

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»



ПРОГРАММА
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГИДРОХИМИИ И МОНИТОРИНГА
КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД»

15-17 сентября 2025 г.

Ростов-на-Дону
2025

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

Трофимчук М.М., директор ФГБУ «ГХИ», к.б.н.

Заместитель председателя:

Даниленко А.О., заместитель директора по научной работе, к.б.н.

Члены оргкомитета:

Андреев Ю.А., к.х.н.

Бакаева Е.Н., д.б.н.

Кондакова М.Ю., к.б.н.

Косменко Л.С., к.х.н.

Котова В.Е., к.х.н.

Назарова А.А., к.х.н.

Предеина Л.М., к.х.н.

Романюк О.Л., к.г.н.

Хорошевская В.О., к.г.н.

Чепурная Т.А., к.б.н.

Аджиев Р.А.

Белоусов Р.А.

Голубкина М.А.

Коваленко А.А.

Михайленко О.А.

Фомина Е.А.

ЦЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Основной целью конференции является всестороннее обсуждение современных достижений гидрохимии, оценка современного состояния и перспектив развития научно-методической базы мониторинга качества поверхностных вод в России и за рубежом, координация и кооперация работ в области мониторинга качества поверхностных вод суши.

Тематические направления конференции

1. Закономерности формирования состава поверхностных вод суши в условиях антропогенного воздействия, трансформация и миграция растворенных и взвешенных веществ в водных объектах.

2. Экологические проблемы поверхностных водных объектов суши, экологическое нормирование состояния водных экосистем.

3. Научные и правовые основы мониторинга поверхностных вод суши и трансграничных вод.

4. Современные методы химического анализа природных вод и донных отложений.

5. Методы биоиндикации и биотестирования в мониторинге водных объектов.

6. Оценка и прогнозирование загрязненности поверхностных вод и донных отложений, состояния водных экосистем.

7. Современные технологии сбора, обработки и представления информации о качестве воды, загрязненности донных отложений. Применение геоинформационных систем в мониторинге водных объектов.

ПРОГРАММА
15 сентября 2025 г, понедельник
Фойе гостиницы «Marins Park Hotel Ростов»

9⁰⁰-10⁰⁰ Регистрация участников конференции

10⁰⁰-11⁰⁰ Открытие конференции. Приветствие участников конференции.
Награждение.

Трофимчук М.М. ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ИСТОРИЯ И
СОВРЕМЕННОСТЬ.

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

11⁰⁰-11³⁰ Перерыв (кофе-брейк)

**Устные доклады по тематическим направлениям
(20 минут, включая дискуссию)**

**Тематическое направление: Закономерности формирования состава
поверхностных вод суши в условиях антропогенного воздействия,
трансформация и миграция растворенных и взвешенных веществ в водных
объектах**

11³⁰-11⁵⁰

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИРОДНЫХ
ВОД НА УЧАСТКАХ НЕОТЕКТОНИЧЕСКИХ СТРУКТУР (МОСКОВСКИЙ
РЕГИОН)

С.А. Глухова¹, Н.А. Харитонова²

¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва;*

²*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва,
Россия, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Дальневосточный геологический институт Дальневосточного отделения
Российской академии наук», г. Владивосток, Россия*

11⁵⁰-12¹⁰

ДИНАМИКА ИОННО-СОЛЕВОГО СОСТАВА ПРИРОДНЫХ ВОД В ПРЕДЕЛАХ
АРЧЕДИНСКО-ДОНСКОГО ПЕСЧАНОГО МАССИВА НА ПРИМЕРЕ РОДНИКА
«ЧЕРНОПОЛЯНСКИЙ»

Т.Н. Лебедева^{1,2}, Е.А. Иванцова²

¹*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный
научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения
Российской академии наук», г. Волгоград, Россия;*² *Волгоградский государственный
университет, г. Волгоград, Россия*

12¹⁰-12³⁰

ВЛИЯНИЕ НАВОДНЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ ЭРОЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ И
ЗАГРЯЗНЕНИЕ РЕКИ АМУР

А.Ф. Махинова, А.Н. Махинов

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск, Россия

12³⁰-12⁵⁰

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ
ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ РЕКИ АМУР

А.А. Коваленко, М.Ю. Кондакова, М.А. Баумара

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

12⁵⁰-13¹⁰

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОЗЕРА ОБРОЧНОЕ (Г. ТЮМЕНЬ) В УСЛОВИЯХ
АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ

Г.А. Меркушина

Тюменский филиал ГНЦ ФГБНУ «ВНИРО», г. Тюмень, Россия

13¹⁰-13³⁰

ВНЕШНЯЯ БИОГЕННАЯ НАГРУЗКА НА КУЙБЫШЕВСКОЕ И НИЖНЕКАМСКОЕ
ВОДОХРАНИЛИЩА В ГРАНИЦАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Е.А. Минакова¹, А.П. Шлычков¹, С.А. Кондратьев², Е.А. Минакова¹

¹ *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия,*

² *Институт озераедения Российской академии наук, г. Санкт-Петербург, Россия*

13³⁰-15⁰⁰ Перерыв на обед

15⁰⁰-15²⁰

ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ ИРКУТСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА)

Г.Б. Хомматлиев, В.И. Полетаева, М.В. Пастухов

Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН, г. Иркутск, Россия

**Тематическое направление: Экологические проблемы поверхностных водных
объектов суши, экологическое нормирование состояния водных экосистем**

15²⁰-15⁴⁰

НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ
ЭКОСИСТЕМ РОССИИ

М.М. Трофимчук

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

15⁴⁰-16⁰⁰

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ВОДЫ НА ПРИМЕРЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ КОЛЬСКОГО ПОЛУОСТРОВА

А.О. Даниленко

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

16⁰⁰-16²⁰

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ БАССЕЙНА РЕКИ ЗЕРАВШАН

М.Ш. Абдиева, Ф.Ф. Садиев

¹*Научно-исследовательский институт гидрометеорологии, г. Ташкент, Узбекистан,*

²*Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем, г. Ташкент, Узбекистан*

16²⁰-16⁴⁰

К ВОПРОСУ О КАЧЕСТВЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДАННЫМ МОНИТОРИНГА ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЙ СЕТИ РОСГИДРОМЕТА

Н.Ю. Лавренко, *О.Л. Романюк, И.П. Ничипорова*

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

Тематическое направление: Закономерности формирования состава поверхностных вод суши в условиях антропогенного воздействия, трансформация и миграция растворенных и взвешенных веществ в водных объектах

16⁴⁰-17⁰⁰

МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СОЛЁНОСТИ В УСТЬЕВОЙ ОБЛАСТИ Р. ДОН

А.В. Клещенко, В.А. Костюк

Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону, Россия

16 сентября 2025 г., вторник

Конференц-зал «Ростов»

Тематическое направление: Экологические проблемы поверхностных водных объектов суши, экологическое нормирование состояния водных экосистем

10⁰⁰-10²⁰

О ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЯХ РЕКИ МЕЗЕНЬ

Р.А. Белоусов¹, А.Э. Овсепян², А.А. Назарова¹

¹ *ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону;* ² *Институт наук о земле ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия*

**Тематическое направление: Современные методы химического анализа
природных вод и донных отложений**

10²⁰-10⁴⁰

ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОЛИЧЕСТВЕННОГО И КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ И ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ ПЕСТИЦИДОВ В ПОВЕРХНОСТНОЙ И ГЛУБИННОЙ ВОДЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ

М.А. Запевалов, Д.П. Самсонов, Д.Г. Левшин, А.И. Кочетков, Е.М. Пасынкова
ФГБУ «НПО «Тайфун», г. Обнинск, Россия

**Тематическое направление: Методы биоиндикации и биотестирования в
мониторинге водных объектов**

10⁴⁰-11⁰⁰

ИЗМЕНЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ЛАУРИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ ДЛЯ ТЕСТ-ОРГАНИЗМОВ В УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТАНДАРТНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ СРЕД И ПРИРОДНОЙ ВОДЫ Р. МОСКВЫ

Е.В. Оганесова^{1, 2}, Т.А. Самойлова¹, Е.С. Дмитриева¹, Н.А. Ериков¹

¹ Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, г. Москва; ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

11⁰⁰-11²⁰

НОВЫЕ АСПЕКТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ПО КОМПЛЕКСУ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ

Е.Н. Бакаева¹, М.А.Б. Аль-Гиззи²

¹ ФГБУ «Гидрохимический институт», Ростов-на-Дону, Россия; ² Колледж наук, Университет Ти-Кар, г. Ти-Кар, Ирак

**Тематическое направление: Оценка и прогнозирование загрязненности
поверхностных вод и донных отложений, состояния водных экосистем**

11²⁰-11⁴⁰

О ПРОБЛЕМАХ ОЦЕНКИ РЕЧНОГО СТОКА И ВЫНОСА ХИМИЧЕСКИХ И ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН (Р. ЛЕНА И Р. МАККЕНЗИ)»

Г.М. Черногаева^{1, 2}, О.Ф. Самохина¹, Т.Н. Кушнарера^{1, 3}, Л.Р. Журавлева¹, Ю.А. Малеванов¹

¹ Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, г. Москва, Россия; ² Институт географии РАН, г. Москва, Россия; ³ Институт водных проблем РАН, г. Москва, Россия

11⁴⁰-12¹⁰ Перерыв (кофе-брейк)

12¹⁰-12³⁰

ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА БОЛЬШОЙ ВУДЪЯВР, МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В.А. Даувальтер, **З.И. Слуковский**

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия

12³⁰-12⁵⁰

ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ОЗЕР ФОНОВЫХ РАЙОНОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ (АРКТИКА)

З.И. Слуковский, В.А. Даувальтер

Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты, Россия

12⁵⁰-13¹⁰

ОБ УГЛЕВОДОРОДНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ

В.Е. Котова, Ю.А. Андреев, К.Ю. Дергачев, О.А. Михайленко

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

13¹⁰-13³⁰

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЁЛЫХ МЕТАЛЛОВ И МЕТАЛЛОИДОВ В МИКРОЧАСТИЦАХ ВЗВЕСИ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕК ЮГО-ЗАПАДНОГО КРЫМА

Е.С. Прилипова, А.Н. Ткаченко

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

13³⁰-14³⁰ Перерыв на обед

Стендовые доклады

1. СООТНОШЕНИЯ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАК КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЧИВОСТИ КАЧЕСТВА ВОД РЕК МОСКВЫ И ПРОТВЫ

Л.А. Духова, Е.В. Оганесова, Е.В. Анисимова, А.К. Грузевич, К.С. Новицкий, В.В. Толчеева, Е.А. Чевычелова

ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ФГБНУ «ВНИРО»), г. Москва, Россия

2. К ВОПРОСУ О ВЛИЯНИИ ВАНАДИЯ И МОЛИБДЕНА НА ФИТОПЛАНКТОН В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ПРИРОДНОЙ ВОДЕ

В.О. Хорошевская, Л.М. Предеина, К.Ю. Дергачев, Е.С. Килейнова, Н.С. Тамбиева, И.А. Рязанцева

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

3. АЛЬГОТОКСИЧНОСТЬ РЕК ДОН И ТЕМЕРНИК В ПРЕДЕЛАХ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

Е.Н. Бакаева¹, К.С. Зайчук², И.В. Коваленко¹, А.В. Кравченко²

¹ ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия; ² Институт наук о Земле ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, Россия

4. ГИС-ПРОЕКТ "ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЗАГРЯЗНЕННОСТЬ РЕЧНЫХ ВОД, СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ. МОДУЛЬ: "БАССЕЙН Р. АМУР"

М.Ю. Кондакова, А.А. Коваленко, **М.А. Баумара**

ФГБУ «Гидрохимический институт», г. Ростов-на-Дону, Россия

5. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АЗОВСКОГО МОРЯ В АПРЕЛЕ 2024 г.

Г.Ю. Глущенко

Южный научный центр РАН, г. Ростов-на-Дону, Россия

16.00 – Закрытие конференции

17 сентября 2025 г., среда

С 10⁰⁰ до 15⁰⁰ Экскурсия в г. Азов