



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФГБУН ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ВНУТРЕННИХ ВОД

ИМ. И.Д. ПАПАНИНА РАН

ПРОГРАММА

**VIII Всероссийской конференции по водной экотоксикологии, посвященной 85-летию со дня рождения
доктора биологических наук, профессора
Бориса Александровича Флёрова,**

**«АНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ
НА ВОДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ЭКОСИСТЕМЫ»**

и школы-семинара для молодых ученых, аспирантов и студентов

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

**17 – 20 октября 2023 г.
БОРОК**

Длительность пленарных докладов (лекций) – 40 мин с обсуждением.

Длительность секционных докладов – 15 мин. с обсуждением

17 ОКТЯБРЯ 2023 Г.

9.00–10.00	Регистрация участников	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ АРХИВНЫЙ КОРПУС ИБВВ РАН
	10.00 начало работы конференции	
10.00-10.10	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО	ДИРЕКТОР ИБВВ РАН Д.Б.Н., ПРОФЕССОР КРЫЛОВ АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ
10.10-10.20	ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО	ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ Д.Б.Н., ПРОФЕССОР ЧУЙКО ГРИГОРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
10.20-10.30	ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	ЧЛЕН ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ ТОМИЛИНА ИРИНА ИВАНОВНА

СУДЬБА, БИОДОСТУПНОСТЬ, БИОТРАНСФОРМАЦИЯ, БИОАККУМУЛЯЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Пленарный доклад (лекция)

КУРАТОР СЕКЦИИ **Григорий Михайлович Чуйко (ИБВВ РАН)**

10.30- 11.15 **Цыганков Василий Юрьевич** (Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем, Дальневосточный федеральный университет), М.М. Донец, М.А. Беланов, А.Д. Боровкова, Е.К. Миронова, Т.Р. Удовикин, А.П. Черняев.

ИССЛЕДОВАНИЯ СОЗ В ВОДНЫХ И ПРИБРЕЖНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

11.15 – 11.30 КОФЕ

Секционные устные доклады

11.30-11.45 **Беланов Максим Андреевич** (Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем, ДВФУ), Щелканов М.Ю., Панкратов Д.В., Цыганков В.Ю.

ПОЛИХЛОРИРОВАННЫЕ БИФЕНИЛЫ И ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ В ПТИЦАХ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ

11.45-12.00 **Боровкова Александра Дмитриевна** (Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ), Боярова М.Д., Метревели В.Е., Цыганков В.Ю.

ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В МОЛЛЮСКАХ СЕМЕЙСТВА MYTILIDAE ЗАЛ. ВОСТОК (ЯПОНСКОЕ МОРЕ)

12.00- 12.15 Донец Максим Михайлович (Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем), Гумовский А.Н., Гумовская Ю.П., Кульшова В.И., Цыганков В.Ю.
ХЛОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В РЫБАХ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ Р. АМУР

12.30 – 13.30 ОБЕД

КУРАТОР СЕКЦИИ

Василий Юрьевич Цыганков (Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем, Дальневосточный федеральный университет)

Пленарный доклад (лекция)

13.45-14.30 Никонова Алёна Александровна (Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск), Суханова Е.В., Зименс Е.А., Глызина О.Ю., Ханаев И.В., Пашкова Г.В., Дылгерова С.Д., Шабалина О.В., Баженов Б.Н., Дуброва К.С., Воробьева С.С.
ВЛИЯНИЕ АНИОННЫХ ДЕТЕРГЕНТОВ НА ВОДНЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ЭКОСИСТЕМЫ

Секционные устные доклады

14.30-14.45 Миронова Екатерина Константиновна (Дальневосточный федеральный университет (ДВФУ)) , Неверова В.В., Купина В.В., Фигурина Т.К., Цыганков В.Ю.

АККУМУЛЯЦИЯ ХОП И ПХБ В ОРГАНИЗМЕ ЖЕНЩИН ПРИБРЕЖНЫХ И ОСТРОВНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ОХОТСКОГО МОРЯ

14.45-15.00 Гамов Матвей Константинович (Дальневосточный федеральный университет), Ковековдова Л.Т., Метревели В.Е., Цыганков В.Ю.

БИОАККУМУЛЯЦИЯ ТОКСИЧНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ОРГАНАХ ЧЁРНОГО ПАЛТУСА (REINHARDTIUS HIPPOG LOSSOIDES (WALBAUM, 1792)) ИЗ БЕРИНГОВА МОРЯ

15.00-15.15 Соловьёва Ольга Викторовна (Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского), Тихонова Е.А., Алёмова Т.Е., Барабашин Т.О., Ерёмин Е.С.
УГЛЕВОДОРОДЫ В ВОДЕ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАЛИВА СИВАШ В ПЕРИОД ЕГО ОСОЛОНЕНИЯ (КРЫМСКИЙ ПОЛУОСТРОВ)

15.15-15.30 Тихонова Елена Андреевна (Институт биологии южных морей А. О. Ковалевского), Соловьёва О.В., Барабашин Т.О.
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИЕ АРОМАТИЧЕСКИЕ УГЛЕВОДОРОДЫ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕРА ДОНУЗЛАВ (КРЫМ)

15.30-15.45 Вахрамеева Елена Анатольевна (Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лавёрова УрО РАН)
ГАЛОГЕНООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ МАЛЫХ БОРЕАЛЬНЫХ ОЗЕР ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

15.45-16.00 КОФЕ

16.00-16.15 Тропин Николай Юрьевич (Вологодский филиал ФГБНУ "ВНИРО", Национальный исследовательский Томский государственный университет), Рахматуллина С. Н., Воробьев Е. Д., Воробьев Д. С., Франк Ю. А.
МИКРОПЛАСТИК В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ РЫБ КУБЕНСКОГО ОЗЕРА

16.15-16.30 Тельнова Тамара Юрьевна (ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет"), Моргунова М. М., Шашкина С. С., Власова А. А., Мишарина Е. А., Аксёнов-Грибанов Д. В.
ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ИБУПРОФЕНА В БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ АМФИПОДАХ

16.30-16.45 Катайкина Ольга Игоревна (Тихоокеанский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТИНРО»)), Матвеев В.И., Симоконь М.В.
ОСОБЕННОСТИ НАКОПЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ТКАНЯХ РЫБ ОЗЕРА ХАНКА.

Подведение итогов дня

18 октября 2023 г.

**БИОХИМИЧЕСКИЕ, ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ, ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ГИДРОБИОНТОВ
НА ДЕЙСТВИЕ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ**

КУРАТОР СЕКЦИИ

Елена Анатольевна Заботкина (ИБВВ РАН)

Пленарный доклад (лекция)

9.00- 9.40 Соковиков Ярослав Валерьевич (Scheltec AG).
**СОВРЕМЕННОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗ ДРУЖЕСТВЕННЫХ СТРАН ДЛЯ РЕШЕНИЯ
ЗАДАЧ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ТОКСИКОЛОГИИ. ООО ШЕЛТЕК, МОСКВА**

9.40 – 10.00 Мингазов Эдуард Рафилевич, Кожемякин Арсений Дмитриевич (Группа компаний ООО БиоЛайн).
**КОМПАНИЯ «БИОЛАЙН» - ВАШ ПАРТНЕР В ОБЛАСТИ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ.СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ.**

Секционные устные доклады

10.00 -10.15 Мартемьянов Владимир Иванович (ИБВВ РАН), Маврин А. С., Шаров А. Н., Чернова Е. Н., Шурганова Г. В.
**ВЛИЯНИЕ ЦИАНОБАКТЕРИЙ НА РЕГУЛЯЦИЮ ИОННОГО БАЛАНСА МЕЖДУ ОРГАНИЗМОМ
DREISSENA BUGENSIS И СРЕДОЙ**

10.15- 10.30 Боднарь Ирина Сергеевна (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН), Чебан Е.В.
**СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ РАДИАЦИИ И КАДМИЯ НА ЛАБОРАТОРНУЮ КУЛЬТУРУ РЯСКИ МАЛОЙ
*LEMNA MINOR L***

10.30-10.45 КОФЕ

10.45- 11.00 Лукьянов Тимофей Федорович (Ярославский государственный университет им. Демидова), Коржевина В.И.,
Мачихин А.С., Гурылева А.В., Бурлаков А.Б., Крылов В.В.

ВЛИЯНИЕ ГЛИФОСАТА И ИМИДАКЛОПРИДА НА СЕРДЕЧНЫЙ РИТМ *DANIO RERIO* И *DAPHNIA MAGNA*

11.00-11.15 Тишина Екатерина Александровна (Государственный университет просвещения), Поликарпова Л.В.,
Дроганова Т.С., Лазарева А.А., Васильев Н.В.
**МНОЖЕСТВЕННЫЕ ФОРМЫ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ СИСТЕМ БРЮХОНОГИХ МОЛЛЮСКОВ ПРИ
ДЕЙСТВИИ ПИРЕТРОИДОВ**

11.15-11.30 Решетников Юрий Степанович (Институт проблем экологии и эволюции имени А.Н.Северцова РАН)
МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ РЫБНОГО НАСЕЛЕНИЯ ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОРФО-ПАТОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

11.30-11.45 Еремин Сергей Александрович (ФИЦ "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН), Мухаметова Л.И., Каримова М.Р., Жарикова О.Г.,

ИММУНОХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФТАЛАТОВ В ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМАХ

12.00 – 13.00 ОБЕД

КУРАТОР СЕКЦИИ

Ирина Леонидовна Голованова (ИБВВ РАН)

Пленарный доклад (лекция)

13.15-14.00 Олькова Анна Сергеевна (Вятский государственный университет)
РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНОГО БИОТЕСТИРОВАНИЯ: СВЯЗЬ С СИТУАЦИЯМИ В ЭКОСИСТЕМАХ

Секционные устные доклады

14.00-14.15 Голованова Ирина Леонидовна (ИБВВ РАН).
ПИЩЕВАРЕНИЕ У РЫБ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ РТУТНОЙ НАГРУЗКИ

14.15-14.30 Филиппов Андрей Андреевич (ИБВВ РАН), Голованова И. Л., Куливацкая Е. А., Смирнов А. К., Крылов В. В., Котиков Д. Э., Комов В. Т.
ВЛИЯНИЕ РТУТИ, МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЕ ФЕРМЕНТЫ МОЛОДИ КАРАСЯ

14.30-14.45 Широкова Юлия Александровна (Научно-исследовательский институт биологии Иркутского государственного университета), Мадьярова Е. В., Шатилина Ж. М., Тимофеев М. А.
ОЦЕНКА СТРЕСС-РЕАКЦИИ БАЙКАЛЬСКИХ ЭНДЕМИЧНЫХ ГЛУБОКОВОДНЫХ АМФИПОД *ОММАТОГАММАРУС FLAVUS* И *О. ALBINUS* НА ПОВЫШЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ГЛУБИНЫ ИХ ОБИТАНИЯ

14.45-15.00 Заботкина Елена Анатольевна (ИБВВ РАН), Трофимов Д.Ю., Голованова И.Л., Смирнов А.К., Крылов В.В.
ВЛИЯНИЕ РТУТИ, НИЗКОЧАСТОТНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ТЕМПЕРАТУРНОГО СТРЕССА НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАРАСЯ СЕРЕБРЯНОГО *CARASSIUS GIBELIO* (BLOCH, 1782)

15.00-15.15 Королева Ирина Михайловна (Институт проблем промышленной экологии Севера), Заботкина Е.А.
ВЛИЯНИЕ СТОКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОБЫКНОВЕННОГО СИГА ОЗ. ИМАНДРА (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

15.15-15.30 КОФЕ

15.30-15.45 Трофимов Дмитрий Юрьевич (ИБВВ РАН), Заботкина Е.А.
ВЛИЯНИЕ СБРОСА ТЕПЛЫХ ВОД КОНАКОВСКОЙ ГРЭС НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЮЛЬКИ ЧЕРНОМОРСКО-КАСПИЙСКОЙ

15.45-16.00 Сизов Никита Сергеевич (ИБВВ РАН), Чуйко Г.М., Шаров А.Н.
РЕАКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА (СОС) У БУГСКОЙ ДРЕЙССЕНЫ (*DREISSENA BUGENSIS* ANDRUSOV, 1897) НА ХРОНИЧЕСКОЕ ПРИСУТСТВИЕ ЦИАНОБАКТЕРИЙ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА

Подведение итогов дня

Экскурсии по музеям Борка по предварительной записи

19.00 Круглый стол в зале Клуба ученых ИБВВ РАН

19 октября 2023

(четверг)

**СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОПУЛЯЦИЙ ГИДРОБИОНТОВ
И ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ**

КУРАТОР СЕКЦИИ

Дмитрий Михайлович Безматерных (Институт водных и экологических проблем СО РАН)

Пленарный доклад (лекция)

9.00-9.45 **Еремин Сергей Александрович (ФИЦ "Фундаментальные основы биотехнологии" РАН)**
ИММУНОАНАЛИЗ ЭКОТОКСИКАНТОВ

Секционные устные доклады

9.45-10.00 **Чекмарева Екатерина Александровна (Иваньковская научно-исследовательская станция Института водных проблем), Григорьева И.Л.**
СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДЕ ПРИТОКОВ ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

10.00-10.15 **Чекмарева Екатерина Александровна Беляков Е.А., Гарин Э.В., (Иваньковская научно-исследовательская станция Института водных проблем),**
СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНЫХ МАКРОФИТА ИВАНЬКОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА

10.15- 10.30 КОФЕ

10.30-10.45 **Семенова Анна Сергеевна (Атлантический филиал ВНИРО, ИБВВ РАН), Дмитриева О.А., Казакова Е.Ю.**
ВЛИЯНИЕ ЦИАНОБАКТЕРИАЛЬНЫХ «ЦВЕТЕНИЙ» ВОДЫ НА СТРУКТУРУ И ДИНАМИКУ ПЛАНКТОННЫХ СООБЩЕСТВ КУРШСКОГО ЗАЛИВА БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

10.45-11.00 Гончаров Александр Валентинович (Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова), Кудяков Э.Х., Сахарова Е.Г., Болотов С.Э., Палатов Д.М.
ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА Р.УРАЛ В АВГУСТЕ 2022 Г.

11.00-11.15 Кутявина Татьяна Игоревна (Вятский государственный университет, Киров), Кондакова Л.В.
ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ФИТОПЛАНКТОНА В ВОДОХРАНИЛИЩАХ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

11.15-11.30 Цывкунцова Наталья Владимировна (Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН), Лавриненко О. В., Лавриненко И.А.
ВОДНАЯ И ПРИБРЕЖНО-ВОДНАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ В РАЙОНЕ АВАРИЙНОГО УЧАСТКА КУМЖИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ В ДЕЛЬТЕ ПЕЧОРЫ

11.30-11.45 Холмогорова Надежда Владимировна (Удмуртский государственный университет)
ВЛИЯНИЕ СТОЧНЫХ ВОД МОЛОКОЗАВОДА НА ПОКАЗАТЕЛИ МАКРОЗООБЕНТОСА РЕКИ УВА

12.00-13.00 ОБЕД

КУРАТОР СЕКЦИИ

Галина Васильевна Шурганова (Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского)

Пленарный доклад (лекция)

13.15-14.00 Безматерных Дмитрий Михайлович (Институт водных и экологических проблем СО РАН), Вдовина О.Н., Свиридов Р.К., Лассый М.В.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОСИСТЕМ ПРЕДГОРНЫХ ОЗЕР СЕВЕРНОГО И СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО АЛТАЯ В УСЛОВИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Секционные доклады

14.00-14.15 Сиротин Алексей Леонидович (Костромской Государственный Университет), Сиротина М. В., Яшнева Е. А.
ЗООПЛАНКТОН КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕЛКОВОДНОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ ВЛИЯНИЯ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

14.15-14.30 Таскаева Кира Расимовна (Тюменский филиал ФГБНУ ВНИРО), Бондарь М. С.
**ЗООПЛАНКТОН И ЗООБЕНТОС ОЗЕРА БОЛЬШОЙ ТАРАСКУЛЬ ТЮМЕНСКОГО РАЙОНА В
УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ**

14.30-14.45 Фомина Юлия Юрьевна (Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН)
**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА В РАЙОНЕ КИЖСКИХ ШХЕР ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В
УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ**

14.45-15.00 КОФЕ

15.00-15.15 Шурганова Галина Васильевна, Жихарев Вячеслав Сергеевич (ФГАОУ ВО "Национальный
исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"), Гаврилко Д.Е.,
Золотарева Т.В.
**АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛИМНИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА ЗООПЛАНКТОНА В
УСЛОВИЯХ ПРОХОЖДЕНИЯ ВОДНЫХ МАСС ЧЕРЕЗ ПЛОТИНУ НИЖЕГОРОДСКОЙ ГЭС**

15.15-15.30 Щукина Ангелина Михайловна (Волгоградский филиал ФГБНУ "ВНИРО")
**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОЛОВОДИЙ 2022-2023 ГГ. НА ЛЕТНИЙ ЗООПЛАНКТОН НЕКОТОРЫХ
ВОДОЕМОВ ВОЛГО-АХТУБИНСКОЙ ПОЙМЫ**

15.30-15.45 Ложкина Роза Андреевна (ИБВВ РАН), Селезнев Д. Г., Томилина И. И., Гапеева М. В. **СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ
И МЕТАЛЛОИДОВ В ВОДЕ, КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА РЕЗУЛЬТАТЫ
БИОТЕСТИРОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КАСКАДА ВОЛЖСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ**

Подведение итогов дня

20 октября 2023

(пятница)

**БИОМОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ,
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ**

КУРАТОР СЕКЦИИ

Холодкевич Сергей Викторович (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН)

Пленарный доклад (лекция)

9.00-9.45 Корнева Людмила Генриховна (ИБВВ РАН), О.С. Макарова.
**ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ АЛЬГОИНДИКАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ
АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ВОДНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ**

Секционные устные доклады

9.45-10.00 Безматерных Валентин Владимирович (Пермский филиал ФГБНУ «ВНИРО»), Поздеев И. В., Огородов С. П.,
Целищева Е. М.
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОПРОВОЖДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ГИДРОБИОНТОВ**

10.00-10.15 Васин Даниил Юрьевич (частнопрактикующий судебный эксперт-гидролог, Московский государственный
университет геодезии и картографии)
**К ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КСЕНОБИОТИЧЕСКОГО
ПРОФИЛЯ В КАЧЕСТВЕ МАРКЕРОВ ВОДНОГО РЕЖИМА ВРЕМЕННЫХ ВОДОТОКОВ ОБРАЖНО-
БАЛОЧНОЙ СЕТИ**

10.15-10.30 Лях Антон Михайлович (Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского).
**ОБЗОР КОЛИЧЕСТВЕННЫХ МЕТРИК ОЦЕНКИ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ ДИАТОМОВЫХ
МИКРОВОДОРОСЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ВОДОЕМОВ**

10.30.-10.45 КОФЕ

- 10.45-11.00** Сысолятина Мария Александровна (Вятский государственный университет), Олькова А.С.
СРАВНЕНИЕ СУБЛЕТАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ СУЛЬФАТА ЛАНТАНА, СУЛЬФАТА МЕДИ И ИХ СМЕСЕЙ МЕТОДАМИ ЭКСПРЕСС-БИОТЕСТИРОВАНИЯ
- 11.00-11.15** Курбатова Светлана Анатольевна (ИБВВ РАН), Ершов И.Ю., Шурганова Г.В.
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ВОДОЕМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОПРЕПАРАТА ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ
- 11.15-11.30** Красненко Александр Сергеевич (ГАУ ЯНАО "Научный центр изучения Арктики"), Печкин А.С.
СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЯНАО МЕТОДАМИ БИОИНДИКАЦИИ
- 11.30–11.45** Макарова Елена Михайловна (Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН)
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДОТОКОВ С ВЫСОКОЙ ЦВЕТНОСТЬЮ ВОДЫ (на примере притоков Онежского озера)

12.00-13.00 ОБЕД

КУРАТОР СЕКЦИИ

Василий Юрьевич Цыганков (Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем, Дальневосточный федеральный университет)

Пленарный доклад (лекция)

- 13.15-14.00** Холодкевич Сергей Викторович (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН)
СИСТЕМЫ РАННЕГО БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

ДОКЛАД ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

14.00-14.30 Ложкина Роза Андреевна (ИБВВ РАН) **ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОИДОВ В РЫБИНСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ**

14:30-14:45 Цыганков Василий Юрьевич (Передовая инженерная школа «Институт биотехнологий, биоинженерии и пищевых систем, Дальневосточный федеральный университет)

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

14.45 – 15.00 КОФЕ

15.00 – 16.00 Секция стендовых докладов

КУРАТОРЫ СТЕНДОВОЙ СЕКЦИИ

ГРИГОРИЙ МИХАЙЛОВИЧ ЧУЙКО, ИРИНА ЛЕОНИДОВНА ГОЛОВАНОВА

АБДРАХМАНОВА ОЛЬГА ТАГИРОВНА, Журавель Е.В. (ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)
ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ДОННЫХ ОСАДКОВ ПРИБРЕЖНОЙ ЧАСТИ КАМЧАТСКОГО ПОЛУОСТРОВА

ЗАПРУДНОВА РИММА АНАТОЛЬЕВНА (ИБВВ РАН)

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ИОННОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПРЕСНОВОДНЫХ РЫБ В НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ

КОКРЯТСКАЯ НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА, Колпакова Е.С., Вельямидова А.В., Вахрамеева Е.А, Королева Т.А. (ФИЦ КОМПЛЕКСНОГО ИЗУЧЕНИЯ АРКТИКИ ИМ. АКАДЕМИКА Н.П. ЛАВЕРОВА РАН)

ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВАХ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАРИНА ДАРИНА ВЛАДИМИРОВНА (ИБВВ РАН)

ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ПОСТУПЛЕНИЯ МАЛЫХ ДОЗ РТУТИ НА НЕКОТОРЫЕ БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИПИДНОГО И БЕЛКОВОГО ОБМЕНА У СЕРЕБРЯНОГО КАРАСЯ (*CARASSIUS AURATUS* (L.))

ТАРЛЕВА АНАСТАСИЯ ФЕДОРОВНА Кузьмина В.В. (ИБВВ РАН)

ВЛИЯНИЕ АМОРФНОГО ФЕНОЛА И ЕГО ФРАКЦИЙ НА АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДАЗ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ И ХИМУСА У РЫБ РАЗНЫХ ВИДОВ

СЛАДКОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА Любимцев В.А., Холодкевич С.В. (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН)
ВЛИЯНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ

КУЗНЕЦОВА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА, Манвелова А. Б., Поляк Ю. М. (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН», САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАН)
ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРИРОДНЫХ ВОД И СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СЕДИМЕНТАХ И ТКАНЯХ МОЛЛЮСКОВ НА УЧАСТКЕ РЕКИ НАРВА

КАМАРДИН НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ (ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН», САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РАН)
ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛЛЮСКА *ARIANTA ARBUSTORUM* (LINNÆUS, 1758) ДЛЯ МОНИТОРИНГА АЭРОЗОЛЬНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ БЕРЕГОВОЙ ПОЛОСЫ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФИНСКОГО ЗАЛИВА.

БОНДАРЕНКО Н.А., Пенькова О.Г., Шевелева Н.Г.

ОЦЕНКА ТРОФИЧЕСКОГО СТАТУСА ВОДОЕМА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ ПО СОСТОЯНИЮ ПЛАНКТОНА, НА ПРИМЕРЕ ПРОЛИВА МАЛОЕ МОРЕ, ОЗЕРО БАЙКАЛ

СМИРНОВА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА (Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН)

ЛЕТНИЙ ФИТОПЛАНКТОН РАЙОНА КИЖСКИХ ШХЕР ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА И ЕГО ИЗМЕНЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ

СИДОРОВА АНАСТАСИЯ ИВАНОВНА (Институт водных проблем Севера Карельского научного центра РАН)

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ МАКРОЗООБЕНТОСА РАЙОНА КИЖСКИЕ ШХЕРЫ ОНЕЖСКОГО ОЗЕРА В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ

ВОЛГИНА ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА (Институт водных и экологических проблем СО РАН)
**РОЛЬ ЧУЖЕРОДНЫХ МОЛЛЮСКОВ *VIVIPARUS VIVIPARUS* (LINNAEUS, 1758) В ТРАНСФОРМАЦИИ БИОГЕОХИ-
МИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ УГЛЕРОДА И АЗОТА НОВОСИБИРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА**

ЛОБУНИЧЕВА ЕКАТЕРИНА ВАЛЕНТИНОВНА., А.И. Литвин, Н.В. Думнич (*Вологодский филиал ФГБНУ «ВНИРО»*)
**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗООПЛАНКТОНА Р. СОДЕМА В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕГО ВЛИЯНИЯ Г. ВО-
ЛОГДЫ**

ПРОКОПОВ ГРИГОРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ *Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского (Институт Таврическая
академия)*
**ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ БЕНТОСНЫХ СООБЩЕСТВ В УСЛОВИЯХ МЕХАНИЧЕСКОГО НАРУШЕНИЯ РУСЛА
МАЛОЙ РЕКИ НА ПРИМЕРЕ РЕКИ КИЗИЛКОБИНКА В КРЫМУ**

ГОРЯЧЕВ СТЕПАН ВЛАДИМИРОВИЧ *Институт морской геологии и геофизики (ИМГиГ) ДВО РАН*, А.В. Литвиненко¹, Н.К.
Христофорова^{1,2,3}, С.В. Горячев⁴, М.А. Иванова¹, К.Р. Салимзянова¹, А.Д. Воитков¹

**СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛОСОСЯХ С ДЛИТЕЛЬНЫМ ПРЕСНОВОДНЫМ ЦИКЛОМ СЕВЕРНО-ЗА-
ПАДНОЙ ПАЦИФИКИ**

16.00-17.00

Подведение итогов дня

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ.
ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ