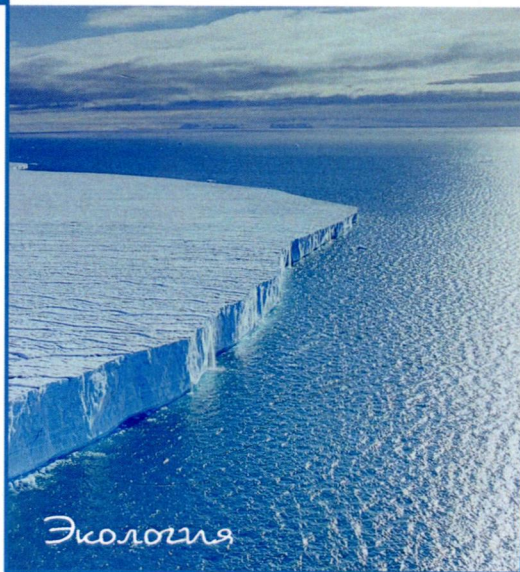


НАУЧНАЯ МЫСЛЬ



Экология

*Ю.В. Кочемасов, Е.Ю. Кочемасова, Н.Б. Седова*

# ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АРКТИКЕ

*анализ и решение*



НАУЧНАЯ МЫСЛЬ

СЕРИЯ ОСНОВАНА В 2008 ГОДУ

**Ю.В. КОЧЕМАСОВ  
Е.Ю. КОЧЕМАСОВА  
Н.Б. СЕДОВА**

**ПРОБЛЕМЫ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
В АРКТИКЕ  
АНАЛИЗ И РЕШЕНИЕ**

МОНОГРАФИЯ

Под редакцией доктора географических наук *Б.И. Кочурова*

Электронно-  
Библиотечная  
znaniyum.com

Москва  
ИНФРА-М  
2019

УДК 504.062(985)(075.4)

ББК 20.18(21)

К75

Рецензенты:

*Шумилов Ю.В.*, доктор геолого-минералогических наук, профессор Московского государственного областного университета;

*Коробов В.Б.*, доктор географических наук, профессор, директор Арктического филиала Института океанологии имени П.П. Ширшова Российской академии наук

**Кочемасов Ю.В.**

К75 Проблемы природопользования в Арктике: анализ и решение : монография / Ю.В. Кочемасов, Е.Ю. Кочемасова, Н.Б. Седова ; под ред. д-ра геогр. наук Б.И. Кочурова. — М. : ИНФРА-М, 2019. — 151 с. — (Научная мысль). — [www.dx.doi.org/10.12737/monography\\_5bf650655d8b67.17850665](http://www.dx.doi.org/10.12737/monography_5bf650655d8b67.17850665).

ISBN 978-5-16-014272-2 (print)

ISBN 978-5-16-106761-1 (online)

В монографии представлен аналитический обзор экологических и социально-экономических проблем природопользования в Арктике. Рассматриваются методологические подходы, приоритеты государственной политики и методы решения выделенных проблем. Результаты ранее выполненных НИОКР и полученные выводы актуальны для решения задач, определенных в Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2020 года, Стратегии развития морской деятельности Российской Федерации до 2030 года, Стратегии национальной безопасности Российской Федерации.

Для студентов и преподавателей, а также всех интересующихся вопросами природопользования в Арктике.

УДК 504.062(985)(075.4)

ББК 20.18(21)

ISBN 978-5-16-014272-2 (print)  
ISBN 978-5-16-106761-1 (online)

© Кочемасов Ю.В.,  
Кочемасова Е.Ю.,  
Седова Н.Б., 2019

# Оглавление

<b>Обозначения и сокращения .....</b>	<b>3</b>
<b>Введение .....</b>	<b>4</b>
<b>Глава 1. ПРИРОДА И РЕСУРСЫ АРКТИКИ.....</b>	<b>6</b>
1.1. Представления о территориальных рамках Арктики.....	6
1.2. Компоненты природной среды Арктики.....	8
1.3. Ресурсы Арктики — потенциал будущего развития .....	11
1.4. Глобальные функции Арктики.....	13
1.5. Циркумполярная политика в области устойчивого развития Арктики .....	14
1.6. Национальные интересы и приоритеты безопасности в Арктике .....	17
1.7. Анализ международных обязательств в области защиты арктической среды .....	21
1.8. Выводы по главе 1 .....	23
<b>Глава 2. АЗРФ В КООРДИНАТАХ ЭКОЛОГИИ И ЭКОНОМИКИ .....</b>	<b>25</b>
2.1. АЗРФ как особый административно-экономический регион .....	25
2.2. Природные условия хозяйственной деятельности на сухопутной территории АЗРФ.....	28
2.3. Природно-хозяйственные условия морских акваторий АЗРФ.....	31
2.4. Зонирование территории АЗРФ для установления экологических режимов природопользования .....	32
2.5. Зонирование территории АЗРФ по условиям дискомфортности жизнедеятельности.....	37
2.6. Выводы по главе 2 .....	38
<b>Глава 3. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АЗРФ .....</b>	<b>41</b>
3.1. Основные парадигмы рационального природопользования и их отражение в документах стратегического планирования.....	41
3.2. Проблемы природопользования на сухопутной территории .....	45
3.3. Проблемы морского природопользования.....	52
3.4. Структурная модель природно-технической системы природопользования .....	57
3.5. Выводы по главе 3 .....	63
<b>Глава 4. ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АЗРФ .....</b>	<b>65</b>
4.1. Методологический подход.....	65
4.2. Варианты проведения ПСА .....	68
4.3. Анализ мнений заинтересованных сторон .....	70
4.4. Схема ПСА проблем природопользования на сухопутной территории.....	73
4.5. Схема ПСА проблем морского природопользования .....	79
4.6. Выводы по главе 4 .....	82

**Глава 5. МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
И РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В АРКТИКЕ ..... 84**

5.1. Совершенствование системы управления качеством окружающей среды.....84  
5.2. Управление рисками и приведение ценных природных территорий  
в безопасное состояние .....94  
5.3. Стратегическая экологическая оценка инфраструктурных проектов.....98  
5.4. Переход к комплексному управлению морским природопользованием..... 102  
5.5. Морское пространственное планирование ..... 107  
5.6. Ликвидация накопленного экологического ущерба ..... 114  
5.7. Дампинг в арктических морях..... 127  
5.8. Экологические проблемы на архипелаге Шпицберген ..... 130  
5.9. Выводы по главе 5 ..... 134

**Заключение..... 138**

**Библиографический список ..... 142**