

ISSN 0320-9652 (Print)
ISSN 3034-5227 (Online)



Российская Академия Наук

2026, том 19, номер 1

Январь-Февраль



БИОЛОГИЯ ВНУТРЕННИХ ВОД

INLAND WATER BIOLOGY



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 19, номер 1 (спецвыпуск), 2026

Тема спецвыпуска: Актуальные проблемы биологии континентальных вод

Редакторы: д.б.н. А.Н. Шаров, к.б.н. Н.А. Березина, д.б.н. А.П. Новоселов

Структура и функционирование водных экосистем

Карбонатная система и поток углекислого газа
через поверхность Нарочанских озер (Беларусь)

Ю. К. Верес, Т. В. Жукова, Б. В. Адамович

3

Водная флора и фауна

Новые сведения о фауне Cyclopoidea (Copepoda) водоемов и водотоков о. Сахалин

О. А. Чабан, Д. С. Заварзин, Н. М. Сухих, В. Р. Алексеев

13

Биология, морфология и систематика гидробионтов

Сравнительный анализ противоречий между фенотипическими
и генетическими преобразованиями у морской и пресноводных форм
Trigloporus quadricornis (Pisces: Cottoidei)

В. Г. Сиделева, З. В. Жидков, А. А. Севрук, Е. А. Мельникова, В. Н. Глинский

34

Водная микробиология

Таксономическое разнообразие прокариот в двух разнотипных пресноводных
меромиктических озерах на Северо-Западе России (Архангельская обл.)

*Т. И. Ловдина, Т. Я. Воробьева, С. Д. Прасолов, А. В. Чупаков,
С. А. Забелина, О. Ю. Морева, А. С. Аксенов*

44

Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

Динамика развития фитопланктона в разнотипных водах
пойменно-речной системы крупной равнинной реки

*А. В. Котовицков, М. К. Ширинина, В. Л. Парадосский,
М. А. Сафонова, А. В. Дьяченко*

60

Влияние климатических изменений на структуру биомассы летнего фитопланктона озер
Волжско-Камского заповедника по результатам многолетних наблюдений

О. В. Палагушкина, Е. Н. Унковская, Л. Б. Назарова

74

Высшая водная растительность

Оценка удельной поверхности погруженных макрофитов в оз. Нарочь (Беларусь)

Т. А. Макаревич

89

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Вертикальная структура зоопланктона в стратифицированных равнинных и горных озерах

В. В. Вежновец, М. Д. Журавлев

97

Продольное распределение зоопланктона Средней Оби в связи с факторами среды

Г. В. Феттер, Н. И. Ермолаева, В. К. Попков, И. В. Токарева, Л. Г. Колесниченко

109

Сообщества макробеспозвоночных малых субарктических водоемов

О. А. Лоскутова, М. А. Батурина, А. Б. Новаковский, Т. А. Кондратьева

124

| | |
|--|-----|
| Макрозообентос лужской губы (Финский залив Балтийского моря) в зоне влияния морского торгового порта Усть-Луга в 2016–2023 гг. <i>А. А. Филиппов, В. А. Жигульский, Т. С. Былина, М. А. Тимофеева, Е. А. Мовчан</i> | 138 |
| Репродуктивные характеристики амфипод водоемов Северо-Запада России: связь с природными и антропогенными факторами <i>Н. А. Березина</i> | 146 |
| Плодовитость чужеродных видов амфипод (Crustacea, Amphipoda) в водотоках Беларуси <i>А. И. Макаренко, В. В. Вежновец, Т. В. Макаренко</i> | 164 |
| Распределение промысловых запасов личинок комаров-хинономид (<i>Chironomus gr. plumosus</i>) в водоемах Ленинградской обл. <i>Ю. А. Зуев, А. Ю. Тамуленис, В. А. Голотин, Е. А. Стратаненко, А. В. Шацкий</i> | 174 |

Ихтиология

| | |
|--|-----|
| Эволюционные истоки и перспективы взаимодействия инвазийной горбуши и природных популяций атлантического лосося в Беломоро-Баренцевоморском бассейне (обзор) <i>А. Н. Строганов, А. П. Новоселов, Е. В. Пономарева, В. А. Беляев, П. К. Афанасьев</i> | 184 |
| Рыбное население малых водоемов как индикатор режима поемности <i>В. В. Осипов, И. В. Башинский</i> | 196 |
| Питание и пищевые отношения рыб системы озер Холмовское и Лахта <i>В. А. Лукина, Н. Ю. Матвеев</i> | 205 |
| Нерестовое поведение нельмы <i>Stenodus leucichthys nelma</i> (Coregonidae) <i>С. М. Семенченко, Н. В. Смешливая</i> | 214 |
| Состояние и пути управления рыбными ресурсами в условиях изменения климата и антропогенного воздействия в водоемах Европейского севера России <i>А. П. Новоселов</i> | 222 |

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

| | |
|---|-----|
| Особенности морфологии и антиоксидантный статус циркулирующих эритроцитов морского ерша <i>Scorpaena porcus</i> в условиях холодового шока <i>Н. Е. Шалагина, А. А. Солдатов, О. Л. Гостюхина, В. Н. Рычкова</i> | 240 |
|---|-----|

Краткие сообщения

| | |
|---|-----|
| Оценка современного трофического статуса малых озер Северной Карелии <i>А. Н. Шаров</i> | 253 |
| Выживаемость разных цветовых морф байкальских амфипод <i>Eulimnogammarus vittatus</i> (Crustacea: Amphipoda) при воздействии ультрафиолетового излучения <i>Е. С. Кондратьева, А. Н. Гурков, Я. А. Ржечицкий, Ж. М. Шатилина, М. А. Тимофеев</i> | 259 |