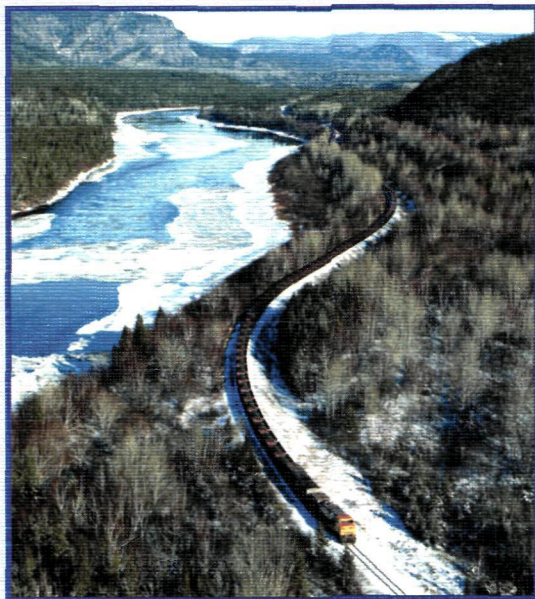


**САМОРАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ:  
инновационно-технологические  
и природно-ресурсные приоритеты**



**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ**  
**Уральское отделение РАН**

**В.В. АКБЕРДИНА, А.В. ДУШИН**

**САМОРАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ  
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ:  
ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ПРИРОДНО-РЕСУРСНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ**

**Екатеринбург**  
**2011**

УДК 332.012.2  
ББК 65.049(2Рос)  
А 38

**Ответственный редактор:**  
академик РАН А.И. Татаркин

**Рецензенты:**  
заместитель директора Института экономики УрО РАН,  
д.э.н., доцент Ю.Г. Лаврикова  
зав. кафедрой экономики и менеджмента ГОУ ВПО «УГГУ»,  
д.э.н., проф. В.Е. Стровский

*Монография подготовлена при финансовой поддержке Федеральной целевой программы «Теоретико-методологические основы подготовки научных и научно-педагогических кадров саморазвивающихся региональных социально-экономических систем инновационной России» (государственный контракт № 02.740.11.0358 от 20.07.2009 Шифр «2009-1.1-302-073-032»)*

**Акбердина В.В., Душин А.В.** Саморазвитие региональных социально-экономических систем: инновационно-технологические и природно-ресурсные приоритеты. – Екатеринбург: Издательство Института экономики УрО РАН, 2011. – 396 с.

ISBN 978-5-94646-332-4

В монографии представлены результаты экономических исследований авторов по теме: «Саморазвитие региональных социально-экономических систем». В работе решается задача определения приоритетов регионального развития, определения и формирования механизмов саморазвития. Особое внимание уделено институциональной среде развития и саморазвития: в работе представлены методические подходы к формированию межсекторного взаимодействия в различных отраслях экономики, оценке качества институциональной среды.

В работе решается фундаментальная проблема противоречия промышленного развития региона: с одной стороны, оно приводит к росту благосостояния населения и региона в целом, с другой стороны – к снижению отдельных аспектов качества жизни. Определено влияние уровня технологического развития (включающего характеристику инновационной активности, развития промышленности, транспорта и связи) на различные аспекты функционирования региональных социально-экономических систем, в том числе гуманизации, включающей характеристику динамики населения, его экономической обеспеченности, образования, здравоохранения, культуры, социальной и окружающей среды.

Монография представляет научный и практический интерес для специалистов в области регионального развития и саморазвития, представителей органов федеральной и региональной власти, преподавателей экономических специальностей вузов.

УДК 332.012.2  
ББК 65.049(2Рос)

© В.В. Акбердина, А.В. Душин, 2011  
© Институт экономики УрО РАН, 2011

## Оглавление

|   |     |
|---|-----|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....   | 6   |
| <b>ГЛАВА 1. РАЗВИТИЕ КОНЦЕПЦИИ САМОРАЗВИТИЯ<br/>ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СИСТЕМ</b> .....  | 11  |
| 1.1 Основные положения концепции саморазвития территориальных систем.....   | 11  |
| 1.2 Инновационное саморазвитие региональных социально-экономических систем.....   | 43  |
| 1.2.1 Характеристика, необходимые условия и концептуальная модель управления инновационным саморазвитием.....               | 43  |
| 1.2.2 Инновационно-технологический потенциал региона как критерий инновационного саморазвития.....                          | 59  |
| 1.2.3 Характеристика инновационного саморазвития регионов России.....   | 66  |
| 1.3 Природно-ресурсное саморазвитие региональных социально-экономических систем.....  | 76  |
| 1.3.1 Концепция саморазвития территорий с позиции природопользования.....   | 76  |
| 1.3.2 Минерально-сырьевой потенциал саморазвития.....   | 84  |
| 1.3.3 Оценка минерально-сырьевого потенциала саморазвития российских регионов.....  | 86  |
| <b>ГЛАВА 2. ФОРМИРОВАНИЕ ПРИОРИТЕТОВ<br/>САМОРАЗВИТИЯ В СФЕРАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ<br/>ИЗМЕНЕНИЙ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b> ..... | 107 |
| 2.1 Стратегические основы саморазвития региональных социально-экономических систем.....                                     | 107 |
| 2.2 Региональные приоритеты научно-технологической политики в условиях перехода к передовым технологическим укладам.....    | 123 |
| 2.2.1 Методологические принципы выбора и оценки приоритетов научно-технологической политики.....                            | 123 |
| 2.2.2 Структура приоритетов научно-технологической политики в условиях перехода к передовым технологическим укладам.....    | 134 |
| 2.3 Региональные приоритеты формирования сырьевой базы наукоемких отраслей передовых технологических укладов.....           | 151 |
| 2.3.1 Проблемы и перспективы формирования нового технологического уклада.....   | 151 |
| 2.3.2 Перспективы формирования сырьевой базы наукоемких отраслей.....   | 156 |
| 2.4 Механизмы оптимизации условий саморазвития региональных социально-экономических систем.....                             | 165 |
| 2.4.1 Механизмы оптимизации условий инновационного саморазвития.....  | 165 |
| 2.4.2 Механизмы оптимизации условий саморазвития в сфере природопользования.....  | 205 |
| <b>ГЛАВА 3. ТЕНДЕНЦИИ ГУМАНИЗАЦИИ<br/>ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ И<br/>ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b> .....                          | 214 |
| 3.1 Негативные последствия и направления гуманизации.....   | 214 |
| 3.1.1 Негативные последствия технологического развития и природопользования для человека и общества.....                    | 214 |

|  |            |
|--|------------|
| 3.1.2 Основные направления гуманизации технологического развития и природопользования.....   | 228        |
| 3.1.3 Экономико-теоретическая модель повышения роли человеческого фактора в формировании приоритетов технологического развития и природопользования..... | 260        |
| 3.2 Мониторинг гуманизации технологического развития и природопользования.....   | 262        |
| 3.2.1 Система показателей процесса гуманизации технологического развития и природопользования.....   | 262        |
| 3.2.2 Исследование процессов гуманизации технологического развития и природопользования в регионах России.....   | 267        |
| 3.3 Институциональная среда процесса гуманизации технологического развития и природопользования.....   | 283        |
| 3.3.1 Зависимость параметров формирования региональной институциональной структуры от издержек технологического развития и природопользования.....       | 283        |
| <b>ГЛАВА 4. ОБОСНОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ФОРМ</b>   |            |
| <b>МЕЖСЕКТОРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ЦЕЛЯХ</b>  |            |
| <b>САМОРАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ.....</b>   | <b>289</b> |
| 4.1 Территориальное посредничество S2B («science-to-business») как форма межсекторного взаимодействия бизнеса, власти и науки.....                       | 289        |
| 4.2 Кластеры как форма межсекторного взаимодействия в сфере природопользования.....  | 307        |
| 4.3 Национальный ресурсный режим как среда межсекторного взаимодействия в сфере природопользования.....  | 320        |
| 4.3.1 Характеристика национального ресурсного режима.....  | 320        |
| 4.3.2 Оценка эффективности институциональной среды недропользования.....   | 333        |
| <b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>   | <b>341</b> |
| <b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>  | <b>349</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....</b>   | <b>361</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....</b>   | <b>375</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3.....</b>   | <b>377</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4.....</b>   | <b>380</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5.....</b>   | <b>386</b> |