



УРАЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

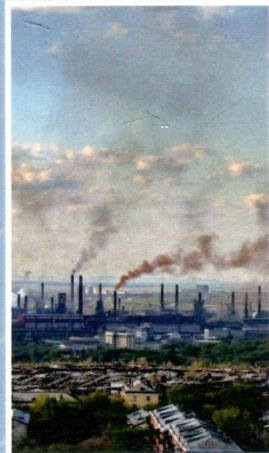
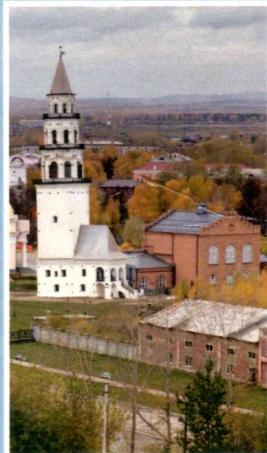


Вольное  
экономическое  
общество  
России

Я. П. Силин, Е. Г. Анимица, Н. В. Новикова

# УРАЛЬСКИЙ МАКРОРЕГИОН: большие циклы индустриализации

Под научной редакцией С. Ю. Глазьева, С. Д. Бодрунова



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Вольное экономическое общество России  
Уральский государственный экономический университет

Я. П. Силин, Е. Г. Анимица, Н. В. Новикова

## **УРАЛЬСКИЙ МАКРОРЕГИОН: БОЛЬШИЕ ЦИКЛЫ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ**

Под научной редакцией  
академика РАН, доктора экономических наук, профессора  
*С. Ю. Глазьева,*  
доктора экономических наук, профессора  
*С. Д. Бодрунова*

Рекомендовано  
редакционно-издательским советом  
Уральского государственного экономического университета

Екатеринбург  
Издательство Уральского государственного  
экономического университета  
2019

УДК 332.14:338.24.021.8(470.5)

ББК 65.9+65.30(235.55)

С36

*Монография подготовлена при финансовой поддержке РFFИ (проект № 18-010-00833 А  
«Неоиндустриализация в пространстве макрорегиона  
в контексте циклично-волновой методологии (на примере Урала)»)*

**Рецензенты:**

доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом региональной конкурентоспособности Института экономики Уральского отделения Российской академии наук, Заслуженный экономист РФ, лауреат премий имени В. Н. Татищева и Г. В. де Геннина, имени Н. Н. Колосовского *В. С. Бочко*

доктор исторических наук, профессор, профессор кафедры истории и социальных технологий Уральского федерального университета имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Заслуженный работник высшей школы РФ, лауреат медали-премии имени В. Е. Грум-Гржимайло Академии инженерных наук РФ *В. В. Запарий*

**Ответственный за выпуск**

доктор экономических наук, профессор, проректор по научной работе Уральского государственного экономического университета *Е. Б. Дворядкина*

**Силин, Я. П.**

С36 Уральский макрорегион: большие циклы индустриализации [Текст] : [монография] / Я. П. Силин, Е. Г. Анимица, Н. В. Новикова ; под науч. ред. : С. Ю. Глазьева, С. Д. Бодрунова ; [отв. за вып. Е. Б. Дворядкина] ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Вольное экон. о-во России, Урал. гос. экон. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2019. — 371, [3] с.

**ISBN 978-5-9656-0286-5**

В монографии систематизированы теоретико-методологические и практические аспекты исследования процессов индустриализации в экономическом пространстве макрорегиона. Базу исследования составила совокупность научных представлений, включающих фундаментальные положения теории модернизации, теории индустриального общества, институциональной теории, теории регионального развития, позволивших вывести проблему индустриализации на мировой, национальный и региональный уровни.

На основе применения циклично-волновой методологии исследована эволюция экономических процессов Уральского макрорегиона. На конкретном материале долговременного индустриального развития данного макрорегиона выявлены большие циклы индустриализации: протоиндустриализация; индустриализация (фазы: раннейиндустриальная; собственно индустриализация советского типа; позднейиндустриальная); deinиндустриализация. Авторы обосновывают формирование нового цикла в экономическом пространстве Урала — неоиндустриализации.

Монография адресована научным работникам, представителям органов власти, преподавателям, аспирантам, студентам, а также широкому кругу читателей, интересующихся вопросами региональной экономики и развития Урала.

УДК 332.14:338.24.021.8(470.5)

ББК 65.9+65.30(235.55)

**ISBN 978-5-9656-0286-5**

© Я. П. Силин, Е. Г. Анимица,  
Н. В. Новикова, 2019

© Уральский государственный  
экономический университет, 2019

# **ОГЛАВЛЕНИЕ**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Предисловие научного редактора С. Ю. Глазьева.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Предисловие научного редактора С. Д. Бодрунова.....</b>   | <b>8</b>  |
| <b>Введение .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>Глава 1. Теоретико-методологические аспекты исследования процессов индустриализации в экономическом пространстве макрорегиона .....</b> |           |
| 1.1. Основные положения экономической теории индустриализации.....   | 18        |
| 1.2. Макрорегион — объект исследования процессов индустриализации .....  | 30        |
| 1.3. Исследование региональных процессов индустриализации в контексте циклично-волновой методологии.....                                   | 44        |
| 1.4. Циклично-генетическая методика познания процессов индустриализации в экономическом пространстве макрорегиона .....                    | 75        |
| <b>Глава 2. Первый цикл —protoиндустриальный цикл развития Урала.....</b>  |           |
| 2.1. Возникновение и развитие кустарного производства — предтеча protoиндустриального цикла .....  | 92        |
| 2.2. Мануфактурная горнозаводская промышленность — ядро protoиндустриального цикла.....  | 94        |
| 2.3. Фаза кризисного состояния мануфактурного производства на Урале.....   | 111       |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Глава 3. Второй цикл — индустриализация. Первая фаза индустриального цикла в пространстве Урала — раннеиндустриальная (1861–1926 гг.)</b> ..... | <b>116</b> |
| 3.1. Особенности первой промышленной революции в России.....   | 116        |
| 3.2. Урал на раннеиндустриальной фазе второго индустриального цикла.....   | 122        |
| 3.3. Стадия системного кризиса и восстановления народного хозяйства Урала (1917–1925 гг.) .....  | 137        |
| <b>Глава 4. Второй цикл — индустриализация. Вторая фаза индустриализации — собственно индустриализация советского типа (1927–1970 гг.)</b> .....   | <b>143</b> |
| 4.1. Особенности индустриализации советского типа  | 143        |
| 4.2. Развёртывание процессов индустриализации в пространстве Уральского макрорегиона .....   | 151        |
| <b>Глава 5. Второй цикл — индустриализация. Третья фаза индустриализации — позднеиндустриальная (1970–1990 гг.)</b> .....                          | <b>175</b> |
| 5.1. Попытка новой модернизации в стране .....   | 175        |
| 5.2. Процессы позднеиндустриального развития в экономическом пространстве Урала .....  | 182        |
| <b>Глава 6. Третий цикл — деиндустриализация в экономическом пространстве Уральского макрорегиона (1991–2020 гг.)</b> .....                        | <b>194</b> |
| 6.1. Концептуальные представления о выходе России из мир-системного кризиса .....  | 194        |
| 6.2. Переход к рыночной экономике и деиндустриализация Урала .....   | 207        |
| 6.3. Эволюция производственной структуры Уральского макрорегиона за период 2010–2018 гг. ....  | 219        |
| <b>Глава 7. Четвертый цикл — неоиндустриализация в экономическом пространстве Уральского макрорегиона (2020–2035–2040 гг.)</b> .....               | <b>252</b> |

---

|  |            |
|--|------------|
| 7.1. Конкурирующие стратегические программы будущего развития экономики страны .....   | 252        |
| 7.2. Научная парадигма новой индустриализации.....   | 259        |
| 7.3. Контуры новой индустриализации в экономическом пространстве Уральского макрорегиона....                                     | 278        |
| 7.3.1. Приоритеты новой индустриализации в макрорегионе .....  | 278        |
| 7.3.2. Отраслевые и технологические приоритеты новой индустриализации в экономическом пространстве Уральского макрорегиона ..... | 283        |
| 7.3.3. Сектор новых производств и новых технологий   | 291        |
| 7.3.4. Оборонно-промышленный комплекс Урала — драйвер развертывания неоиндустриальных преобразований.....                        | 308        |
| <b>Заключение .....</b>  | <b>324</b> |
| <b>Библиографический список .....</b>  | <b>326</b> |
| Приложение. 100 крупнейших уральских промышленных предприятий по объему реализации продукции                                     | 361        |