

УДК 574
ББК 28.080.1
Б63

Коллектив авторов

Т.Д. Зинченко, О.В. Бухарин, В.М. Захаров, Г.С. Розенберг, Э.В. Абросимова, Н.В. Акимова,
П.И. Антонов, А.С. Баранов, В.И. Борисов, Т.Н. Буркова, Е.А. Бычек, А.В. Валецкий,
Л.А. Выхристюк, С.О. Вязов, Л.В. Головатюк, В.А. Гошкадеря, Ю.Ю. Дгебуадзе, А.В. Деева,
С.Г. Дмитриев, И.А. Евланов, В.В. Жариков, С.Т. Захидов, В.Ю. Зейлерт, Е.П. Загорская,
А.В. Иватин, Е.И. Исаева, Е.Ф. Исакова, Г.А. Клевезаль, С.В. Козловский, С.В. Котеленцев,
Е.Ю. Крысанов, Н.Г. Кряжева, С.П. Кузнецова, Е.В. Лаптева, А.К. Минсеев,
Х.К.М. Моллер Пилот (Нидерланды), Н.В. Немцева, Т.Н. Николаева, В.И. Номоконова,
А.О. Плотников, А.В. Пронин, Б.А. Ревич, Е.П. Романова, Ю.А. Ромашкова, А.П. Саврасов,
Т.А. Семенова, О.В. Сергеев, Н.Б. Слободчиков, В.Н. Сорокин, А.А. Сорокина,
В.И. Старостин, О.В. Сулова, Л.И. Суховская, В.А. Терехова, П.В. Тузовский,
Е.А. Ужамецкая, М.В. Уманская, Р. Хаузер (США), В.А. Цыкало, Э.В. Чернышева,
А.В. Чехович, Е.К. Чистякова, А.Т. Чубинишвили, Л.С. Шарая, П.А. Шарый, Б.И. Шефтель,
В.К. Шитиков, А.А. Шошин, Т.Н. Яценко-Степанова

Рецензенты:

доктор биологических наук *В.И. Митвеев*,
доктор биологических наук *С.В. Сиксенов*

Биоиндикация экологического состояния равнинных рек / под ред. О.В. Бухарина, Г.С. Розенберга ; Ин-т экологии Волж. бассейна РАН ; Ин-т биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН ; Ин-т клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН. – М. : Наука, 2007. – 403 с. : ил. – ISBN 978-5-02-034152-4 (в пер.).

В книге представлены работы, отражающие современные проблемы экологии лотических систем. Обобщены результаты многолетних полевых и экспериментальных исследований современного экологического состояния одной из самых загрязненных рек Нижнего Поволжья – равнинной р. Чапаевка (приток Саратовского водохранилища). Особое внимание уделено биоиндикационному анализу, изучению изменения структуры и функционирования сообществ в условиях эвтрофирования и токсификации реки, реакции экосистемы реки на изменение антропогенной нагрузки. Предложены методические подходы к интегральной биологической оценке состояния экосистемы реки, мониторинговым исследованиям равнинных рек. Определены пути дальнейших исследований в области биоиндикационных исследований функционирования лотических экосистем.

Для экологов, гидробиологов, работников рыбного хозяйства, специалистов по использованию и охране водных ресурсов.

Темплан 2006-II-99

ISBN 978-5-02-034152-4 ©Институт экологии Волжского бассейна РАН, 2007
©Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН, 2007
©Институт клеточного и внутриклеточного симбиоза
Уральского отделения РАН, 2007
©Редакционно-издательское оформление. Издательство
“Наука”, 2007