

Российская Академия Наук

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
И ОСОБЕННОСТИ
ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
НА СЕВЕРЕ**

Апатиты
2012

Российская Академия Наук

КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
Институт экономических проблем им. Г.П.Лузина

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ
И ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ
ПОЛИТИКИ НА СЕВЕРЕ**

Апатиты
2012

Печатается по постановлению
Президиума Кольского научного центра Российской академии наук

УДК 332.14:001.895
ББК 65.9(2)-96
ISBN 978-5-91137-217-0

Экономический механизм и особенности инновационной политики на Севере

/ под науч. ред. д.э.н. В.С.Селина, к.т.н. В.А.Цукермана.

– Апатиты: Изд. Кольского научного центра РАН, 2012. – 255 с.

В коллективной монографии рассматривается широкий спектр проблем развития инновационных процессов в Российской Федерации и ее северных регионах. Проводится анализ современных тенденций в научно-технической сфере, в том числе влияние отдельных специфических особенностей, таких, как воспроизводственные диспропорции, инерционность национальной экономики и некоторые другие. Обосновано, что важнейшим фактором, сдерживающим инновационную динамику в регионах Севера, является технико-технологическое отставание многих предприятий и целых отраслей, высокий уровень износа производственных фондов. В то же время, именно техническое перевооружение и модернизация, особенно учитывая финансовую обеспеченность сырьевых корпораций, может создать условия для устойчивого развития. Особое внимание уделено вопросам инновационной инфраструктуры, кластеризации вертикально-интегрированным компаниям ресурсно-сырьевого сектора, являющихся основой экономики северных территорий, и проблемам их инновационного развития, в том числе процессам взаимодействия со структурными звеньями (предприятиями) на основе согласования интересов.

Монография рассчитана на широкий круг специалистов, включая научных работников и преподавателей высших и средних специальных учебных заведений. Она может применяться в качестве учебного пособия для студентов и аспирантов, в первую очередь экономических специальностей.

Авторский коллектив:

к.э.н. С.А.Березиков (разделы 5.1, 5.2, 5.4), д.э.н. О.Г.Голиченко (глава 2),
к.э.н. Н.П.Горидько (глава 6), д.э.н. В.И.Ляшенко (глава 3),
асп. С.В.Ляшенко (разделы 3.3, 3.4), чл.-корр. РАН В.П.Мешалкин (раздел 1.5,
глава 4), д.э.н. Р.М.Нижегородцев (глава 6), д.э.н. К.В.Павлов (глава 3),
д.э.н. В.С.Селин (введение, разделы 3.1, 3.2, 5.3, главы 7 и 8, заключение),
к.э.н. И.В.Селин (разделы 7.1, 8.2), к.т.н. В.А.Цукерман (глава 1, раздел 5.3,
глава 9, заключение)

Рецензенты: **В.А.Маслобоев**, доктор технических наук, профессор;
А.В.Шпак, кандидат экономических наук, доцент

*Работа проводилась в рамках Программы фундаментальных исследований Президиума РАН № 34
«Прогноз потенциала инновационной индустриализации России» на 2012 год,
проект «Прогноз индустриализации Севера России
с выходом ресурсно-сырьевых отраслей на инновационный уровень».*

*Исследования проведены: при поддержке гранта РГНФ, проект № 12-32-06001
«Российская Арктика: современная парадигма развития»; гранта Минобрнауки по ФЦП
«Научные и научно-педагогические кадры современной России» на 2009-2013 гг. № 212-1.2.1-12-000-3002-007
«Формирование стратегических приоритетов развития российской Арктики»*

ISBN 978-5-91137-217-0

- © Коллектив авторов, 2012
- © Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт экономических проблем им. Г.П.Лузина Кольского научного центра РАН, 2012
- © Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Кольский научный центр Российской академии наук, 2012

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ.....	7
1.1. Основные понятия и направления инновационного развития.....	7
1.2. Инновационные факторы и инновационные системы.....	12
1.3. Ядро и инфраструктура региональных инновационных систем.....	17
1.4. Научно-технический прогресс и инновационная экономика.....	21
1.5. Сравнительный анализ российских и зарубежных программ инновационного развития.....	29
2. МЕТОДОЛОГИЯ АНАЛИЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ.....	37
2.1. Методика системного структурно-объектного анализа.....	37
2.2. Функциональный подход к анализу инновационных систем.....	42
2.3. Направления создания эффективной инновационной системы.....	54
3. МЕХАНИЗМ И СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ.....	60
3.1. Понятие инноваций и содержание инновационной политики.....	60
3.2. Эффект инвестиций интенсивного типа.....	68
3.3. Роль фактора воспроизводственных диспропорций.....	76
3.4. Инерционность и инновационная динамика.....	84
3.5. Экологический фактор в системе регионального производства.....	91
4. ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ.....	100
4.1. Организационно-экономическая инфраструктура инновационной системы промышленных комплексов.....	100
4.2. Стратегическое управление инновационной деятельностью в региональных промышленных комплексах.....	110
4.3. Оценка инновационной инфраструктуры промышленных комплексов.....	114
4.4. Тенденции инновационного развития промышленных комплексов в регионах Российской Федерации.....	121
4.5. Анализ эффективности инновационной инфраструктуры.....	127
5. ОСОБЕННОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ.....	136
5.1. Теоретические особенности регулирования инновационного развития территориальных систем.....	136
5.2. Экономический механизм регулирования инновационных процессов.....	145
5.3. Проблемы инновационной динамики территориальных систем Севера.....	154
5.4. Особенности регулирования инновационного развития северного региона на примере Мурманской области.....	159
6. ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА И КЛАСТЕРИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОГО СЕВЕРА.....	169

6.1. Динамика вклада факторов производства в экономический рост.....	169
6.2. Регрессионный анализ и построение моделей роста.....	173
6.3. Кластеризация северных регионов по влиянию факторов экономического роста на ВРП.....	179
7. ИНДУСТИАЛИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ВЕРТИКАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННЫХ КОМПАНИЙ.....	185
7.1. Тенденции развития промышленного производства Севера.....	185
7.2. Экономика ведущих северных корпораций.....	191
7.3. Инновационные факторы и тенденции в развитии промышленности.....	200
8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОРПОРАЦИИ И ПРЕДПРИЯТИЯ В ИННОВАЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ.....	208
8.1. Промышленная политика вертикально-интегрированной компании.....	208
8.2. Стратегия развития корпорированного предприятия.....	214
8.3. Механизм инновационного управления на основе согласования интересов.....	220
9. РОЛЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ.....	232
9.1. Проблемы подготовки кадров.....	232
9.2. Основы инновационной модели системы высшего профессионального образования.....	236
9.3. Деятельность учебных заведений по подготовке управленческих кадров...	239
9.4. Предложения по совершенствованию системы подготовки кадров для развития Северных регионов и предприятий.....	244
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	247