

Министерство образования и науки Российской Федерации

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МИНЕРАЛЬНО-
СЫРЬЕВОЙ УНИВЕРСИТЕТ «ГОРНЫЙ»

КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА
АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Санкт-Петербург
2016

УДК 332.14 (338.2)

ББК 65.9

К63

Рецензенты:

Доктор экономических наук, профессор кафедры
«Управление в социально-экономических системах» СПбПУ *А. С. Соколицын*
Доктор экономических наук, профессор ИЭП КНЦ РАН *Ф. Д. Ларичкин*

Авторы:

А. В. Козлов, С. В. Федосеев, А. Е. Череповицын, С. С. Гутман,
И. М. Зайченко, О. А. Маринина, Е. В. Рыгова, П. С. Цветков, М. В. Точило

Комплексное развитие экономического пространства Арктической зоны Российской Федерации / А. В. Козлов [и др.]. — СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2016. — 315 с.

Монография подготовлена коллективом преподавателей и научных работников Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и Национального минерально-сырьевого университета «Горный». Монография посвящена проблемам комплексного развития экономического пространства Арктической зоны Российской Федерации на основе программно-целевого подхода и разработке предложений и рекомендаций по дальнейшему совершенствованию системы управления северными территориями России. Включает в себя разделы, посвященные проблемам развития минерально-сырьевого комплекса Арктической зоны Российской Федерации, развитию промышленности, а также малого и среднего предпринимательства в экономическом пространстве северных территорий России, анализу путей инновационного развития регионов, проблемам охраны окружающей среды Севера.

Материалы монографии могут быть использованы научными работниками в области региональной экономики, управления развитием территорий, преподавателями, студентами и аспирантами высших учебных заведений, а также всеми заинтересованными в изучении проблем регионального развития.

Монография подготовлена на основе научных исследований, выполненных при финансовой поддержке гранта Российского научного фонда (проект № 14-38-00009) «Программно-целевое управление комплексным развитием Арктической зоны РФ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

Табл. 82. Ил. 59. Библиогр.: 293 назв.

Печатается по решению

Совета по издательской деятельности Ученого совета
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

© Национальный минерально-сырьевой университет «Горный», 2016

© Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, 2016

ISBN 978-5-7422-5189-7

Научное издание

*Козлов Александр Владимирович
Федосеев Сергей Владимирович
Череповицын Алексей Евгеньевич
Гутман Светлана Семеновна
Зайченко Ирина Михайловна
Маринина Оксана Анатольевна
Рытова Елена Владимировна
Цветков Павел Сергеевич
Точило Мария Васильевна*

**КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА АРКТИЧЕСКОЙ
ЗОНЫ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Налоговая льгота — Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 — научная и производственная литература

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60×84/16. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 19,75. Тираж 500. Заказ 13975б.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного авторами,
в Типографии Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
1. Анализ проблем развития Арктической зоны РФ	8
1.1. Исторические аспекты освоения арктических территорий и особенности ведения хозяйственной деятельности в Арктической зоне РФ	8
1.2. Проблемы развития минерально-сырьевого комплекса Арктической зоны РФ	18
1.2.1. Проблемы стратегического планирования комплексного освоения и охраны природных ресурсов шельфа Арктической зоны РФ	18
1.2.2. Методологические проблемы формирования системы программно-целевого управления развитием минерально-сырьевого и топливно-энергетического комплексов Арктической зоны РФ	24
1.3. Социально-экономическое развитие Арктической зоны РФ.....	35
1.4. Институциональные и нормативно-правовые аспекты развития Арктики ..	53
1.4.1. Анализ институциональных основ международного и межрегионального сотрудничества в Арктике	53
1.4.2. Стратегические интересы стран, участвующих в освоении Арктики	64
1.4.3. Отраслевая специфика предприятий, участвующих в освоении Арктики	81
2. Комплексное развитие минерально-сырьевого комплекса Арктической зоны РФ	86
2.1. Повышение эффективности хозяйственной деятельности в Арктической зоне РФ	86
2.2. Стратегический потенциал топливно-энергетического комплекса Арктической зоны РФ	102
2.3. Анализ потенциального рынка сбыта продукции минерально-сырьевого комплекса Арктической зоны РФ	143
2.4. Перспективы развития титановой промышленности	162
2.5. Методический подход к оценке экономического роста промышленного предприятия... ..	169
2.6. Управление рисками горных компаний в условиях арктического шельфа ..	175
3. Социально-экономическое развитие Арктической зоны РФ на основе концепции комплекса региональных индикаторов ..	197
3.1. Концепция региональных индикаторов как инструмент реализации программно-целевого подхода к региональному развитию	197

3.2. Методологические аспекты управления развитием предпринимательского климата территорий Арктической зоны РФ	209
3.4. Кластеризация как инструмент развития малого бизнеса в Арктической зоне РФ.....	234
4. Развитие регионов Арктической зоны РФ.....	247
4.1. Экологический менеджмент на основе комплекса региональных индикаторов: пример Мурманской области.....	247
4.2. Проблемы экономического развития монопрофильного городского округа Воркута	254
4.3. Обоснование выбора технологий освоения Арктических территорий: опыт России и Норвегии.....	262
Заключение	286
Список использованных источников.....	290