

Российская академия наук

БИОЛОГИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД

Том 17 № 6 2024 Ноябрь—Декабрь

Основан в 1995 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN 0320-9652

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук Российской академии наук*

Главный редактор А.В. Крылов

Заместители главного редактора: С.И. Генкал, В.Т. Комов, Д.С. Павлов

Ответственный секретарь Т.И. Добрынина

Редакционная коллегия

А.А. Бобров, В.В. Бульон, М.Б. Вайнштейн, Ю.В. Герасимов,
И. Гонг, Ю.Ю. Дгебуадзе, Г.И. Извекова, Е.А. Криксунов, В.И. Лазарева,
Н.М. Минеева, Н.Н. Немова, С.А. Поддубный,
Ю.С. Решетников, К. Ринке, С. Синвей, Д. Тиллетт,
Д.В. Тихоненков, М.В. Флинт, Г.М. Чуйко

Зав. редакцией Е.В. Терашкевич

Russian Academy of Sciences

Biologiya Vnutrennikh Vod

Vol. 17 No 6 2024 November—December

The Journal was founded in 1995
and 6 issues are published

Editor-in-Chief Alexander V. Krylov

Deputy Editors-in-Chief: Sergey I. Genkal, Victor T. Komov, Dmitry S. Pavlov

Coordinating Editor Tatiana I. Dobrynina

Editorial board

Alexander A. Bobrov, Victor V. Bulyon, Mikhail B. Vainstein, Yuriy V. Gerasimov,
Yingchun Gong, Yuriy Yu. Dgebuadze, Galina I. Izvekova, Yevgeniy A. Kriksunov,
Valentina I. Lazareva, Natal'ya M. Mineeva, Nina N. Nemova,
Sergey A. Poddubnyi, Yuriy S. Reshetnikov, Karsten Rinke,
Xu Xinwei, Donald Tillitt, Denis V. Tikhonenkov, Mikhail V. Flint, Grigoriy M. Chuiko

Chief of Editorial staff Elena V. Terashkevich

Адрес редакции:

119071 Москва, Ленинский пр., д. 33;
тел. (495) 958-12-60; e-mail: editorbv@yandex.ru

152742 пос. Борок, Ярославская обл., Некоузский р-н,
Институт биологии внутренних вод РАН;
тел./факс (48547) 2-48-09; e-mail: isdat@ibiw.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 17, номер 6, 2024

Водная флора и фауна

- Диатомовые водоросли Красноярского водохранилища
С. И. Генкал, А. Н. Шаров, Е. И. Калеева 865

Биология, морфология и систематика гидробионтов

- Мышечная система *Aspidogaster limacoides* (Trematoda, Aspidogastriidae)
И. В. Ястребова, М. В. Ястребов 873
- Два новых вида рода *Cryptomonas* (Cryptophyta: Cryptophyceae)
из Национального парка Катъен (Вьетнам)
Н. А. Мартыненко, Е. С. Гусев, Фан Чонг Хуан 885

Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

- Взаимное влияние цианобактерий и зеленых водорослей при совместном культивировании
на примере *Dolichospermum spiroides*, *Planktothrix agardhii* и *Chlorella vulgaris*
Л. А. Гайсина, Е. О. Новикова, Н. Б. Гибадуллина, А. А. Падалка, Т. Е. Павлюк 898
- Сезонная динамика планктонных водорослей Волжского плеса
Куйбышевского водохранилища в 2017 г.
Л. Ю. Халиуллина, И. И. Халиуллин 907
- Пигменты в кернах как показатели динамики трофического состояния бентали
крупного водохранилища
Л. Е. Сигарева, Н. А. Тимофеева, В. В. Законнов 920

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

- Среда обитания и особенности развития планктонных сообществ
уникальных “круглых” озер бассейна р. Надым (Западная Сибирь)
*А. В. Соромотин, О. А. Алешина, М. А. Шумилов, Н. В. Приходько,
С. А. Николаенко, М. А. Куликова* 930
- Исследования зообентоса средних и малых рек бассейна Нижней Волги (обзор)
Л. В. Головатюк, В. А. Гусаков 945

Ихтиология

- Особенности структуры и питания рыбного населения
горных ледниковых озер западных склонов Урала
В. И. Пономарев 960
- Многолетние изменения в росте муксуна *Coregonus muksun* р. Оби
А. К. Матковский, Т. А. Красноперева 973
- Особенности роста и возрастная структура популяции судака *Sander lucioperca* (Percidae)
оз. Нечерица (Национальный парк “Себежский”, Псковская обл.)
Ф. С. Лобырев, К. В. Кузицин, В. Р. Хохряков, Е. А. Кислица, Е. А. Пивоваров, С. Д. Павлов 989

Паразитология гидробионтов

Влияние миграций некоторых видов рыб Азово-Черноморского бассейна на их зараженность нематодой *Hysterothylacium aduncum* в разные сезоны

А. В. Завьялов, Е. Н. Сибирцова

1001

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Высокая внутривидовая изменчивость изотопного состава азота мышц рыб рода *Cyprinion* (Cyprinidae) Ближнего Востока

Б. А. Лёвин, Дж. Кайя, А. С. Комарова, М. А. Лёвина, О. Л. Розанова, А. В. Тиунов

1008

Водная токсикология

Первые данные о цианотоксинах и генах их биосинтеза в фитопланктоне мезотрофного оз. Плещеево (Ярославская обл., Россия) в период цветения воды цианобактерией *Gloeotrichia echinulata*

С. И. Сиделев, Л. Г. Корнева, Е. Н. Чернова, Е. Г. Сахарова

1016

Снижение жизнеспособности и изменение соотношения полов у потомства *Danio rerio* в результате воздействия 2,2',5,5'-тетрахлорбифенила (ПХБ 52) на производителей в преднерестовый период

Д. А. Коцур, Ю. И. Варакина, Т. Ю. Сорокина, А. С. Аксенов, А. П. Новоселов, В. П. Чащин

1027