

*Российская Академия Наук*

Кольский научный центр  
Институт экономических проблем им. Г.П.Лузина

**ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ  
ИННОВАЦИОННОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ  
В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ**

Апатиты  
2014

*Российская Академия Наук*  
КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
Институт экономических проблем им. Г.П.Лузина

---

**ТЕНДЕНЦИИ И ОСОБЕННОСТИ  
ИННОВАЦИОННОЙ  
ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ  
В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ РОССИИ**

---

Апатиты  
2014

УДК 332.14:001.895  
ББК 65.9(2)-96

Тенденции и особенности инновационной индустриализации в северных регионах России. / Коллектив авторов; под науч. ред. В.С. Селина, В.А. Цукермана. – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2014. – 162 с.

ISBN 978-5-91137-278-1

В коллективной монографии рассматриваются некоторые тенденции современного этапа развития экономики, в том числе промышленного комплекса Российской Федерации, и особенности этого этапа в северных регионах страны. Особое внимание уделено вопросам методологии измерения и показателям динамики инноваций, в первую очередь анализу оценки их влияния на модернизацию производства на различных этапах. С позиций возможных вариантов технологической модернизации показана роль в этих процессах современной индустриализации промышленности. Исследованы особенности инновационной динамики на Севере и в Арктике с учетом того, что сырьевые комплексы страны являются крупным и финансово обеспеченным потребителем трансфера новой техники и технологий. Обоснована ведущая роль интеллектуального и трудового капитала как базовых элементов инновационного развития. Изучены проблемы повышения инновационной активности ресурсных корпораций и предприятий Севера и Арктической зоны Российской Федерации.

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

УДК 332.14:001.895  
ББК 65.9(2)-96

Рецензенты: д.э.н., профессор **С.Б. Савельева**, к.э.н., доцент **А.В. Шпак**

*Исследование проводилось по Программе фундаментальных исследований Президиума РАН № 34 «Прогноз потенциала инновационной индустриализации России», проект «Прогноз индустриализации Севера России с выходом ресурсно-сырьевых отраслей на инновационный уровень»*

*Монография подготовлена в рамках поддержанных научных проектов РГНФ 12-32-06001/14; 13-12-51-1/14; 14-02-14003г и научного проекта РФФИ 14-06-98800*

Печатается по постановлению Президиума Кольского научного центра РАН

© Коллектив авторов, 2014  
© Федеральное государственное учреждение  
науки Институт экономических проблем  
им. Г.П.Лузина, 2014  
© Федеральное государственное учреждение  
науки Кольский научный центр РАН, 2014

ISBN 978-5-91137-278-1

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ И ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА.....	8
1.1. Теория институционализма и экономическое развитие.....	8
1.2. Государственное регулирование инноваций и научно-технического прогресса	13
1.3. Возможности и проблемы интенсификации производства.....	17
2. МЕТОДОЛОГИЯ И ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ.....	25
2.1. Методические подходы к определению уровня инновационного развития территориальных систем.....	25
2.2. Нанозкономика и система ее показателей.....	30
2.3. Модели воздействия импорта технологий на валовой выпуск продукции.....	35
2.4. Оценка влияния инноваций на эффективность производства.....	42
2.5. Зарубежный опыт интегрированной оценки модернизации экономики.....	50
3. ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ КАК ОСНОВНОЙ ЭТАП СТАБИЛИЗАЦИИ И РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	63
3.1. Прохождение стадий инновационной модернизации в территориальных системах.....	63
3.2. Варианты технологической модернизации экономики России.....	69
3.3. Проблемы и направления третьей волны индустриализации.....	74
3.4. Модернизация инновационно-технологического развития на Севере и в Арктике.....	81
4. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ В РЕГИОНАХ СЕВЕРА И АРКТИКИ.....	91
4.1. Интегральная оценка инновационного потенциала Арктической зоны Российской Федерации.....	93
4.2. Тенденции коммерциализации и трансфера технологий.....	98
4.3. Прогноз инновационной индустриализации северных регионов России.....	104
4.4. Интеллектуальный и трудовой капитал – базовые элементы развития инноваций.....	110
4.5. Региональная инновационная система и модернизация минерально-сырьевого комплекса Севера и Арктики.....	115
4.6. Взаимодействие науки, бизнеса и общества – основа инновационного развития регионов.....	120
5. ПРОМЫШЛЕННАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КОРПОРАЦИЙ НА СЕВЕРЕ.....	127
5.1. Инновационная деятельность промышленных комплексов на Северо-Западе России.....	127
5.2. Промышленная политика корпораций на Российском Севере.....	131
5.3. Инновационная активность промышленных предприятий Арктической зоны Российской Федерации.....	136
5.4. Возможности технического перевооружения и комплексной переработки сырья.....	142
5.5. Анализ и инструменты капитализации ресурсных корпораций.....	146
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	156