



# РАЗВИТИЕ СИСТЕМНОСТИ В ОСВОЕНИИ ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕВЕРНЫХ МАЛОИЗУЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ



Екатеринбург  
2015

**Российская академия наук  
Уральское отделение  
Институт экономики**

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМНОСТИ В ОСВОЕНИИ  
ПРИРОДНОГО ПОТЕНЦИАЛА СЕВЕРНЫХ  
МАЛОИЗУЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Под общей редакцией академика РАН А.И. Татаркина

**Екатеринбург  
2015**

УДК 558.982.2(470.1/2):574

ББК 65.9(2Рос)28

P17

Под общей редакцией академика РАН А.И. Татаркина

Рецензенты:

доктор экономических наук, профессор В.Е. Стровский

доктор экономических наук, профессор О.А. Романова

**Развитие системности в освоении природного потенциала северных малоизученных территорий** / Под общ. ред. акад. РАН А.И. Татаркина. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2015. – 317 с.

ISBN 978-5-94646-529-8

В монографии раскрываются специфические особенности геосоциоэкономического подхода с позиции системности, который рассматривается в отношении эколого-экономических систем региона, реализующего проекты освоения природного потенциала северных малоизученных территорий в рамках инвестиционного проекта «Арктика – Центральная Азия». Обосновывается необходимость создания транспортных коридоров и институционального обеспечения их функционирования. Раскрывается суть методологии и методических подходов к экономической оценке природных и экологических ресурсов, формирующих природный потенциал, а также геоэкологической оценке ландшафтов с позиции их уникальности и устойчивости к антропогенным воздействиям. На основе анализа дается оценка социально-производственного потенциала территорий и тех социальных последствий, которые могут возникнуть при их промышленном освоении.

Книга предназначена для широкого круга читателей: научных сотрудников, представителей органов власти управления всех уровней, преподавателей и студентов вузов.

УДК 558.982.2(470.1/2):574

ББК 65.9(2Рос)28

*Монография подготовлена к изданию в рамках гранта РФФИ №14-18-00456 «Обоснование геосоциоэкономического подхода к освоению стратегического природно-ресурсного потенциала северных малоизученных территорий в рамках инвестиционного проекта «Арктика – Центральная Азия»*

ISBN 978-5-94646-529-8

© Коллектив авторов, 2015  
© Институт экономики УрО РАН, 2015

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b> .....	5
<b>Глава 1. Теоретико-методологические положения создания транспортных коридоров и институционального обеспечения их функционирования</b> .....	8
1.1. Теоретическое обоснование создания транспортных коридоров в т.ч. «Арктика – Центральная Азия».....	8
1.2. Институциональные основы взаимодействия России и Казахстана.....	20
1.3. Институциональное обеспечение недропользования в рамках транспортного коридора «Арктика – Центральная Азия».....	45
Литература к главе 1.....	54
<b>Глава 2. Концептуальные основы разработки проектных решений по освоению природного потенциала территории с позиции системности</b> .....	57
2.1. Природный потенциал территории формирование и использование.....	57
2.2. Концептуальные основы разработки проектных решений по освоению природного потенциала в рамках региональных экосистем северных малоизученных территорий.....	76
Литература к главе 2.....	115
<b>Глава 3. Методологические основы и методические рекомендации геоэкологической оценки территории с позиции выявления уникальности и устойчивости ее ландшафтов</b> .....	122
3.1. Обоснование сети охраняемых территорий с учетом специфики Севера.....	122
3.2. Геоэкологическая диагностика территорий в части устойчивости к антропогенным воздействиям.....	161
Литература к главе 3.....	175
<b>Глава 4. Методология и методический инструментарий экономической оценки ресурсов, формирующих природный потенциал территории</b> .....	182
4.1. Теоретические основы экономической оценки природных и экологических ресурсов.....	182
4.2. Природно-ресурсный потенциал северных регионов: методические особенности комплексной экономической оценки.....	193
4.3. Методические рекомендации по оценке биосферных функций экосистем на основе теории общей экономической ценности.....	227

4.4. Методологические основы и методический инструментарий экономической оценки минеральных ресурсов.....	253
Литература к главе 4.....	280
<b>Глава 5. Социально-производственный потенциал северных территорий.....</b>	<b>286</b>
5.1. Методология и методический инструментарий оценки социально-производственного потенциала северного природно-ресурсного района.....	286
5.2. Методические рекомендации оценки социальных последствий при промышленном освоении территории.....	303
5.3. Прогноз численности населения и трудовых ресурсов.....	307
Литература к главе 5.....	308
<b>Заключение.....</b>	<b>310</b>
<b>Приложение.....</b>	<b>314</b>