

УДК 338.2+316.43
ББК 65.01
Ф94

Фундаментальные проблемы пространственного развития макрорегиона при переходе к инновационной экономике (на примере Северо-Запада России) / Под ред. В. В. Окрепилова; Ин-т проблем региональной экономики РАН. СПб.: Наука, 2010. — 595 с.

ISBN 978-5-02-025582-1

Коллективная монография, объединившая ученых-регионалистов Северо-Запада, посвящена фундаментальным проблемам пространственного развития макрорегиона при переходе к инновационной экономике (на примере Северо-Запада России). В книге рассмотрены приоритеты социально-экономического развития СЗФО РФ, теоретические основы построения научно-инновационного пространства макрорегионов, а также вопросы создания макрорегиональной системы менеджмента качества. Значительное внимание уделено методологии и опыту разработки стратегии развития макро-регионального комплекса «наука – образование – инновации» (НОИ).

Для научных работников, специалистов в области региональной экономики, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, а также для специалистов-практиков различных уровней территориального управления.

Книга подготовлена коллективом авторов
под научным руководством профессора член-корреспондента РАН
В. В. Окрепилова

Редакционная коллегия:

заслуженный деятель науки и техники РФ,
чл.-кор. РАН В. В. Окрепилов (председатель),

д-р экон. наук, проф. М. А. Гусаков,

д-р экон. наук, проф. Б. С. Жихаревич,

д-р экон. наук, проф. М. Ф. Замятина,

канд. экон. наук, доц. С. А. Иванов,

канд. экон. наук, доц. Е. Б. Костяновская (ответственный редактор),

д-р экон. наук, проф. С. В. Кузнецов,

д-р экон. наук, доц. Н. М. Межевич

Монография подготовлена по результатам исследований, полученным в 2009 году по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН: «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез» 11.4. Северо-Запад.

ISBN 978-5-02-025582-1

© Институт проблем региональной экономики РАН, 2010
© Коллектив авторов, 2010
© Редакционно-издательское оформление.
Издательство «Наука», 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемая книга продолжает серию монографий о проблемах развития российских регионов с особым вниманием к Северо-Западному федеральному округу¹. Авторский коллектив, объединяемый Северо-Западной секцией содействия развитию экономической науки и Институтом проблем региональной экономики РАН, не только сохраняет преемственность комплексных научных разработок, но и последовательно расширяет сферу исследований и их применения в региональной диагностике, прогнозировании, стратегическом планировании и управлении сложными региональными комплексами.

Главной особенностью данной монографии является то, что она подготовлена в рамках Программы фундаментальных исследований «Фундаментальные проблемы пространственного развития Российской Федерации: междисциплинарный синтез», которая включена в список 30 программ фундаментальных исследований Президиума РАН на 2009—2011 годы. Впервые комплексные пространственные и региональные исследования получили высший академический статус.

Программа РАН, объединяющая сейчас коллективы разработчиков пяти отделений РАН, трех региональных отделений и ряда региональных научных центров, делится на тринадцать связанных между собой подпрограмм:

1. Концептуальные основы программы.

2. Россия в мировом пространстве. Внешнеполитические и внешнеэкономические факторы пространственного развития.

3. Пространственные трансформации российского общества.

4. Пространственная демография и социальная среда.

¹ Основные направления стратегии социально-экономического развития Северо-Западного федерального округа на период до 2015 года. СПб, 2003; Развитие российских регионов. Новые теоретические и методологические подходы. Под научн. рук. Литовки О.П. СПб.: Наука, 2006; Выбор стратегических приоритетов регионального развития: новые теоретико-методологические подходы. Под ред. Окрепилова В.В. СПб.: Наука, 2008.

ВВЕДЕНИЕ

В основу монографии легли результаты исследований, осуществленных в Институте проблем региональной экономики РАН (ИПРЭ РАН) в рамках Программы Президиума РАН № 24 «Фундаментальные проблемы пространственного развития макрорегионов России: междисциплинарный синтез», проект 11.4. «Северо-Запад», а также опыт разработки стратегии развития комплекса «наука-образование-инновации» Северо-Западного федерального округа до 2030 года осуществленной во взаимодействии с академическими институтами, другими научными учреждениями, вузами, органами государственного управления субъектов федерации СЗФО.

Открывает монографию анализ тенденций и приоритетов социально-экономического развития субъектов Северо-Западного федерального округа, роли и места округа в пространственном развитии России.

Важное место занимают теоретические аспекты построения научно-инновационного пространства макрорегионов. Исследуются современные тенденции инновационного процесса в пространственном контексте. При характеристике факторов пространственного развития инновационной системы макрорегионов раскрывается подход к оценке и анализу инновационного потенциала территорий, формированию межрегиональных кластеров на основе инноваций, институциональной перестройке макро-региональной системы профессионального образования и подготовки кадров.

Особое внимание в монографии уделено методологии и опыту разработки стратегии развития макрорегионального комплекса «наука — образование — инновации» (НОИ) как ключевого звена инновационного развития экономики.

Представлен международный опыт стратегического и пространственного планирования на примерах стратегии Европейского Союза для региона Балтийского моря, Ирландии, США, инновационных стратегий Нидерландов, Германии, Бельгии, Финляндии.

Раскрыты основные понятия и состав макрорегионального комплекса НОИ, проблемы прогнозирования и формирования ориентиров, а также показатели для измерения его развития.

Представлены целевые ориентиры развития НОИ СЗФО и механизмы мониторинга.

Значительная роль в управлении инновационным развитием территорий отводится менеджменту качества. В книге исследуются современные тенденции менеджмента качества, раскрываются подходы к формированию, структура, схема функционирования и проблемы внедрения макрорегиональной системы менеджмента качества.

Важнейшим фактором пространственного развития макрорегиона являются межрегиональные связи и сотрудничество в его рамках. В монографии анализируются особенности межрегиональных связей в условиях инновационной экономики, подчеркивается роль межрегиональных программ развития инновационной экономики, таких как создание сети кластерных центров непрерывного образования, правовой среды, благоприятной для инноваций.

Показана специализация и роль НОИ субъектов федерации в межрегиональном взаимодействии в рамках СЗФО — Санкт-Петербурга, Республики Карелии, Республики Коми, Ленинградской, Вологодской и Мурманской областей, раскрыты межрегиональные связи в лесопромышленном комплексе и в формировании туристского кластера СЗФО.

В целом монография отражает результаты междисциплинарного исследования, охватывающего во взаимосвязи экономические, социальные и экологические проблемы.

Монография подготовлена коллективом авторов в составе: канд. экон. наук Н. В. Андросенко (4.1); канд. экон. наук Д. Т. Ахобадзе (5.5); д-р техн. наук О. В. Белый (1.3); канд. экон. наук О. В. Бурый (5.3.3); д-р экон. наук, проф. Б. М. Гринчель (2.3.1, 3.3.1); канд. истор. наук К. А. Гулин (2.3.2, 5.2.1, 5.3.4); д-р экон. наук, проф. М. А. Гусаков (2.1, 2.2.1, 2.2.2, 3.4, 5.5); д-р экон. наук Г. В. Двас (5.3.5); д-р мед. наук, проф. Н. В. Доршакова (5.3.2.2); д-р экон. наук, проф. Б. С. Жихаревич (3.2); Н. П. Жук (5.1.2); д-р экон. наук, проф. М. Ф. Замятина (1.4, 5.5); канд. экон. наук С. А. Иванов (1.1, 2.3.3, 3.4); д-р экон. наук В. А. Ильин (5.2.1, 5.3.4); канд. техн. наук И. И. Исаев (4.2, 4.3); д-р экон. наук Ю. М. Искандеров (1.3); д-р экон. наук Г. Б. Козырева (5.3.2.1); д-р экон. наук Н. Е. Колесников (1.2.2); д-р экон. наук, проф. С. В. Кузнецов (1.1, 1.2.2, 3.4); канд. экон. наук А. Е. Курило (2.1, 2.2.1, 5.3.2.1); проф. чл.-кор. РАН В. Н. Лаженцев (5.3.3); д-р экон. наук, проф. Ф. Д. Ларичкин (5.3.6); канд. экон. наук Н. А. Лебедева (3.1); канд. экон. наук Г. В. Леонидова (5.2.1, 5.3.4); д-р экон. наук Н. М. Межевич (5.1.1, 5.1.2); канд. техн. наук Е. Г. Немкович (2.1, 2.2.1, 5.3.2.1); д-р экон. наук, проф. чл.-кор. РАН В. В. Окрепилов (4.1,

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Введение.....	8

ГЛАВА 1. Приоритеты социально-экономического развития СЗФО

1.1. Роль СЗФО в пространственном развитии России.....	11
1.2. Проблемы и приоритеты развития СЗФО	
1.2.1. Население.....	24
1.2.2. Трудовые ресурсы и занятость.....	48
1.2.3. Благополучие.....	56
1.2.4. Здоровье.....	68
1.2.5. Жилищная сфера.....	86
1.3. Роль транспортной инфраструктуры Северо-Западного федерального округа в пространственном развитии.....	92
1.4. Эколого-экономическая сбалансированность как фактор пространственного развития.....	102

ГЛАВА 2. Теоретические аспекты построения научно-инновационного пространства макрорегионов

2.1. Современные тенденции инновационного процесса.....	117
2.2. Пространственный аспект инновационного развития.....	133
2.2.1. Тенденции организации инновационного процесса.....	133
2.2.2. Факторы пространственного развития инновационной системы.....	148
2.3. Факторы пространственного развития инновационной системы макрорегионов.....	167
2.3.1. Подход к анализу и оценке инновационного потенциала территории.....	167

2.3.2. Формирование межрегиональных кластеров на основе инноваций.....	180
2.3.3. Институциональная перестройка макрорегиональной системы профессионального образования и подготовки кадров.....	201

ГЛАВА 3. Методология и опыт разработки стратегии развития макрорегионального комплекса наука—образование—инновации (НОИ)

3.1. Территориальное стратегическое планирование и пространственное планирование: международный опыт.....	220
3.1.1. Стратегия Европейского Союза для Региона Балтийского моря.....	222
3.1.2. Инструменты и механизмы стратегического планирования Ирландии.....	229
3.1.3. Стратегическое планирование в США: новые подходы.....	236
3.1.4. Инновационная стратегия метрополии Хельсинки.....	241
3.2. Макрорегиональный комплекс НОИ: основные понятия и состав.....	248
3.3. Проблемы прогнозирования и формирования ориентиров развития для макрорегиональных комплексов НОИ.....	266
3.3.1. Показатели для измерения развития комплекса НОИ на макрорегиональном уровне.....	266
3.3.2. Прогнозы и целевые ориентиры развития комплекса НОИ СЗФО: методы и результаты.....	280
3.4. Обоснование приоритетов развития комплекса наука—образование—инновации в социально-экономическом пространстве СЗФО РФ.....	292
3.5. Механизмы мониторинга реализации макрорегиональных стратегий.....	324
3.5.1. Теоретические основы организации мониторинга.....	324
3.5.2. Итоги использования мониторинга в Карелии: динамика интегрального критерия социально-экономического развития за период с 1992 по 2008 год.....	324

ГЛАВА 4. Создание макрорегиональной системы менеджмента качества

4.1. Роль качества в пространственной инновационной экономике.....	343
4.2. Современные тенденции менеджмента качества.....	350
4.3. Принципы и подходы к формированию макрорегиональной системы менеджмента качества.....	366

4.4. Структура макрорегиональной системы менеджмента качества и механизм ее функционирования.....	376
4.4.1. Цели, структура и схема функционирования системы.....	376
4.4.2. Участники системы и их взаимодействие.....	391
4.4.3. Проблемы внедрения макрорегиональной системы менеджмента качества.....	412
ГЛАВА 5. Межрегиональные связи и сотрудничество в рамках макрорегиона	
5.1. Межрегиональные связи в инновационной экономике: методология изучения и усиления.....	418
5.1.1. Особенности межрегиональных связей в инновационной экономике.....	418
5.1.2. Анализ межрегиональных связей в условиях инновационной экономики.....	424
5.2. Межрегиональные программы развития инновационной экономики....	430
5.2.1. Создание сети кластерных кадровых центров непрерывного образования.....	430
5.2.2. Правовая среда, благоприятная для инноваций.....	444
5.3. Специализация и сотрудничество регионов СЗФО в развитии инновационной экономики.....	459
5.3.1. Санкт-Петербург — инновационный центр мирового уровня.....	459
5.3.2. НОИ Республики Карелия — транслятор европейских инноваций в бизнесе и управлении социально-экономическими процессами, центр биотехнологий.....	478
5.3.3. Комплекс НОИ Республики Коми: инновации в традиционных отраслях.....	497
5.3.4. Комплекс НОИ Вологодской области — центр новых форм профессионального образования.....	514
5.3.5. Комплекс НОИ Ленинградской области — зона концентрации технологических инновационных парков.....	526
5.3.6. Развитие комплекса НОИ Мурманской области.....	535
5.4. Межрегиональные связи в лесопромышленном комплексе СЗФО	550
5.5. Развитие межрегиональных связей в ходе формирования туристского кластера СЗФО.....	565
Литература.....	580

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ МАКРОРЕГИОНА
ПРИ ПЕРЕХОДЕ К ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ
(НА ПРИМЕРЕ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ)**

*Утверждено к печати
Институтом проблем региональной экономики
Российской академии наук 24.10.2009 г. протокол № 14.*

*Редактор издательства Н. М. Пак
Художник Е. В. Кудина
Компьютерная верстка Ю. Е. Калининченко*

Лицензия ИД № 02980 от 06 октября 2000 г.
Оригинал-макет подготовлен Институтом проблем региональной экономики РАН

Подписано к печати 25.01.2010. Формат 60 x 90 1/16.
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная.
Усл.-печ. л. 48,1. Уч.-изд. л. 41. Тираж 500 экз. Заказ № 62.

Санкт-Петербургская издательская фирма «Наука» РАН
199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1
mail@nauka.nw.ru
www.nauka.spb.ru

Отпечатано с готового оригинал-макета
в Редакционно-издательском центре ГУАП
190000, Санкт-Петербург, Б. Морская ул., 67

