

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ  
И РЕАЛИЗАЦИИ  
КОМПЛЕКСНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОГРАММЫ  
Северо-Запада России  
до 2030 года**



«НАУКА»

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Институт проблем региональной экономики

**МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ  
И РЕАЛИЗАЦИИ  
КОМПЛЕКСНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ  
ПРОГРАММЫ  
Северо-Запада России  
до 2030 года**

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



Санкт-Петербург  
«НАУКА»  
2010

УДК 338  
ББК 65.050.2  
М 54

**Методологические основы разработки и реализации Комплексной научно-технической программы Северо-Запада России до 2030 г. /** Под ред. В.В. Окрепилова; Институт проблем региональной экономики РАН. СПб.: Наука, 2010. 192 с.

ISBN 978-5-02-025407-7

Монография посвящена теоретико-методологическим основам и опыту разработки Комплексной научно-технической программы Северо-Запада России до 2030 г. В книге рассмотрены методологические основы формирования стратегии комплекса Наука–образование–инновации СЗФО; дано определение стратегических инноваций, экологической компоненты КНТП, освещены вопросы прогнозирования и регулирования демографического развития СЗФО. Значительное внимание уделяется методам разработки КНТП СЗФО, контролю за реализацией мероприятий КНТП на основе менеджмента качества, а также опыту субъектов Федерации СЗФО в реализации мероприятий КНТП.

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

**Редакционная коллегия:**

Заслуженный деятель науки и техники РФ, чл.–кор. РАН В.В. Окрепилов (председатель), д-р экон. наук, проф. С.В. Кузнецов, 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).

**Рецензенты:** д-р экон. наук, проф. Г.В. Двас, д-р экон. наук, проф. А.М. Ходачек.

*Монография подготовлена по результатам исследований и разработки КНТП СЗФО РФ по гранту Научной программы СПбНЦ РАН.*

© Институт проблем  
региональной экономики  
РАН, 2010.

© Коллектив авторов, 2010.

© Редакционно-издательское  
оформление Издательство  
«Наука», 2010.

ISBN 978-5-02-025407-7

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	3
<b>Введение</b> .....	7
<b>Глава 1.</b> Теоретические основы прогнозирования научно-технического развития Северо-Запада России .....	10
1.1. Методологические основы разработки стратегии комплекса «Наука–образование–инновации» СЗФО РФ .....	10
1.2. Стратегические инновации как фактор научно-технологи- ческого подъема экономики .....	34
1.3. Теоретико-методологические основы экологической компоненты в КНТП СЗФО .....	44
1.4. Прогнозирование и регулирование демогра- фического развития СЗФО РФ .....	69
<b>Глава 2.</b> Основные методы разработки КНТП СЗФО .....	80
2.1. Использование программно-целевого подхода при разработке КНТП СЗФО (на примере Программы структурной перестройки макрорегиональной системы кадрового обеспечения экономики .....	80
2.2. Методы включения экологической компоненты при разработке вариантов развития социо-природно- техногенной системы макрорегиона на долгосрочную перспективу .....	109
<b>Глава 3.</b> Контроль за реализацией мероприятий Комплексной научно- технической программы (КНТП) на основе менедж- мента качества .....	141
3.1. Принципы организации контроля .....	141
3.2. Технология контроля за реализацией мероприятий КНТП на основе менеджмента качества .....	149
<b>Глава 4.</b> Регионы Северо-Запада России в реализации Стратегии инновационного развития экономики .....	167
<b>Заключение</b> .....	189