

16-6854

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЭКОЛО

Э. М. Зоимова

**СТРАТЕГИЯ ПЕРЕХОДА
К «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКЕ:
ОПЫТ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ**



16-06854

ЭКОЛОГИЯ

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук**

**Серия «Экология»
Издается с 1989 г.
Выпуск 104**

Э. М. Зоимова

**СТРАТЕГИЯ ПЕРЕХОДА К «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКЕ:
ОПЫТ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ**

Аналитический обзор

Новосибирск, 2015

ББК 65.28

Зомонова Э. М. Стратегия перехода к «зеленой» экономике: опыт и методы измерения = The strategy of transition to green economy: experience and measuring methods : анализ. обзор / Федер. гос. бюджет. учреждение науки Гос. публич. науч.-техн. б-ка Сиб. отд.-ния Рос. акад. наук, Байкальский институт природопользования Рос. акад. наук. – Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2015. – 283 с. – (Сер. Экология. Вып. 104).

ISBN 978-5-94560-254-0

В обзоре рассматриваются проблемы формирования концепции «зеленого» роста, обретающей все большее число своих сторонников в разных странах мира. Дается практический опыт разработки и реализации стратегий «зеленой» экономики как новой экономической модели, отходящей от узких рыночных механизмов и некомплексных стратегий, позволяющей бороться с обостряющимися вызовами современности: нехваткой продовольствия, ограниченностью природных ресурсов, проблемами изменения климата. Особое внимание уделяется вопросам измерения экологически ориентированного экономического развития и определения методических подходов к разработке показателей и инструментов моделирования «зеленой» экономики. Представлен расчет «экологического следа» на примере Республики Бурятия.

Обзор может быть рекомендован научным работникам, преподавателям вузов, работникам органов государственной власти и всем, кто интересуется проблемами «зеленой» экономики.

The review discusses formation of the green growth concept, acquiring an increasing number of supporters in various countries around the world. Practical experience in development and implementation of strategies for a green economy as a new economic model, extending from narrow market mechanisms and non-comprehensive strategies, which are able to combat the growing challenges of modernity, such as food shortages, limited natural resources, the challenges of climate change, are given. Special attention is given to measurement issues of ecologically oriented economic development and definition of methodological approaches to developing indicators and tools for modeling green economy. An assessment of the ecological footprint for the case of the Republic of Buryatia is presented.

The review is recommended to researchers, university professors, public servants and all those interested in the green economy.

Ответственный редактор И. М. Потравный

**Обзор подготовлен к печати д-ром пед. наук О. Л. Лаврик
канд. пед. наук Т. А. Калужной
Л. Т. Юкляевской**

**ISBN 978-5-94560-254-0 © Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Государственная публичная научно-техническая библиотека
Сибирского отделения Российской академии наук
(ГПНТБ СО РАН), 2015**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Глава 1. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ «ЗЕЛЕНОГО» РОСТА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	6
1.1. Теоретические предпосылки формирования стратегии «зеленого» экономического развития.....	6
1.2. Характеристика понятий и принципов «зеленой» экономики	21
1.3. Условия и механизмы перехода к стратегии «зеленой» экономики	30
1.4. Опыт разработки и реализации стратегий «зеленой» экономики ..	45
Глава 2. ПОКАЗАТЕЛИ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	79
2.1. Некоторые методологические подходы к разработке показателей устойчивого развития	79
2.2. Экономическая оценка природных ресурсов и негативного воздействия на окружающую среду в системе эколого- экономического учета	101
2.3. Набор показателей устойчивого развития Организации экономического сотрудничества и развития.....	110
2.4. Набор показателей устойчивого развития Европейского агентства по окружающей среде	114
2.5. Показатели устойчивого развития Евростата	118
2.6. Структурные индикаторы Лиссабонской стратегии	121
2.7. Система индикаторов устойчивого развития Комиссии по устойчивому развитию ООН	124
2.8. Набор показателей Декларации тысячелетия ООН.....	129
2.9. Европейские показатели биоразнообразия 2010 года	132
Глава 3. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ «ЗЕЛЕНОГО» ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ	137
3.1. Проблемы формирования показателей «зеленого» экономического развития	137
3.2. Социально-экономические показатели «зеленого» роста.....	145
3.3. Сводные показатели «зеленого» роста и развития	147

3.4. Наборы ключевых индикаторов «зеленого» роста и развития	151
3.5. Показатель экологического следа	162
3.5.1. Методология расчета экологического следа.....	165
3.5.1.1. Коэффициент урожайности.....	167
3.5.1.2. Коэффициент эквивалентности.....	169
3.5.1.3. Категории земли (зоны).....	169
3.5.2. Расчет показателя экологического следа на примере Республики Бурятия.....	172
3.6. Инструменты моделирования «зеленой» экономики	177
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	185
ЛИТЕРАТУРА	188
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУРА	209
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ.....	214
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	215
ПРИЛОЖЕНИЕ 2	220