

Модернизация биоресурсной экономики северного региона



Российская академия наук
Уральское отделение
Коми научный центр
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера

**МОДЕРНИЗАЦИЯ БИОРЕСУРСНОЙ ЭКОНОМИКИ
СЕВЕРНОГО РЕГИОНА**

Ответственный редактор
Член-корреспондент РАН В.Н. Лаженцев

Сыктывкар 2018

*Монография подготовлена и опубликована при финансовой поддержке
Уральского отделения Российской академии наук,
Российского фонда фундаментальных исследований и
Правительства Республики Коми (№ проекта 18-410-111001/1)*

Модернизация биоресурсной экономики северного региона / Коллектив авторов. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография», 2018. – 212 с.

Рассмотрены этапы развития зеленого курса, его связь с устойчивым развитием и подходы к их измерению. Опора на методологию зеленого курса устойчивого развития для целей модернизации биоресурсных отраслей позволила обозначить ее как экологическую модернизацию. На материале Республики Коми выявлены барьеры зеленого роста региональных видов биоресурсной деятельности и предложены рекомендации по их преодолению. Раскрыты направления улучшения качества среды (воздуха, воды) и сохранения ресурсов (предотвращение деградации земли, восстановление лесного капитала), а также активизации факторов эффективности отраслей и видов деятельности, использующих биоресурсы – лесной промышленности, традиционного жизнеобеспечения; обоснована зеленая трансформация структуры региональной экономики за счет формирования экологического каркаса, экологического туризма. Апробированы методы экологической оценки экономического развития региона: декаплинг и схема П. Виктора.

Устойчивое развитие, зеленый рост, биоресурсная экономика, экологическая модернизация, декаплинг.

Табл. 34. Илл. 42. Библиогр. 313 назв. 1 прил.

Авторы

Т.Е. Дмитриева (научное руководство, редактирование, введение, 1, участие в 11, заключение), А.В. Коковкин (7), Л.А. Куратова (13), А.А. Максимов (9), И.С. Мальцева (2), В.А. Носков (3), Т.В. Тихонова (5, 6.1, 7, 8), В.Ф. Фомина (5, 6), И.В. Харионовская (4), М.А. Шишелов (10), В.А. Щенявский (12), А.С. Щербакова (11).

Рецензенты

д.э.н. В.А. Иванов, к.э.н. О.В. Бурый

ISBN 978-5-7934-0773-1

© Коллектив авторов, 2018
© ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН, 2018
© Коми научный центр УрО РАН, 2018

Оглавление

От редактора.....	3
Введение.....	6
1 Зеленый курс развития экономики.....	8
1.1 Этапы зеленого движения.....	8
1.2 Зеленый курс преобразования нашего мира.....	12
1.3 Стратегические направления и национальная модель зеленой экономики.....	16
2 Формирование систем земледелия на ландшафтной основе.....	21
2.1 Основы устойчивого управления земельными ресурсами в контексте перехода к зеленой экономике.....	21
2.2 Организация устойчивого землепользования в Российской Федерации и модернизация земледелия.....	24
2.3 Оценка состояния земельных ресурсов в Республике Коми.....	28
2.4 Направления модернизации системы земледелия в Республике Коми.....	33
3 Модернизация лесопользования на принципах зеленой экономики.....	40
3.1 Глобальный уровень оценки природного капитала лесов.....	40
3.2 Оценка природного капитала лесов на уровне стран и локальных систем.....	41
3.3 Изменение потенциала лесных ресурсов Республики Коми.....	43
3.4 Оценка истощения природного капитала лесов Республики Коми.....	45
3.5 Восстановительная модель сохранения природного капитала лесов и направления модернизации регионального лесопользования.....	51
4 Развитие лесного хозяйства в связи с переходом к зеленой экономике.....	55
4.1 Методологические подходы.....	55
4.2 Характеристика и прогноз состояния лесного фонда на средне- и долгосрочную перспективу.....	57
4.3 Расчет потенциала лесовосстановления.....	59
4.4 Приоритетные направления лесовосстановления.....	65
5 Методология экологической оценки экономического развития.....	67
6 Экологическая оценка экономического развития.....	73
6.1 Давление на ресурсы и оценка воздействия на окружающую среду... ..	75
6.2 Меры реагирования на давление экономического развития.....	85

7 Формирование системы обращения с отходами	92
7.1 Нормативно-правовая документация обращения с отходами.....	92
7.2 Ситуация с промышленными отходами.....	94
7.3 Ситуация с твердыми коммунальными отходами.....	97
8 Природно-экологический каркас в рациональном природопользовании	105
8.1 Содержание понятия.....	105
8.2 Тенденции развития экологических отношений.....	107
8.3 Состояние природно-заповедного фонда как основного элемента каркаса.....	107
9 Система традиционного жизнеобеспечения как элемент зеленой экономики	110
9.1 Охота, рыболовство и сбор дикоросов.....	110
9.2 Оленеводство как отрасль экономики и система ГЖО.....	116
10 Модернизация лесной промышленности	120
10.1 Методологический подход.....	120
10.2 Оценка ресурсоэффективности лесной промышленности.....	121
10.3 Направления модернизации лесной промышленности.....	124
11 Органическое сельское хозяйство: содержание, зарубежный опыт, российские и региональные ориентиры развития	135
11.1 Опыт развития органического сельского хозяйства.....	136
11.2 Сущность, методы и принципы органического сельского хозяйства.....	138
11.3 Необходимость и перспективы развития органического сельского хозяйства в России.....	141
11.4 Возможность развития органического сельского хозяйства в Республике Коми.....	146
12 Зеленая экономика. Сектор туризма	154
12.1 Туризм в контексте парадигмы зеленой экономики.....	155
12.2 Методические подходы к оценке развития зеленого туризма.....	155
12.3 Результаты оценки зеленого туризма в Республике Коми.....	158
12.4 Ограничения, направления и механизмы развития туризма в контексте зеленой экономики.....	159
13 Информационно-коммуникационные технологии и зеленый рост	164
13.1 Уровни воздействия ИКТ на развитие зеленой экономики.....	164

13.2 Оценка влияния ИКТ на устойчивое развитие Республики Коми.....	166
13.3 Направления модернизации региональной информационной инфраструктуры.....	173
Заключение	175
Список использованных источников	179
Приложение	207