

XI Всероссийская конференция
**«Чтения памяти профессора
Владимира Яковлевича
Леванидова»**



19–21 марта 2025

Владивосток

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОРАЗНООБРАЗИЯ НАЗЕМНОЙ
БИОТЫ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ ДВО РАН
ПРИМОРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА ПРИ РАН

*Чтения памяти профессора
Владимира Яковлевича Леванидова*



**19–21 марта 2025 г.
г. Владивосток**

УЧРЕЖДЕНИЯ – ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Дальневосточное Отделение Российской Академии наук
ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии ДВО РАН (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН)
Приморское отделение гидробиологического общества при РАН



СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Председатель – д.б.н. Макарченко Е.А. (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН).

Исполнительный секретарь – к.б.н. Никулина Т.В.

Члены оргкомитета: академик РАН Богатов В.В., д.б.н. Тиунова Т.М., д.б.н. Тесленко В.А., к.б.н. Орел О.В., к.б.н. Саенко Е.М., PhD Вшивкова Т.С., к.б.н. Горовая Е.А., к.б.н. Астахов М.В., к.б.н. Семенченко А.А., Шарый-оол М.О.

Место проведения заседаний конференции

ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН (конференц-зал). Адрес: г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159. Проезд автобусом № 1, 24, 28, 44, 59, 64, 102, 103, 105 до остановки «Академическая», электропоездом – до станции «Чайка».

Утверждено к печати Оргкомитетом конференции

Автор фото на обложке М.Б. Скопец.

©Дальневосточное Отделение Российской Академии наук, 2025

© ФГБУН Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, 2025

© Приморское отделение гидробиологического общества при РАН, 2025

- 14.45–15.00 **Бонк Татьяна Васильевна**, Эльчапаров В.Г. (*КамчатНИРО, г. Петропавловск-Камчатский*). Зоопланктон и его роль в оценке экологического состояния оз. Култучное (г. Петропавловск-Камчатский).
- 15.00–15.15 **Вшивкова Татьяна Сергеевна**, Лутаенко К.А., Никулина Т.В., Шамов В.В., Бортин Н.Н., Горчаков А.М., Григорьева Н.И., Егидарев Е.Г., Юрченко С.Г., Болдескул А.Г., Ковековдова Л.Т., Жарикова Е.А., Клышевская С.В., Дроздов К.А., Иваненко Н.В. (*ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН; ННЦМБ ДВО РАН; ТИГ ДВО РАН; ТИБОХ ДВО РАН; ТОИ ДВО РАН; ДальНИИВХ; ВВГУ; ДВФУ, г. Владивосток*). Река Чёрная Речка (бас. Амурского залива, агломерация Владивосток, Приморский край) как модельный водоток по исследованию экологического состояния пресноводных экосистем урбанизированных территорий.
- 15.15–15.30 **ПЕРЕРЫВ**
- 15.30–15.45 **Горовая Екатерина Анатольевна** (*ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток*). Зообентос реки Тигровая: межгодовая динамика количественных характеристик.
- 15.45–16.00 **Козлова Александрина Юрьевна**, Макарченко Е.А. (*Дальрыбвтуз, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток*). Структура донных сообществ беспозвоночных животных и качество воды ручья Машинюковского (басс. р. Серебрянка) Тернейского района Приморского края.
- 16.00–16.15 **Кальченко Елена Ивановна**, Травина Т.Н., Попков А.А. (*КамчатНИРО, г. Петропавловск-Камчатский*). Использование жирных кислот в исследованиях спектров питания личинок хирономид в реке Большой (Западная Камчатка).
- 16.15–16.30 **Андрушенко Светлана Викторовна** (*СФУ, г. Красноярск*) Полиненасыщенные жирные кислоты и структурно-функциональные характеристики зообентоса реки Обь и её притоков.
- 16.30–16.45 **Шестёра Андрей Александрович**, Пелех А.Д. (*ДВФУ, г. Владивосток*). Оценка токсичности донных отложений методами биотестирования как отражение природного и антропогенного воздействия на речные экосистемы.

**РЕКА ЧЁРНАЯ РЕЧКА (БАС. АМУРСКОГО ЗАЛИВА, АГЛОМЕРАЦИЯ
ВЛАДИВОСТОК, ПРИМОРСКИЙ КРАЙ) КАК МОДЕЛЬНЫЙ
ВОДОТОК ПО ИССЛЕДОВАНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ
ПРЕСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ УРБАНИЗИРОВАННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**

Т.С. Вшивкова^{1,2}, К.А. Лугаенко³, Т.В. Никулина¹, В.В. Шамов^{2,4},
Н.Н. Бортин⁵, А.М. Горчаков⁵, Н.И. Григорьева⁶, Е.Г. Егидарев⁶,
С.Г. Юрченко⁴, А.Г. Болдескул⁴, Л.Т. Kovkovdova⁷, Е.А. Жарикова¹,
С.В. Клышевская¹, К.А. Дроздов⁸, Н.В. Иваненко²

¹ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, г. Владивосток

²Владивостокский государственный университет, г. Владивосток

³ННЦ Морской биологии им. А.В. Жирмунского ДВО РАН, г. Владивосток

⁴Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток

⁵Дальневосточный филиал Российского научно-исследовательского
института комплексного использования и охраны водных ресурсов

⁶Тихоокеанский океанологический институт ДВО РАН, г. Владивосток

⁷Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

⁸Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН
им. Г.Б. Елякова, г. Владивосток
vshivkova@biosoil.ru

Проблемы деградации водотоков урбанизированных территорий нарастают и требуют незамедлительных решений. Однако до настоящего времени недостаточно разработаны методы и критерии оценки качества их вод, что приводит к противоречивым результатам при комплексных исследованиях. Для устранения этих противоречий был инициирован проект по изучению изменений абиотических и биотических параметров вдоль русла рек в ненарушенных и импактных условиях: «Разработка методов комплексной оценки экологического состояния водотоков в Восточной России» (Вшивкова и др., 2021). В качестве модельной территории выбран полуостров Муравьёва-Амурского, на котором расположена Владивостокская городская агломерация, а одним из модельных водотоков – река Чёрная Речка, испытывающая антропогенное воздействие в нижней части русла и эстuarной зоне, тогда как верхняя часть водотока остаётся относительно интактной. В процессе выполнения работ проведено комплексное гидроэкологическое исследование водотока от истоковой зоны до эстуария, собраны и проанализированы гидрологические, химико-микробиологические данные, сделаны заключения о преобразованности ландшафтов в водосборе (на основе топографического анализа и спутникового мониторинга) и дана предварительная оценка состояния экосистемы по гидробиологическим данным. Знание закономерностей изменения структурно-функциональных характеристик водных сообществ в условиях стресса особенно важно для разработки стратегий по их сохранению. Полученные знания о состоянии рек в условиях городской среды, в частности р. Чёрная Речка, будут особенно важны для разработки стратегий по их восстановлению.

Ключевые слова: проблемы городских рек и их эстуариев, пресноводный экомониторинг, урбанизация.