

412350
в. 92

ISSN 0320-3557 Print
ISSN 2712-8377 Online

<http://www.ibiw.ru>

НА ПОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



2020

Выпуск/Issue 92 (95)

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

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

21-03084

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



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

ВЫПУСК 92(95)

2020

ОКТЯБРЬ – ДЕКАБРЬ

Выходит 4 раза в год

п. Борок

2020

Открывает очередной номер журнала статья, посвященная юбилею Трудов ИБВВ РАН, начало истории которых относится к периоду существования биологической станции “Борок”. Далее представлены новые сведения о содержании хлорофилла в Рыбинском водохранилище, продолжающие ряд многолетних наблюдений. Большая часть номера посвящена решению ряда актуальных вопросов биологии и экологии водных беспозвоночных. Описаны результаты исследований сообществ фито- и зоопланктона водных объектов системы охлаждения Харанорской ГРЭС. Приведены результаты изучения зоопланктона 23 малых озер восточной части водосбора оз. Воже (Вологодская область). Впервые в России были начаты планомерные исследования малоизученной группы жесткокрылых семейства Heteroceridae. В изолирующем эксперименте по вынужденному питанию только членистоногими наземного происхождения определен потенциал их потребления амфиподами из безрыбного водотока. На основе анализа исторических документов проведена реконструкция ареалов промысловых видов рыб и раков, населявших водоемы бассейна р. Москвы во второй половине XVIII века. Представлены данные по изучению биохимических показателей сыворотки крови устойчивых и восприимчивых к возбудителям краснухи групп карпов в конце нагульного периода.

Редакционная коллегия:

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

Ответственный редактор: *С. М. Жданова*

Ответственный секретарь *А. А. Сажнева*

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

СОДЕРЖАНИЕ

Памятные даты

Д. А. Филиппов

70-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ ТРУДОВ ИБВВ РАН КАК ПОВОД ВСПОМНИТЬ ИСТОРИЮ
ОРГАНИЗАЦИИ АКАДЕМИЧЕСКОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В БОРКЕ 7

Фотосинтетические пигменты

Н. М. Минеева, И. В. Семадени

СЕЗОННАЯ И МЕЖГОДОВАЯ ДИНАМИКА ХЛОРОФИЛЛА В ПЛАНКТОНЕ
РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (2015–2019 гг.) 12

Водные беспозвоночные

М. В. Астахов, А. В. Скрипцова

ПОТЕНЦИАЛ УТИЛИЗАЦИИ АЛЛОХТОННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ АМФИПОДАМИ
GAMMARUS KOREANUS UENO 28

Е. Ю. Афонина, Н. А. Ташлыкова

ПЛАНКТОННЫЕ СООБЩЕСТВА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ХАРАНОРСКОЙ ГРЭС:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА 39

Е. В. Лобуничева, А. И. Литвин, Н. В. Думнич, М. Я. Борисов

ЗООПЛАНКТОН МАЛЫХ ОЗЕР ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ВОДОСБОРА ОЗЕРА ВОЖЕ
(ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ) 66

А. С. Сажнев

ИТОГИ ИЗУЧЕНИЯ ЖУКОВ СЕМЕЙСТВА NETEROCERIDAE (COLEOPTERA) РОССИИ И
СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (2015–2020) 86

Промысел водных биоресурсов

Н. А. Озерова

ПРОМЫСЛОВАЯ ФАУНА ВОДОЕМОВ БАСЕЙНА Р. МОСКВЫ ВО ВТОРОЙ
ПОЛОВИНЕ XVIII ВЕКА 94

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Д. В. Микряков, А. О. Ревякин, Г. И. Пронина, А. С. Соколова, А. Б. Петрушин

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРАСНУХОУСТОЙЧИВОЙ
ПОРОДЫ КАРПА В КОНЦЕ НАГУЛЬНОГО ПЕРИОДА 113

Памяти наших коллег

ПАМЯТИ ВЕНИАМИНА РОМАНОВИЧА МИКРЯКОВА 121