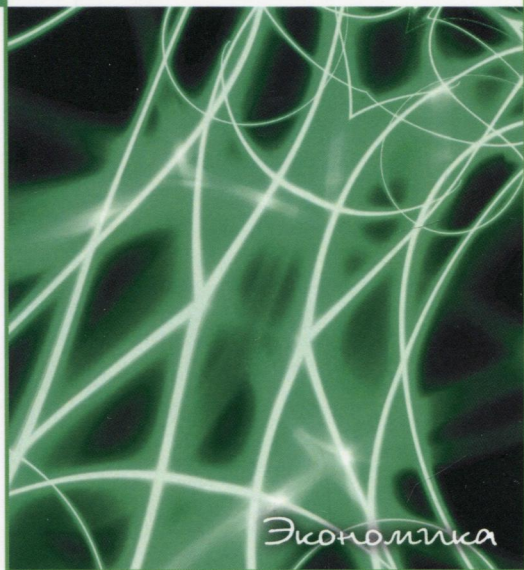


НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



*В.П. Ануфриев,
Ю.В. Гудим, А.А. Каминов*

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА



Данная книга доступна в цветном
исполнении в электронно-библиотечной
системе Znanium



ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИНФРА-М
СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

**В.П. АНУФРИЕВ
Ю.В. ГУДИМ
А.А. КАМИНОВ**

**УСТОЙЧИВОЕ
РАЗВИТИЕ.
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.
ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА**

МОНОГРАФИЯ

**Электронно-
Библиотечная**
znanium.com

Москва
ИНФРА-М
2022

УДК [330.34+504.75](07)

ББК 65.01:20.1

A73

Авторы:

Ануфриев В.П. (глава 1), Гудим Ю.В. (раздел 2.4, глава 3), Каминов А.А. (разделы 2.1, 2.2, 2.3)

Рецензенты:

Бочко В.С., доктор экономических наук, профессор, заведующий отделом стратегического развития Института экономики Уральского отделения Российской академии наук, заслуженный экономист Российской Федерации, лауреат премий имени В.Н. Татищева и Г.В. Де Генина, имени Н.Н. Колосовского;

Лебедев Ю.В., доктор технических наук, профессор кафедры природообустройства и водопользования Уральского государственного горного университета

Ануфриев В.П.

A73

Устойчивое развитие. Энергоэффективность. Зеленая экономика : монография / В.П. Ануфриев, Ю.В. Гудим, А.А. Каминов. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 201 с. — (Научная мысль). — DOI 10.12737/1226403.

ISBN 978-5-16-016756-5 (print)

ISBN 978-5-16-108425-0 (online)

В монографии рассматриваются проблемы устойчивого развития и энергоэффективности с использованием предложенного авторами научно-методологического подхода по разработке региональных топливно-энергетических программ на базе ХМАО, Свердловской области, нефтегазодобывающего предприятия ОАО «Юганскнефтегаз», представлены результаты выполненной эколого-экономической оценки. Такой подход позволяет на сопоставимых показателях (тонны, рубли) оценить и выбрать наиболее эффективный инвестиционный проект по утилизации нефтяного попутного газа с точки зрения энергетической, экологической и климатической безопасности. Авторами предложено выделить из более 200 индикаторов ООН четыре базовых: изменение зеленой территории (страны, региона, города, домашнего хозяйства) за год; уровень энергоэффективности; объем выбросов загрязняющих веществ в год; годовой объем эмиссии парниковых газов. Предложено рассмотреть возможность использования «энергетического» рубля С.А. Подолинского (кВт/ч) как возможной мировой резервной валюты.

С учетом уникального опыта участия региона в различных проектах устойчивого развития, энергоэффективной и низкоуглеродной экономики предложено создание рынка отходов и выбросов парниковых газов на базе торговой биржи Свердловской области как пилотной площадки для реализации зеленой экономики. Рассмотрены история возникновения термина «зеленая экономика», суть этого понятия; показаны результаты применения зеленой экономики в разных странах. Проанализирован международный опыт зеленых решений и технологий, изучены психологические аспекты перехода к зеленой экономике.

Для всех интересующихся вопросами экологического развития экономики.

УДК [330.34+504.75](075.4)

ББК 65.01:20.1



Данная книга доступна в цветном исполнении
в электронно-библиотечной системе Znanium

ISBN 978-5-16-016756-5 (print)
ISBN 978-5-16-108425-0 (online)

© Ануфриев В.П., Гудим Ю.В.,
Каминов А.А., 2021

Оглавление

Введение	3
Глава 1. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....	6
1.1. Основные проблемы устойчивого развития.....	6
1.2. Энергосбережение. Региональные топливно-энергетические программы (РТЭП).....	15
1.3. Низкоуглеродная стратегия как инструмент устойчивого развития	31
1.4. Культура. Образование. Зеленые университеты	57
1.5. Комплексная оценка инновационных инвестиционных проектов. Практические примеры	65
Глава 2. ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	74
2.1. Происхождение и сущность зеленой экономики в контексте устойчивого развития	74
2.2. Развитие и характеристика понятийно-категориального аппарата и принципов зеленой экономики.....	88
2.3. Формирование условий для перехода традиционной модели экономического развития к стратегии зеленой экономики.....	99
2.4. Психологические аспекты перехода к зеленой экономике.....	104
Глава 3. МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЗЕЛеной ЭКОНОМИКИ	108
3.1. Декарбонизация мировой экономики	108
3.2. Опыт зеленого роста Республики Корея.....	117
3.3. Зеленые инновации в сельском хозяйстве	122
3.4. Инвестиции в зеленые технологии. Зеленое предпринимательство.....	126
3.5. Зеленое образование	133
3.6. Мониторинг зеленого развития.....	136
3.7. Индекс зеленых городов.....	141
3.8. Зеленые технологии утилизации отходов	143
3.9. Зеленое градостроительство и архитектура.....	146
3.10. Умные зеленые города.....	151
Заключение.....	180
Список использованной литературы	183