



## **ПРОГРАММА**

VII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ВОДНОЙ ЭКОТОКСИКОЛОГИИ,

### **АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ НА ВОДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ЭКОСИСТЕМЫ,**

школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов

### **СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ,**

посвященной памяти доктора биологических наук, профессора  
Бориса Александровича Флёрова,

**16 СЕНТЯБРЯ – 18 СЕНТЯБРЯ 2020 ГОДА**

**Учреждение Российской академии наук  
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина  
п. Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл.**

Длительность лекций 45 мин.  
Длительность пленарных докладов 30 мин.  
Длительность секционных докладов 15 мин.  
Вопросы 3–5 мин.

**16 СЕНТЯБРЯ 2020 Г.**

**9.00–10.00** Регистрация участников

**Открытие конференции**

**10.00-10.10** ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО – зам. директора ИБВВ РАН Комов В.Т.

**10.10–10.20** ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ – секретарь конференции Чалова И.В.

**Куратор Чуйко Г.М.**

**10.20-11.00** лекция Рахманин Ю.А. ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОСТИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

**11.00-11.30** пленарный доклад Данилов-Данильян В.И., Венецианов Е.В., Беляев С.Д. ИЕРАРХИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ДИФFUЗНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

**11.30–13.00** Обед

**Куратор Чуйко Г.М.**

**Судьба, биодоступность, биотрансформация, биоаккумуляция загрязняющих веществ**

**13.00-13.20** Герман А. В., Мамонтов А. А., Шелепчиков А. А., Бродский Е. С. ПОЛИХЛОРИРОВАННЫЕ БИФЕНИЛЫ В ВОЛЖСКОМ ПЛЕСЕ РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

**13.20-13.40** Донец М.М., Цыганков В.Ю., Боярова М.Д., Гумовский А.Н., Гумовская Ю.П., Христофорова Н.К. СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА В ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЯХ ОХОТСКОГО МОРЯ: САНИТАРНЫЕ НОРМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК

**13.40-14.00** Губин А.С., Кушнир А.А., Суханов П.Т. МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ РЕК ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ ПРИОРИТЕТНЫМИ ОРГАНИЧЕСКИМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ И ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМ

**14.00-14.20** Уланова Т.С., Нурисламова Т.В., Мальцева О.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВОДЫ ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМОВ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫХ НУЖД

**Кофе-брейк 14.20-14.40**

- 14.40-15.10** *Цыганков В.Ю., Боярова М.Д., Христофорова Н.К., Гумовский А.Н., Донец М.М., Гумовская Ю.П.* **ЗАГРЯЗНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНЫХ МОРЕЙ РОССИИ: ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ И ПОЛИХЛОРИРОВАННЫЕ БИФЕНИЛЫ**
- 15.10-15.30** *Франк Ю.А., Воробьев Е.Д., Зубарев А.А., Кулиничева К.С., Трифонов А.А. и Воробьев Д.С.* **АККУМУЛЯЦИЯ МИКРОПЛАСТИКА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ И ПУТИ ЕГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ**
- 15.30-15.50** *Крылова Ю.В., Светашова Е.С., Екимова С.Б., Пономаренко А.М., Курашов Е.А., Синякова М.А., Ляшенко Г.Ф., Колосовская Е.В., Фисак Е.М., Ходонович В.В., Явид Е.Я, Аршаница Н.М., Романов А.Ю.* **ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА ПО ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИМ И ГИДРОХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**
- 15.50-16.10** *Чуйко Г.М., Гапеева М.В., Ложкина Р.А., Законнов В.В., Томила И.И., Алексеева М.А., Урванцева Г.А.* **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩ СРЕДНЕЙ И НИЖНЕЙ ВОЛГИ МЕТОДОМ БИОДИАГНОСТИКИ И АНАЛИЗА СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ**
- 16,10-16.30** *Каргапольцева И.А., Холмогорова Н.В., Сырых И.В.* **ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ КАРЛУТКИ Г.ИЖЕВСКА**
- 16.30-16.50** *Хижняк Т.В., Брюханов А.Л.* **ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ ТОКСИЧНЫХ ХРОМАТОВ БАКТЕРИЯМИ РОДОВ HALOMONAS И DESULFOVIBRIO**

**Секция стендовых сообщений**

1. Вельямидова А.В., Колпакова Е.С., Кокрятская Н.М., Орлов А.С **СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ В ВЕРХОВЫХ ТОРФЯНИКАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**
2. Вахрамеева Е.А. **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ПОЧВЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**
3. Мухин И.А., Холмогорова Н.В. **БИОИНДИКАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ Р. УЗГИНКА (ЯКШУР-БОДЬИНСКИЙ РАЙОН УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ) ПО ОРГАНИЗМАМ МАКРОЗООБЕНТОСА**

А.В. Б  
ВЕРХ

**16.50 – 17.10 ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ДНЯ**

**17.30-18.00 УЖИН**

**С 18.00 ЭКСКУРСИИ ПО МУЗЕЯМ**

17 сентября 2020 г.

Куратор Комов В.Т.

Биохимические, физиологические, поведенческие реакции гидробионтов на действие антропогенных факторов

9.00–9.45 *Голованова И.Л., Аминов А.И.* ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС РЫБ ПРИ ДЕЙСТВИИ ГЛИФОСАТСОДЕРЖАЩИХ ГЕРБИЦИДОВ  
лекция

9.45-10.30 *Григорьев Ю.С., Лазукова А.С.* ВОДОРОСЛЬ ХЛОРЕЛЛА В ОЦЕНКЕ ТРОФНОСТИ, ТОКСИЧНОСТИ И БИОДОСТУПНОСТИ ТОКСИКАНТОВ В ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОДАХ  
лекция

Кофе-брейк 10.30-10.50

10.50-11.10 *Заботкина Е.А., Голованова И.Л., Белевич А.С., Беренев Ю.В., Крылов В.В.* РЕАКЦИЯ НЕКОТОРЫХ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОДИ ПЛОТВЫ НА ДЕЙСТВИЕ СУБЛЕТАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ МЕДИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ СРЕДЫ

11.10-11.30 *Запруднова Р.А.* ИЗМЕНЕНИЕ ИОННОЙ РЕГУЛЯЦИИ У РЫБ (НА ПРИМЕРЕ ЛЕЩА ВОЛЖСКОГО БАССЕЙНА) В МЕСТАХ ПОВЫШЕННОЙ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

11.30-11.50 *Камардин Н.Н., Козминский Е.К.* ПОЛИМОРФИЗМ ОКРАСКИ РАКОВИН *LITTORINA OBTUSATA* И НАКОПЛЕНИЕ ТМ.

12.00-14.00 ОБЕД

Куратор Голованова И.Л.

14.00–14.45 *Комов В.Т.* МЕТАЛЛЫ В ОРГАНИЗМЕ ЛАСТОНОГИХ: ТОКСИКОЛОГИЯ ИЛИ БИОГЕОХИМИЯ?  
лекция

14.45-15.30 *Холодкевич С.В.* БИОИНДИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ (ЗДОРОВЬЯ) ПРИБРЕЖНЫХ МОРСКИХ И ПРЕСНОВОДНЫХ АКВАТОРИЙ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ БИОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ  
лекция

15.30-15.50 *Кузнецова Т.В., Холодкевич С.В., Манвелова А.* ПОИСК РЕФЕРЕНТНОГО МЕСТА И РЕФЕРЕНТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ АКВАТОРИЙ НА ОСНОВЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕМ. UNIONIDAE (BIVALVES, MOLLUSCA)

16.00-16.20 Кофе-брейк

16.20-16.40 *Лапирова Т.Б.* ВЛИЯНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАРПОВЫХ РЫБ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПУТЯХ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ

16.40-17.00 *Микряков Д.В., Силкина Н.И., Микряков В.Р.* ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЫЧКА-КРУГЛЯКА *NEOGOBIOUS MELANOSTOMUS* (PALLAS, 1814) (PERCIFORMES: GOBIIDAE), ОБИТАЮЩЕГО В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ ЧЕРНОГО МОРЯ

17.00-17.20 *Филиппов А.А., Голованова И.Л., Чеботарева Ю.В., Крылов В.В.* ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И МЕДИ НА АКТИВНОСТЬ ГЛИКОЗИДАЗ В КИШЕЧНИКЕ СЕГОЛЕТКОВ ПЛОТВЫ

17.20-17.30 *Тарлева А.В., Кузьмина В.В., Шептицкий В.А.* ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ТОКСИКАНТОВ РАЗЛИЧНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ НА АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДАЗ КИШЕЧНИКА У РЫБ РАЗНЫХ ВИДОВ

17.30-17.50 *Шаров А.Н., Березина Н.А., Вербицкий В.Б., Чернова Е.Н., Холодкевич С.В.* ТЕРМОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ, СЕРДЕЧНАЯ И ДЫХАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ДИКЛОФЕНАКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ

**17.50-18.10**

*Мартемьянов В.И., Маврин А.С., Шаров А.* **ВЛИЯНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ПРЕПАРАТА «ДИКЛОФЕНАК» НА ИОННЫЙ ОБМЕН МЕЖДУ ОРГАНИЗМОМ UNIO PICTORUM И СРЕДОЙ**

**18.10-18.30** Подведение итогов дня

**19.00** Круглый стол в зале Клуба ученых ИБВВ РАН

18 сентября 2020

Куратор Корнева Л.Г.

Структурные и функциональные характеристики популяций гидробионтов  
и водных экосистем в условиях антропогенной нагрузки

9.00–9.45

лекция

Воробьев Д.С., Перминова В.В. ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОТ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ –  
ПРОЕКТ «АЭРОЩУП»

9.45–10.15

пленарный доклад

Приборы фирмы в научных исследованиях

10.15–10.45

пленарный доклад

Приборы фирмы в научных исследованиях

Кофе–брейк 10.45–11.00

11.00–11.30

пленарный доклад

Курашов Е.А., Барбашова М.А., Дудакова Д.С., Русанов А.Г., Трифонова М.С., Родионова Н.В., Дудаков М.О., Ляховская А.К. ПОСЛЕД-  
СТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДЛЯ ЭКОСИСТЕМЫ ЛАДОЖСКОГО ОЗЕРА

11.30–11.50

Холодкевич С.В., Рудакова О.А., Кузнецова Т.В., Манвелова А.Б., Суслопарова О.Н. РАНЖИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ  
АКВАТОРИЙ НА ОСНОВЕ ОПЕРАТИВНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОБИТАЮЩИХ В  
НИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕКРЕАЦИОННЫХ АКВАТОРИЙ КУРОРТНОГО РАЙОНА  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА)

Обед 11.50–14.00

Куратор Курашов Е.А.

Биомониторинг и оценка экотоксикологического состояния водных объектов,  
проблемы экологического нормирования

14.00–14.20

Крупина М.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ГИДРОБИОНТЫ В ЦЕЛЯХ  
ПРОГНОСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ МОРСКОЙ СРЕДЫ.

14.20–14.40

Корнева Л.Г., Соловьева В.В., Макарова О.С. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ШЕКСНИНСКОГО ПЛЕСА РЫБИНСКОГО  
ВОДОХРАНИЛИЩА ПО ФИТОПЛАНКТОНУ

14.40–15.00

Григорьев Ю.С., Артына Н.К. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, СОЛЕННОСТИ ВОДЫ И ВРЕМЕНИ ЭКСПОЗИЦИИ НА ВЫЖИ-  
ВАЕМОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РАЧКОВ АРТЕМИЙ К ТОКСИКАНТАМ

15.00–15.20

Котегов Б.Г. ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ РЫБНОЙ ЧАСТИ СООБЩЕСТВ МАЛЫХ ПРУДОВ УДМУРТИИ В  
УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫМ АЗОТОМ

15.20–15.40

Терещенко В.Г., Решетников Ю.С. ДИНАМИКА РАЗНООБРАЗИЯ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ ОЗЕР ПРИ ПОСТОЯННО  
НАРАСТАЮЩЕМ ЭВТРОВании

15.40–16.00

Гашикина Н.А. АДАПТАЦИЯ РЫБ К СНИЖЕНИЮ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА СУБАРКТИЧЕСКОЕ ОЗ. ИМАНДРА

16.00–16.20

Хабарова Л.С., Иванова Е.С., Комов В.Т., Борисов М.Я., Борбошова С.Р. ОЦЕНКА ПОСТУПЛЕНИЯ РТУТИ ПРИ УПОТРЕБЛЕ-  
НИИ ДИКОЙ РЫБЫ НАСЕЛЕНИЕМ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

16.30 Подведение итогов дня

Круглый стол. Подведение итогов конференции  
Заккрытие конференции

Отъезд участников конференции

18 сентября - 19 сентября 2020

