

**ОЦЕНКА РЕСУРСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВИМОГО  
ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА  
СЕВЕРНОГО РЕГИОНА**



Российская академия наук  
Уральское отделение Российской академии наук  
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

# **ОЦЕНКА РЕСУРСНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВИМОГО ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА СЕВЕРНОГО РЕГИОНА**

Ответственный редактор  
Член-корреспондент РАН В.Н. Лаженцев

Сыктывкар  
Коми республиканская типография  
2021

УДК 330.15:332.142.4-027.236(470.13)  
ББК 65.28(2Рос.Ком)  
О-93

*Рецензенты*

*к.э.н. С.А. Ткачев, к.э.н. О.В. Бурый*

**Дмитриева Т.Е., Максимов А.А., Носков В.А., Тихонова Т.В. и др.**

Д53 Оценка ресурсной эффективности использования возобновимого природного капитала северного региона / Коллектив авторов. – Сыктывкар: Коми республиканская типография, 2021. – 236 с.

ISBN 978-5-7691-2548-5

Представлена оценка влияния ресурсной эффективности на развитие биоресурсных отраслей и экономический рост Республики Коми через адекватный учет социальных, экономических и экологических аспектов ресурсопользования. Методологически и инструментально реализованы интегральные способы оценки ресурсной эффективности – корректировка валовых накоплений и декаплинг экономических и экологических параметров региона. Получены оценки прироста ВРП за счет использования туристско-рекреационных и регулирующих экологических услуг, а также изменения товарной структуры лесопромышленной продукции при использовании инновационных технологий. Определен ущерб ВРП от заболеваемости и преждевременной смертности населения, спрогнозированы потенциальные потери ВРП от истощения лесных ресурсов. Методом декаплинга выявлено снижение ресурсно-экологической эффективности экономического развития Республики Коми после 2013 г. Обозначены ограничения водо-, лесопользования и проблемы обращения с отходами, выявлены территории и факторы риска здоровью населения. В качестве международного тренда ресурсоэффективного развития зафиксирован курс на циркулярную и углеродно-нейтральную экономику. Обоснованы направления и меры продвижения по пути ресурсосбережения и производительного использования биоресурсов региона.

Эффективность, декаплинг, отходы, ценность экоуслуг, истощение, восстановление, переработка лесных ресурсов, здоровье населения, оленеводство.

Табл. 40. Илл. 33. Библиогр. 203 назв. 5 прил.

**Авторы**

Т.Е. Дмитриева (научное руководство, редактирование, введение, 1, 5, заключение), А.А. Максимов (6), В.А. Носков (4.1), Т.В. Тихонова (2.2, 3), В.Ф. Фомина (2.1, 5), И.В. Харионовская (4.2), М.А. Шишелов (4.3), В.А. Щенявский (3), А.С. Щербакowa (5).

УДК 330.15:332.142.4-027.236(470.13)  
ББК 65.28(2Рос.Ком)

ISBN 978-5-7691-2548-5

©Уральское отделение РАН, 2021

© Коллектив авторов, 2021

© ИСЭ и ЭПС ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2021

# Оглавление

От редактора .....	3
Введение.....	7
<b>1 Векторы и методы оценки ресурсоэффективности .....</b>	<b>9</b>
1.1 Ресурсная эффективность в мировой эколого-экономической политике .....	9
1.2 Основные методы оценки ресурсной эффективности .....	16
<b>2 Оценка ресурсной эффективности экономики методом декаплинга.....</b>	<b>30</b>
2.1 Ресурсный декаплинг и декаплинг воздействия .....	30
2.2 Отходы: ситуация, тенденции и направления деятельности...53	
<b>3 Оценка особо охраняемых природных территорий .....</b>	<b>70</b>
3.1 Экономическая оценка туристского и экосистемного потенциала ООПТ.....	71
3.2 Направления приращения экономического вклада ООПТ .....	86
<b>4 Истощение, восстановление и использование лесного капитала.....</b>	<b>96</b>
4.1 Оценка истощения природного капитала лесов .....	101
4.2 Восстановительная модель сохранения лесных ресурсов .....	120
4.3 Ресурсная эффективность лесной промышленности .....	136
<b>5 Эколого-экономическая оценка здоровья населения республики .....</b>	<b>153</b>
5.1 Оценка экономического ущерба от заболеваемости и смертности населения.....	153
5.2 Территории риска здоровью населения.....	163
<b>6 Концепция глубокой переработки продуктов оленеводства .....</b>	<b>177</b>
<b>Заключение .....</b>	<b>197</b>
<b>Список использованных источников.....</b>	<b>201</b>
<b>Приложения .....</b>	<b>226</b>