

22-1691

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.Р. Цибульникова

УЧЕТ И ОЦЕНКА  
ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА  
В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ

22-01691



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

---

**М.Р. Цибульникова**

**УЧЕТ И ОЦЕНКА ПРИРОДНОГО КАПИТАЛА  
В ТЕРРИТОРИАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ**

**Монография**

**Издательство  
Томского политехнического университета  
2018**

УДК 332.142.4(571.16)

ББК 65.04(253.3)

Ц56

**Цибульникова М.Р.**

Ц56 Учет и оценка природного капитала в территориальном управлении : монография / М.Р. Цибульникова ; Томский политехнический университет. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – 164 с.

ISBN 978-5-4387-0800-1

В работе рассматриваются результаты оценки природного капитала Томской области. Приведены примеры решения управленческих задач на основе данных мониторинга экономической ценности природных ресурсов и объектов.

Предназначена для широкого круга специалистов в области управления природопользованием и охраной окружающей среды, а также студентов высших учебных заведений.

УДК 332.142.4(571.16)

ББК 65.04(253.3)

### *Рецензенты*

Доктор географических наук, профессор  
главный научный сотрудник лаборатории  
самоорганизации геосистем ИМКЭС СО РАН

*A. В. Поздняков*

Доктор технических наук, профессор  
заведующий кафедрой экологии, природопользования  
и экологической инженерии ТГУ

*A. M. Адам*

ISBN 978-5-4387-0800-1

© ФГАОУ ВО НИ ТПУ, 2018

© Цибульникова М.Р., 2018

© Оформление. Издательство Томского  
политехнического университета, 2018

## Оглавление

<b>Предисловие .....</b>	<b>5</b>
<b>Глава 1. Теоретико-методические предпосылки</b>	
<b>внедрения понятия «природный капитал»</b>	
<b>в практику территориального управления .....</b>	
1.1. Определение понятия «природный капитал» и его происхождение .....	7
1.2. Методологические подходы ООН к денежной оценке ресурсов окружающей среды .....	13
1.3. Процедуры оценки природных активов в составе СНС .....	18
1.4. Методы оценки природных активов .....	24
1.5. Выбор методов оценки ресурсов окружающей среды.....	27
1.6. Теоретические подходы к экономической оценке и управлению рекреационными ресурсами .....	30
1.6.1. Проблема сохранения биоразнообразия в условиях рекреационного природопользования .....	30
1.6.2. Экономическая оценка экосистемных услуг как составляющая рационального использования природных ресурсов .....	34
<b>Глава 2. Оценка природного капитала Томской области .....</b>	
2.1. Экономико-географическая характеристика Томской области.....	51
2.2. Минерально-сырьевые ресурсы .....	52
2.2.1. Топливно-энергетические ресурсы.....	52
2.2.2. Твердые полезные ископаемые .....	54
2.3. Водные ресурсы .....	56
2.4. Древесные ресурсы леса .....	60
2.5. Недревесные ресурсы леса .....	61
2.6. Охотничье-промышленные животные .....	65
2.7. Водные биологические ресурсы .....	67
2.8. Земельные ресурсы.....	69
2.9. Результаты экономической оценки природного капитала Томской области .....	71
<b>Глава 3. Сохранение и развитие рекреационных</b>	
<b>зон урбанизированных территорий.....</b>	
	80

3.1. Проблема сохранения биоразнообразия в условиях рекреационного природопользования .....	80
3.2. Экономическая оценка рекреационной территории на примере Тимирязевского бора .....	87
3.2.1. Прямая рыночная оценка недревесных ресурсов леса ...	91
3.2.2. Оценка рекреационных услуг Тимирязевского бора по готовности платить .....	94
3.2.3. Косвенная оценка леса .....	98
3.3. Разработка рекомендаций по совершенствованию системы управления Тимирязевским бором .....	101
<b>Глава 4. Оптимизация системы управления природным капиталом региона .....</b>	<b>109</b>
4.1. Интеграция природного капитала в управленческие решения .....	109
4.2. Совершенствование системы мониторингового наблюдения за состоянием и использованием природного капитала.....	111
4.3. Интеграция органов местного самоуправления в систему мониторинга природного капитала .....	116
4.4. Реализация принципов устойчивого развития на основе управления природным капиталом региона .....	124
<b>Заключение .....</b>	<b>128</b>
<b>Список источников и литературы .....</b>	<b>130</b>
<b>Приложения .....</b>	<b>139</b>