

Академия управления  
при Президенте Республики Беларусь

**И. М. Вашко**

# **ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА**

*Рекомендовано*

*Учебно-методическим объединением по образованию  
в области управления для обучающихся учреждений высшего  
образования, осваивающих образовательную программу  
общего высшего образования 1-26 01 03 (6-05-0414-03)  
«Государственное управление и экономика», в качестве  
пособия*

Минск  
2025

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	6
-----------------------	---

## **Глава 1. ЦИРКУЛЯРНАЯ ЭКОНОМИКА КАК СИСТЕМНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД**

1.1. Сущность, особенности и этапы формирования циркулярной экономики .....	7
1.2. Концепция циркулярной экономики .....	13
1.3. Преимущества перехода к циркулярной экономике .....	19

## **Глава 2. КАТЕГОРИАЛЬНЫЙ АППАРАТ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ**

2.1. Система категоризации видов деятельности в циркулярной экономике .....	26
2.2. Планетарные ресурсы в циркулярной экономике ...	29
2.3. Экономическое значение планетарной ренты и ее институализация .....	33

## **Глава 3. БИЗНЕС-МОДЕЛИ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ**

3.1. Сущность и классификация циркулярных бизнес-моделей. ....	39
3.2. Трансформация стратегий циркулярной экономики (характеристика фреймворков 3R, 6R, 9R) .....	45
3.3. Применение циркулярных бизнес-моделей и общественные выгоды .....	50
3.4. Внедрение циркулярных бизнес-моделей .....	54

## **Глава 4. МОДЕЛИ ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ**

4.1. Характеристика моделей поведения потребителей .....	59
4.2. Развитие форм потребления в циркулярной экономике .....	63

4.3. Возможности и риски в развитии моделей потребления в циркулярной экономике .....	65
---	----

## **Глава 5.    МАКРОУРОВЕНЬ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ**

5.1. Система оценки циркулярной экономики: макроиндикаторы .....	70
5.2. Система мониторинга ЕС .....	75
5.3. Индексные методы оценки циркулярной экономики .....	78
5.4. Макроэкономические эффекты и проблемные аспекты развития циркулярной экономики .....	81

## **Глава 6.    СТАРТОВЫЕ ПОЗИЦИИ БЕЛАРУСИ НА ПУТИ К ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ**

6.1. Необходимость перехода к циркулярной экономике в Беларуси .....	86
6.2. Формирование «зеленой» экономики в Беларуси как этап перехода к циркулярной экономике .....	91
6.3. Основные проблемы развития циркулярной экономики в Беларуси .....	97

## **Глава 7.    ФОРМИРОВАНИЕ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

7.1. Сформированные предпосылки для создания циркулярной экономики .....	105
7.2. Цели и задачи циркулярной трансформации экономики в Республике Беларусь .....	113
7.3. Приоритетные направления развития циркулярной экономики в Беларуси .....	117

## **Глава 8.    ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, СТРАТЕГИИ И ПЛАНИРОВАНИЕ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**

8.1. Уровни иерархии в области управления отходами ...	128
8.2. Минимизация образования отходов – ресурсосбережение и малоотходные технологии ...	135

8.3. Предотвращение отходов пластмасс и упаковки как один из приоритетов циркулярной экономики .....	141
--	-----

## **Глава 9. ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ**

9.1. Ключевые направления комплексной стратегии ЕС .....	146
9.2. Становление циркулярной экономики в странах ОЭСР .....	154
9.3. Переход к циркулярной экономике в Германии, США, России, Китае .....	162

## **Глава 10. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКИ**

10.1. Перспективы развития циркулярной экономики в рамках концепции устойчивого развития .....	171
10.2. Ожидаемые результаты мирового перехода к циркулярной экономике .....	177
10.3. Синергия циркулярной экономики в развитии экопарков .....	183
10.4. Экостартапы как форма внедрения «зеленых» и циркулярных технологий .....	188

## **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....**

## **СПИСОК ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ .....**