

412350
в. 97

ISSN 0320-3557 Print
ISSN 2712-8377 Online

<http://www.ibiw.ru>

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



2022

Выпуск/Issue 97 (100)

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

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

22-04046

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



ИБВВ РАН



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

ВЫПУСК 97(100)

2022

ЯНВАРЬ – МАРТ

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. 97 (100) – 66 с.

Редакционная коллегия:

<i>С. А. Поддубный (гл. редактор), д.г.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>	<i>В. И. Лазарева, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>
<i>А. В. Крылов (зам. гл. редактора), д.б.н., проф., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>	<i>Н. М. Минеева, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>
<i>А. А. Бобров, к.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>	<i>Лам Нгуен Нгок, д.ф., проф., Институт океанографии, ВАНТ, Нячанг, Вьетнам</i>
<i>Б. К. Габриелян, д.б.н., проф., НАН РА НЦ ЗГЭ, Ереван, Армения</i>	<i>К. Робинсон, д.ф., EAWAG, Цюрих, Швейцария</i>
<i>Ю. В. Герасимов, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>	<i>В. П. Семенченко, д.б.н., чл.-кор. НППЦ НАН по биоресурсам, Минск, Беларусь</i>
<i>А. Н. Дзюбан, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>	<i>И. Л. Голованова, д.б.н., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>
<i>Хай Доан Нё, д.ф., Институт океанографии, ВАНТ, Нячанг, Вьетнам</i>	<i>Ю. С. Даценко, д.г.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
<i>В. Т. Комов, д.б.н., проф., ИБВВ РАН, Борок, Россия</i>	<i>М. М. Трофимчук, к.б.н., Гидрохимический институт, Ростов-на-Дону, Россия</i>

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

СОДЕРЖАНИЕ

Гидрология и гидрохимия

- Ю. С. Даценко*
О РАСЧЕТЕ РЕЖИМА ФОСФОРА ПРИ НАЧАЛЬНОМ ЗАПОЛНЕНИИ
ВОДОХРАНИЛИЩА 7

Водная токсикология

- А. А. Буркин, Г. П. Кононенко*
ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ МИКОТОКСИНОВ В БУРЫХ ВОДОРΟΣЛЯХ ИЗ
ШТОРМОВЫХ ВЫБРОСОВ 13

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

- Е. В. Лобуничева, А. И. Литвин, Н. В. Думнич*
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ЗООПЛАНКТОНА ШЕКСНИНСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА (ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ) 18

Водные биоресурсы

- Г. В. Лукерина*
РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ЦИСТ ЖАБРОНОГОГО РАЧКА *ARTEMIA* В СОСТАВЕ
ГРУНТОВ ГИПЕРГАЛИННЫХ ВОДОЕМОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ПРИМЕРЕ
ОЗЕР КУЧУКСКОЕ И БОЛЬШОЕ ЯРОВОЕ 33

Паразитология

- А. И. Савушкин, Н. А. Сидорова*
ФЕНОТИПИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ БАКТЕРИЙ ПСЕВДОМОНАДНОГО
КОМПЛЕКСА, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ОРГАНИЗМА *PARASALMO MYKISS* Walb.,
ПО ФАКТОРАМ ИНВАЗИЙНОСТИ 50

Водные беспозвоночные

- А. С. Соколова, В. Р. Микряков, Д. В. Микряков, С. В. Кузьмичева*
ВЛИЯНИЕ ИНВАЗИВНОГО ВИДА *UNIONICOLA YPSILOPHORA* (BONZ, 1783) НА
МОРФО- И ИММУНОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЛЛЮСКА
ANODONTA CYGNEA (L.) РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА 58