

23-4175

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Реми Мари Нкурунзиза
Галина Аркадьевна Анциферова

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БУРУНДИ

ОЗЕРО ТАНГАНЬИКА И СЕВЕРНЫЕ ОЗЕРА СТРАНЫ

23-04175



Воронежский государственный университет

Реми Мари Нкурунзиза
Галина Аркадьевна Анциферова

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД БУРУНДИ
ОЗЕРО ТАНГАНЬИКА
И СЕВЕРНЫЕ ОЗЕРА СТРАНЫ**

Монография



Воронеж
Издательско-полиграфический центр
«Научная книга»
2022

УДК 574:556(675.97)
ББК 26.220.8(6Бур)
Н71

Рецензенты:

доктор географических наук, профессор *А. Я. Григорьевская*;
доктор биологических наук, профессор *Л. А. Яблонских*

Нкурунзиза, Р. М.

Н71 Экологическое состояние поверхностных вод Бурунди. Озеро Танганьика и северные озера страны : монография / Р. М. Нкурунзиза, Г. А. Анциферова. — Воронеж : Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-4446-1718-2. — Текст : непосредственный.

Работа посвящена озеру Танганьика, Центральная Африка и ряду природных озер, расположенных на севере страны. В озере ведется рыболовство. Загрязнение вод происходит за счет сброса сточных вод и твердых бытовых отходов. В Бурунди интенсивное загрязнение распространяется на 100 м от берега. Водоохранные мероприятия должны быть направлены на создание очистных сооружений, прекращение сбросов в озеро неочищенных сточных вод. Рассматривается необходимость реабилитации вод методом альголизации с использованием микроводоросли рода хлорелла, которая подавляет «цветение» вод, стимулирует процессы самоочищения. Хлорелла является также кормовой базой для гидробионтов.

Работа предназначена для экологов, озероведов, биологов, специалистов, ведущих работы по биологической реабилитации качества поверхностных вод, и любителей природы.

УДК 574:556(675.97)
ББК 26.220.8(6Бур)

© Нкурунзиза Р. М.,
Анциферова Г. А., 2022

© Изд. оформление.

Издательско-полиграфический центр
«Научная книга», 2022

ISBN 978-5-4446-1718-2

Оглавление

Предисловие	7
Preface	9
Préface	11
Введение	13
1 Природные условия Бурунди	14
2 Гидрографическая сеть Бурунди	25
2.1 Общие сведения.	25
2.2 Озеро Танганьика.	27
2.3 Биоразнообразие растительного и животного мира озера Танганьика	31
3 Методы исследований качества вод	37
3.1 Описание станций отбора проб для исследований	37
3.2 Физико-химические анализы и параметры.	39
3.3 Биологические анализы и параметры.	64
4 Экологическое состояние вод озер Бурунди	74
4.1 Общие сведения.	74
4.2 Основные факторы, влияющие на загрязнение вод озера.	77
4.3 Экологическое состояние озера Танганьика на 2021—2022 годы	83

4.4 Северные озера Бурунди и их экологическое состояние	91
4.5 Прогноз развития экосистемы озера и рекомендации по водоохранным мероприятиям	99
Заключение	106
Список литературы	109