литература к главе IV	278