

*Российская академия наук*

# **БИОЛОГИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД**

Том 17 № 1 2024 Январь—Февраль

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 1 2024 January—February

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: editorbvv@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»**

---

© Российская академия наук, Институт биологии  
внутренних вод РАН (учредители), 2024

© Редакция журнала «Биология внутренних вод»  
(составитель), 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 17, номер 1 (спецвыпуск), 2024

Этот выпуск журнала «Биология внутренних вод» посвящается памяти академика РАН Александра Фёдоровича Алимова (1933–2019), доктора биологических наук, профессора, выдающегося гидробиолога и эколога, Президента Гидробиологического общества при РАН (1991–2014 гг.), и приурочен к 90-летию со дня его рождения.

## Тема спецвыпуска: Актуальные проблемы планктонологии

Редактор: Т. И. Добрынина

- Структура и функционирование планктонных сообществ  
Рыбинского водохранилища в условиях климатических изменений  
*Н. М. Минеева, В. И. Лазарева, С. А. Поддубный, А. В. Законнова, А. И. Копылов,  
Д. Б. Косолапов, Л. Г. Корнева, Е. А. Соколова, И. Л. Пырина, И. В. Митропольская* 3
- Структура и динамика планктонных сообществ в прибрежной зоне  
Куршского залива Балтийского моря в 2017–2021 гг. в период  
цианобактериальных “цветений” воды  
*О. А. Дмитриева, А. С. Семенова, Е. Ю. Казакова* 22
- Многолетние изменения первичной продукции планктона  
в лагунной экосистеме Вислинского залива Балтийского моря  
*С. В. Александров* 43
- Исследование зоопланктона оз. Севан как показателя устойчивости экосистемы  
в условиях глобального изменения климата  
*В. В. Вежновец, А. В. Кураев, Э. Х. Гукасян, Б. К. Габриелян* 55
- Планктонные сообщества водоемов рудных месторождений: разнообразие  
и структура гидробионтов в градиенте водородного показателя  
*Е. Ю. Афонина, Н. А. Ташлыкова* 67
- Новый вид *Mallomonas limbata* sp. nov. (Synurales, Chrysophyceae)  
из водоемов Вьетнама  
*Т. В. Сафронова, Е. С. Гусев, Нгуен Тхи Лан* 80
- Пространственно-временные изменения фитопланктона  
в оз. Байкал в период позднего лета. II. Биомасса  
*Л. С. Крашук, Е. А. Зилов, О. О. Русановская, С. В. Шимараева* 88
- Особенности подледного развития фитопланктона в северных озерах  
*А. Н. Шаров, Н. А. Березина, А. А. Максимов, О. Б. Максимова* 99
- Особенности изменения фитопланктона по длине р. Урал в условиях эвтрофирования  
*А. В. Гончаров, Е. Г. Сахарова, Н. Л. Фролова, В. О. Полянин* 108
- Пространственное распределение диатомей *Dactyliosolen fragilissimus*  
и *Cerataulina pelagica* в осеннем фитопланктоне  
юго-восточной части Балтийского моря в 2020–2021 гг.  
*А. С. Мельник, О. А. Дмитриева, Е. Е. Ежова, А. Ю. Шартон, А. А. Кондрашов* 115
- Импульсное питание и импульсный рост – высокоадаптивная стратегия  
гетеротрофных динофлагеллят *Ocyrrhis marina* (Dujardin, 1841)  
*А. Н. Ханайченко, Л. О. Аганесова, В. С. Муханов* 128
- Присутствие суммарных микроцистинов в литорали западного побережья  
Куршского залива Балтийского моря в 2011–2018 гг.  
(по данным иммунохроматографического анализа)  
*М. М. Смирнова, Е. Е. Ежова* 142

Зоопланктон водохранилищ р. Волги: структура, обилие и динамика <i>В. И. Лазарева, С. М. Жданова, Р. З. Сабитова, Е. А. Соколова</i>	151
Состояние зоопланктона в озерах Беларуси при изменении климата <i>В. В. Вежновец</i>	167
Особенности структуры сообществ зоопланктона пойменных водоемов Средней Оби <i>Н. И. Ермолаева, Ю. А. Носков, И. В. Крицков</i>	179
Амбивалентность планктонных вселенцев и трансформация сообществ <i>И. В. Телеш, Е. Н. Науменко</i>	194
Ихтиопланктон северной части Черного моря в условиях пролонгирования летнего гидрологического сезона 2020 г. <i>Т. Н. Климова, А. А. Субботин, И. В. Вдодович, Ю. А. Загородняя, Д. А. Забродин</i>	205

---

---