

412350
6.98

ISSN 0320-3557 Print

ISSN 2712-8377 Online

<http://www.ibiw.ru>

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



2022

Выпуск/Issue 98 (101)

**ТРУДЫ ИНСТИТУТА
БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД
ИМ. И.Д. ПАПАНИНА РАН**

**TRANSACTIONS OF PAPANIN INSTITUTE
FOR BIOLOGY OF INLAND WATERS RAS**

22-07078

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



ИБВВ РАН



Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

ВЫПУСК 98(101)

2022

АПРЕЛЬ – ИЮЛЬ

Выходит 4 раза в год

п. Борок

2022

УДК 574(28)
ББК 28.081
Т78

Труды Института биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН. – Борок : ИБВВ РАН – 2022. – Вып. 98 (101) – 68 с.

Редакционная коллегия:

С. А. Поддубный (гл. редактор), д.г.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

А. В. Крылов (зам. гл. редактора), д.б.н., проф., ИБВВ РАН, Борок, Россия

А. А. Бобров, к.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

Б. К. Габриелян, д.б.н., проф., НАН РА НЦ ЗГЭ, Ереван, Армения

Ю. В. Герасимов, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

А. Н. Дзюбан, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

Хай Доан Нё, д.ф., Институт океанографии, ВАНТ, Нячанг, Вьетнам

В. Т. Комов, д.б.н., проф., ИБВВ РАН, Борок, Россия

В. И. Лазарева, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

Н. М. Минеева, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

Лам Нгуен Нгок, д.ф., проф., Институт океанографии, ВАНТ, Нячанг, Вьетнам

К. Робинсон, д.ф., EAWAG, Цюрих, Швейцария

В. П. Семенченко, д.б.н., чл.-кор. НПЦ НАН по биоресурсам, Минск, Беларусь

И. Л. Голованова, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия

Ю. С. Даценко, д.г.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

М. М. Трофимчук, к.б.н., Гидрохимический институт, Ростов-на-Дону, Россия

Ответственный редактор: **А. В. Крылов**

Ответственный секретарь **А. А. Сажнева**

ISSN 0320-3557 Print
ISSN 2712-8377 Online

Учредитель (адрес): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, д. 109, ИБВВ РАН; Телефон/факс: (48547)24042; e-mail: adm@ibiw.ru).

Издатель (адрес): Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук (152742, Ярославская обл., Некоузский р-н, п. Борок, д. 109, ИБВВ РАН; Телефон/факс: (48547)24042; e-mail: adm@ibiw.ru).

Адрес редакции: 152742 пос. Борок, Ярославская обл., Некоузский р-н,
ИБВВ РАН
тел./факс (48547) 2-48-09; e-mail: trud@ibiw.ru

© ИБВВ РАН, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

- А. А. Лютиков, А. Е. Королев, А. К. Шумилина, М. М. Вылка, А. Г. Селюков, Е. И. Курдина, Ю. А. Баскакова, Р. В. Артемов*
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОДОВИКОВ И ДВУХГОДОВИКОВ СУДАКА (*SANDER LUCIOPERCA*) ПОСЛЕ ЗИМОВКИ В САДКАХ И ПРУДАХ 7

Водная токсикология

- Р. Э. Авалян, А. Л. Атоянц, Л. Р. Гамбарян, Э. А. Агаджанян, Б. К. Габриелян, Р. М. Арутюнян*
ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВОДЫ ОЗЕРА СЕВАН В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД С ПРИМЕНЕНИЕМ МОДЕЛЬНЫХ ТЕСТ-ОБЪЕКТОВ 26

Водная флора и фауна

- А. S. Sazhnev, A. A. Prokin*
NEW DATA ON DYTISCIDAE, HYDROPHILIDAE, HYDRAENIDAE, DRYOPIDAE AND HETEROCERIDAE (COLEOPTERA) OF NORTH OSSETIA 38
- Е. В. Медведева, Н. Г. Отченаш, И. Ю. Македонская*
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ВЫЧЕГДА И ЕЕ ПРИТОКОВ 46
- С. И. Генкал, Т. В. Еремкина*
МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ РЕДКИХ ДЛЯ ФЛОРЫ РОССИИ ВИДОВ РОДА *ACHNANTHIDIUM* (BACILLARIOPHYTA) 56
- А. Н. Краснова, А. Н. Ефремов*
НОВЫЙ ВИД РОГОЗА (*ТУРНА* L., ТУРНАСЕАЕ) С ЮЖНОГО САХАЛИНА 62