

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ  
ПРОСТРАНСТВЕННОГО  
РАЗВИТИЯ  
МАКРОРЕГИОНА  
ПРИ ПЕРЕХОДЕ  
К ИННОВАЦИОННОЙ  
ЭКОНОМИКЕ**

**НА ПРИМЕРЕ  
СЕВЕРО-ЗАПАДА  
РОССИИ**

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт проблем региональной экономики

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ  
ПРОБЛЕМЫ  
ПРОСТРАНСТВЕННОГО  
РАЗВИТИЯ  
МАКРОРЕГИОНА  
ПРИ ПЕРЕХОДЕ  
К ИННОВАЦИОННОЙ  
ЭКОНОМИКЕ**

**НА ПРИМЕРЕ  
СЕВЕРО-ЗАПАДА  
РОССИИ**

*Научный редактор  
член-корреспондент РАН В. В. Окрепилов*



Санкт-Петербург  
«НАУКА»  
2010

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

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	3
<b>Введение</b> .....	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
<b>Литература.....</b>	<b>580</b>