

**ФОРМИРОВАНИЕ
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ОСНОВ
ИННОВАЦИОННОГО ОСВОЕНИЯ
АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**



Российская академия наук
Уральское отделение
Институт экономики

**ФОРМИРОВАНИЕ
ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ ОСНОВ
ИННОВАЦИОННОГО ОСВОЕНИЯ
АРКТИЧЕСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

Под общей редакцией академика РАН
А. И. Татаркина

Екатеринбург 2014

УДК 338(571.54)
ББК 65.9(2Рос00)
Ф 79

Монография подготовлена и напечатана в рамках проекта №12-7-8-007-АРКТИКА «Формирование институциональных основ инновационного освоения арктических территорий» и гранта РФ № 14-18-00456 «Обоснование геоэкоосоциоэкономического подхода к освоению стратегического природно-ресурсного потенциала северных малоизученных территорий в рамках инвестиционного проекта „Арктика-Центральная Азия”»

Под общей редакцией академика РАН А. И. Татаркина
Рецензенты: чл.-корр. РАН В. А. Цветков, д. э. н. С. В. Кортов,
д. э. н. А. Н. Пыткин

Формирование институциональных основ инновационно-Ф 79 го освоения арктических территорий / Под общ. ред. акад. РАН А. И. Татаркина. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2014. — 271 с.
ISBN 8-978-5-94646-492-5

В монографии рассмотрены вопросы инновационного развития и освоения арктических территорий, проанализированы существующие виды инновационного транспорта и возможности их использования на территории Уральской Арктики. Определены институциональные возможности расширения природно-ресурсного потенциала освоения арктической зоны Урала, выделены вероятные экологические последствия такого освоения и предложен методический подход к оценке инвестиционных затрат на их ликвидацию. Также на основе изучения структуры движения финансовых потоков определены закономерности финансового развития арктических и северных территорий. В работе значительное внимание уделено социальному аспекту, в частности, выделены особенности формирования и воспроизводства населения арктических территорий и дана оценка социально-демографического потенциала коренных этносов. Предложены мероприятия по сохранению природной среды и традиционного образа жизни в ареалах проживания коренных народов при освоении природных ресурсов Арктики, а также разработаны методическая схема организации и многовариантная модель формирования продовольственного обеспечения для населения арктических территорий.

Книга предназначена для научных работников, представителей органов власти и управления всех уровней, преподавателей и студентов вузов экономических специальностей.

УДК 338(571.54)
ББК 65.9(2Рос00)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. Расширение природно-ресурсного потенциала освоения Арктической зоны Урала: институциональные возможности	9
1.1. Перспективы освоения природно-ресурсного потенциала Арктики	9
1.2. Оценка возможности развития институциональных основ инновационного недропользования в Арктической зоне	16
1.3. Институциональные возможности расширенного освоения природно-ресурсного потенциала Арктической зоны Урала	35
Глава 2. Концепция приоритетного освоения Уральской Арктики и варианты ее инфраструктурного обеспечения	43
2.1. Концепция приоритетного освоения Уральской Арктики в стратегии инфраструктурного развития доминантных пространств Арктической зоны РФ и евроазиатской геополитики	43
2.2. Пространственно-территориальная модель освоения и развития Уральского сектора Арктики на базе пространственно-экономических методов и ГИС-технологий	58
2.3. Фундаментальные приоритеты формирования инфраструктуры Урала на базе инновационных технических решений и разработок: арктический вектор	68
Глава 3. Социально-демографические условия освоения арктических территорий	91
3.1. Особенности формирования и воспроизводства населения арктических территорий	91
3.2. Оценка социально-демографического потенциала коренных этносов Арктики.....	111
3.3. Социальные и этнические проблемы освоения и развития арктической зоны	123

Глава 4. Оценка экологических последствий освоения природных ресурсов Арктической зоны Урала	142
4.1. Формирование экологических последствий при освоении природно-ресурсного потенциала Арктической зоны Урала	142
4.2. Предложения по организации проведения натуральных работ с целью возмещения вреда окружающей среде, причиненного экологически опасными объектами действующих предприятий	158
4.3. Методический подход к оценке инвестиционных затрат на ликвидацию последствий, обусловленных освоением природно-ресурсного потенциала Арктической зоны Урала	174
Глава 5. Модель продовольственного обеспечения населения развивающихся арктических территорий Российской Федерации	183
5.1. Концепция агроинновационной системы как основа формирования модели продовольственного обеспечения арктических территорий.....	183
5.2. Варианты формирования модели продовольственного обеспечения населения развивающихся арктических территорий	199
5.3. Методическая схема организации рационального продовольственного обеспечения.....	208
Глава 6. Приоритеты финансового развития арктических территорий в условиях формирования новых территориально-промышленных комплексов.....	226
6.1. Методологические принципы исследования финансовых потоков арктических территорий	226
6.2. Финансовое развитие арктических территорий в категориях Системы национальных счетов	230
6.3. Закономерности и приоритеты финансового развития арктических и северных территорий (на примере уральских регионов).....	241
Заключение	247
Приложение.....	250
Список источников	257