

412350
в. 99

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 0320-3557 Print

ISSN 2712-8377 Online

<http://www.ibiw.ru>



2022

Выпуск/Issue 99 (102)

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

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

23-02362

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



ИБВВ РАН



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

ВЫПУСК 99(102)

2022

ИЮЛЬ – СЕНТЯБРЬ

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. 99 (102) – 94 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

Ихтиология

А. Л. Антонов

РАЗНООБРАЗИЕ И ДИНАМИКА РЫБНЫХ СООБЩЕСТВ В БАСЕЙНАХ ГОРНЫХ ПРИТОКОВ АМУРА 7

Биология, морфология и систематика гидробионтов

А. N. Krasnova, T. N. Pol'china

A NEW SPECIES OF THE SECTION *ENGLERIA* (LEONOVA) TZVEL. OF THE HYDROPHILIC GENUS *ТУРНА* L. (ТУРНАСЕАЕ) 27

С. И. Генкал

МОРФОЛОГИЯ И ТАКСОНОМИЯ *EOLIMNA ABOENSIS* (CLEVE) GENKAL (*BACILLARIOPHYTA*) 30

Высшая водная растительность

К. Б. Михайлова

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ПСКОВСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ДИНАМИКИ УРОВЕННОГО РЕЖИМА 34

Мониторинг водных экосистем

Л. В. Разумовский, Л. П. Чермных, В. Л. Разумовский

ОЦЕНКА ИНФОРМАТИВНОСТИ НОВОЙ КОНЦЕПЦИИ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА НА ПРИМЕРЕ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА 53

Водная флора и фауна

А. С. Сажнев, В. О. Козьминых, А. А. Прокин, Д. А. Филиппов, В. А. Столбов

СПИСОК ВОДНЫХ АДЕРНАГА (COLEOPTERA: GYRINIDAE, HALIPLIDAE, NOTERIDAE, DYTISCIDAE) ПЕРМСКОГО КРАЯ И СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ... 59

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Л. А. Федяева, Р. А. Федяев

О НАХОЖДЕНИИ РЕДКОГО ВИДА *OVALONA KARELICA* (STENROOS, 1897) (BRANCHIOPODA: ANOMOPODA: CHYDORIDAE) В ПОЙМЕННЫХ ОЗЕРАХ ХОПЕРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА 84

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

З. М. Базарова, И. Ю. Торопыгин, А. С. Васильев, Р. А. Федоров, Д. В. Гарина, А. М. Андреева

ПОИСК И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОСМОТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ БЕЛКОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ АТЛАНТИЧЕСКОЙ ТРЕСКИ *GADUS MORHUA* 89