



**Третья всероссийская научная конференция  
с международным участием**

**«МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ: ПРИЗЕМНЫЙ КЛИМАТ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ И  
КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА»**

**15-17 ноября 2023 г.**

Москва, ул. Глебовская, д. 20Б

**Программа Конференции**

*Среда, 15 ноября 2023 г.*

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

11:00-11:15 Открытие конференции

Приветственное слово заместителя руководителя  
Росгидромета Соколова В.В.

11:15-11:35 Вводный доклад директора ФГБУ «ИГКЭ»  
Романовской А.А. *Баланс потоков парниковых газов на территории  
Российской Федерации*

**Пленарные доклады**

11:35-11:55 Громов С.А., Смирнова И.В., Жадановская Е.А. *Мониторинг загрязнения  
атмосферы в деятельности по управлению качеством воздуха на  
национальном и региональном уровнях: состояние, проблемы и  
перспективы.* ИГКЭ, ГГО им. А.И. Воейкова

11:55-12:15 Безденежных В.А. *Прогресс и перспективы развития сети мониторинга  
черного углерода на территории Российской Федерации.* ИГКЭ

- 12:15-12:35 Антонович В.В., Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Дудорова Н.В., Зенкова П.Н., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Панченко М.В., Пестунов Д.А., Пташник И.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В., Чернов Д.Г., Шмаргунов В.П. *Стационарные и мобильные комплексы ИОА СО РАН для мониторинга состава атмосферы.* ИОА СО РАН
- 12:35-12:55 Ходжер Т.В. *Многолетний мониторинг и оценка влияния опасных природных явлений (лесные пожары) и антропогенных источников на качество атмосферы Байкальского региона с применением комплексных дистанционных и локальных измерений.* ЛИН СО РАН
- 12:55-13:15 Гинзбург В.А. *Пространственное распределение данных о выбросах парниковых газов от источников мобильного и стационарного сжигания топлива.* ИГКЭ
- 13:15-13:35 Черногаева Г.М., Журавлева Л.Р., Малеванов Ю.А. *Современные проблемы оценки качества окружающей среды по данным мониторинга Росгидромета.* ИГКЭ, ИГ РАН
- 13:35-13:55 Панченко М.В., Домышева В.М., Пестунов Д.А., Сакирко М.В., Шамрин А.М. *Байкал – уникальный углеродный полигон: результаты комплексного изучения газообмена CO<sub>2</sub> и CH<sub>4</sub> в системе «вода-атмосфера».* ИОА СО РАН, ЛИН СО РАН
- 13:55-14:15 Розенталь О.М., Данилов-Данильян В.И. *Необходимость корректировки данных гидромониторинга для их практического использования.* ИВП РАН
- 14:15-14:35 Дашенко Ю.С., Пуклаков В.В. *Модельная оценка влияния внутреннего водообмена на распространение загрязнений в сложнодолинном водохранилище.* МГУ им. М.В. Ломоносова
- 14:35-15:05 **Кофе-пауза**
- Пленарные доклады**
- 15:05-15:25 Бардин М.Ю. *Изменения показателей экстремальности температурного режима в Европейской части России и их факторы.* ИГКЭ
- 15:25-15:45 Лавров А.С., Стерин А.М. *Детализация климатических трендов температуры и осадков на территории РФ с использованием квантильной регрессии и кластеризации.* ВНИИГМИ-МЦД
- 15:45-16:05 Лобанов В.А., Дроздов В.В., Окуличева А.А., Буренкова А.А. *Применение современных методов физико-статистического моделирования и прогнозирования для оценки изменений климата в Санкт-Петербурге и Ленинградской области и их экологических последствий.* РГГМУ
- 16:05-16:25 Бакурова Э.Ю., Говор И.Л., Грабар В.А., Имшенник Е.В., Нахутин А.И., Попов Н.В. *Влияние пересмотра значений потенциалов глобального*

*потепления на оценки выбросов парниковых газов в России на национальном уровне. ИГКЭ*

- 16:25-16:45 Липка О.Н., Андреева А.П., Богданович А.Ю., Крыленко С.В. *Параметры природных систем суши, мониторинг которых важен для адаптации к изменениям климата Байкальского региона. ИГКЭ*
- 16:45-17:05 Ревич Б.А. *Вопросы здоровья в Федеральном проекте «Чистый воздух». ИНП РАН*
- 17:05-17:25 Буйволов Ю.А., Фомин Б.Н., Аблеева В.А., Быкова Е.П., Горбачева А.Ю. *Результаты полевой оценки методики измерения интенсивности разложения растительного опада почвенной микробиотой для оценки нагрузки соединений азота на экосистемы. ИГКЭ, ИГ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, Приокско-Тerrasный государственный природный биосферный заповедник им. М.А. Заблoцкого*
- 17:25-17:45 Вавилин В.А., Локшина Л.Я. *Изотопные уравнения позволяют оценить динамику микробиологических процессов в воде и изменение газового состава. ИВП РАН*
- 17:45-18:05 Романовская А.А. *Создание единой системы мониторинга климатически активных веществ в России и задачи ИГКЭ в ней. ИГКЭ*
- 18:05-18:25 Семенов С.М. Заключение по пленарным докладам
-

Четверг, 16 ноября 2023 г.

СЕКЦИЯ «АТМОСФЕРА»

- 10:00-10:20 Виткина Т.И., Веремчук Л.В. *Влияние климатических условий на распределение твёрдых взвешенных частиц в приземном слое атмосферы г. Владивостока.* ДНЦ ФПД
- 10:20-10:40 Моложникова Е.В., Шиховцев М.Ю., Нецветаева О.Г., Оболкин В.А., Ходжер Т.В. *Многомерный статистический анализ для определения источников, влияющих на химический состав атмосферных выпадений - побережье Южного Байкала.* Лимнологический институт СО РАН
- 10:40-11:00 Шиховцев М.Ю., Моложникова Е.В. *Первые результаты применения современных недорогих датчиков для мониторинга аэрозольных примесей в атмосфере южного Байкала.* Лимнологический институт СО РАН
- 11:00-11:20 Луцкий Е.С., Хуриганова О.И. *Ртуть в снежном покрове городов южного Прибайкалья.* Лимнологический институт СО РАН
- 11:20-11:40 **Перерыв**
- 11:40-12:00 Редников А.Р., Рахматуллина С.Н., Воробьёв Д.С., Франк Ю.А. *Загрязнение снежного покрова микрочастицами искусственных полимеров на севере Западной Сибири.* Национальный исследовательский Томский государственный университет
- 12:00-12:20 Корунов А.О., Запевалов М.А. *Загрязнение атмосферного воздуха городов Медногорск, Новокузнецк, Омск, Череповец, Братск, Липецк полициклическими ароматическими углеводородами.* НПО «Тайфун»
- 12:20-12:40 Богачева Е.Г., Полянская О.Н., Зубачева А.А., Каткова М.Н. *Оценка тенденций многолетней изменчивости объемной активности Cs-137 и Sr-90 в атмосферных аэрозолях на территории РФ.* «НПО «Тайфун»
- 12:40-13:00 Полянская О.Н., Каткова М.Н. *Результаты мониторинга содержания I-131 в приземной атмосфере г. Обнинска.* «НПО «Тайфун»
- 13:00-14:00 **Перерыв**
- 14:00-14:20 Козлова Е.Н., Позднякова Е.А., Конькова А.С. *Использование модельных установок для оценки эмиссии парниковых газов от систем хранения навоза.* ИГКЭ
- 14:20-14:40 Вертянкина В.Ю. *Оценка выбросов парниковых газов в секторе животноводство на территории Российской Федерации.* ИГКЭ

14:40-15:00	<u>Коротков В.Н.</u> , Трунов А.А., Полумиева П.Д., Сорокина Д.Д., Вертянкина В.Ю., Исаева А.В. <i>Баланс парниковых газов в управляемых экосистемах Российской Федерации и возможные направления совершенствования национального кадастра в секторе «Землепользование, изменения в землепользовании и лесное хозяйство».</i> ИГКЭ
15:00-15:20	<u>Грабар В.А.</u> , Лытов В.М. <i>Атмосферные выбросы парниковых газов от транспортного сектора в России за 2010-2021 гг.</i> ИГКЭ
15:20-15:40	<u>Лытов В.М.</u> , Трофименко Ю.В., Зеленова М.С., Гинзбург В.А., Зайнулин С.М. <i>Проблемы учета выбросов парниковых газов от автомобильного транспорта на национальном уровне. Разработка расчетной транспортной модели для усовершенствования инвентаризации выбросов.</i> ИГКЭ
15:40-16:00	<b>Перерыв</b>
16:00-16:20	<u>Зеленова М.С.</u> , Лытов В.М., Гинзбург В.А., Зайнулин С.М. <i>Исследование компонентного состава приоритетных видов жидкого топлива для разработки национального коэффициента выбросов CO<sub>2</sub>.</i> ИГКЭ
16:20-16:40	<u>Савеленко В.Д.</u> , Старостин А.А., Ершов М.А. <i>Жидкие углеводородные топлива в РФ: компонентный пул по мере модернизации отрасли и ужесточения экологических требований.</i> Центр мониторинга новых технологий
16:40-17:00	<u>Кудрявцева Л.В.</u> , Попов Н.В., Гинзбург В.А. <i>Пространственное распределение выбросов метана от стационарных источников на территории РФ.</i> ИГКЭ
17:00-17:20	<u>Гарькуша Д.Н.</u> , Фёдоров Ю.А., Талпа Б.В., Ковалев А.Е., Андреев Ю.А., Тамбиева Н.С., Михайленко О.А. <i>Первые Результаты мониторинга эмиссии CH<sub>4</sub> и CO<sub>2</sub> из дегазирующих подземных источников, разгружающихся в балках притоков и в береговой зоне озера Баскунчак.</i> Институт наук о Земле Южного федерального университета
17:20-17:40	<u>Фомин Б.А.</u> , Балугин Н.В., Гинзбург В.А., Зеленова М.С., Кострыкин С.В., Кухта Б.А., Ревокатова А.Р., Юшков В.А. <i>Мониторинг изменений в аэрозольном составе тропосферы и нижней стратосферы с помощью балонного зонда обратного рассеяния.</i> ИГКЭ, ФГБУ «Центральная Аэрологическая Обсерватория», Институт Вычислительной Математики РАН, Гидрометцентр России
17:40-18:00	<u>Мартынов М.А.</u> <i>Климатические проекты на основе нейросетей, устраняющие лесные пожары, как фактор влияния на состав атмосферы, наземные экосистемы и климат в целом УК Т-Системс, оператор Консорциума «Феникс-карбон»</i>
18:00-18:20	<b>Завершение первого дня работы секции</b>

## СЕКЦИЯ «ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ»

- 10:00-10:20 Болгов М.В. *О проблемах стратегического развития водного хозяйства России.* ИВП РАН
- 10:20-10:40 Коронкевич Н.И., Черногаева Г.М., Барабанова Е.А., Зайцева И.С. *О некоторых несбывшихся прогнозах, планах и проектах воздействия на водные ресурсы.* ИГ РАН, ИГКЭ
- 10:40-11:00 Георгиади А.Г., Милюкова И.П. *Особенности долговременных фаз повышенной и пониженной водности Дона и Лены в XIX-XXI веках.* ИГ РАН
- 11:00-11:20 Манзон Д.А., Беспалов М.С. *Динамика выпадений серы и азота на территории РФ по результатам многолетнего мониторинга химического состава снежного покрова.* ИГКЭ
- 11:20-11:40 Потютко О.М. *Лед и его влияние на формирование фауны донных беспозвоночных Северной Евразии.* ИГКЭ
- 11:40-12:00 Жигачева Е.С., Громов С.А. *Оценка речного стока основных ионов с водосборов малых рек в районах мониторинга ЕАНЕТ в России.* ИГКЭ
- 12:00-12:20 Ракчеева Е.А., Землянов И.В, Горелиц О.В. *Тенденции многолетних изменений стока в устьевых областях рек севера ЕТР в условиях изменяющегося климата.* ГОИН
- 12:20-12:40 Азарян Н.Г., Авалян Р.Э., Атоянц А.Л., Агаджанян Э.А. *Использование двух модельных тест-систем при генетическом мониторинге загрязнения пресноводной гидросистемы.* НИИ «Биология», ЕГУ, Ереван, Республика Армения
- 12:40-13:00 Александрова А.Г., Чекменева Н.А., Александрова Д.В., Долгова А.О. *Вариации содержания нефтяных углеводородов в пределах нефтегазоносных бассейнов на Кольском шельфе (Кольский залив Баренцева моря).* ИО РАН, ГОИН, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина
- 13:00-13:20 Епифанов А.О., Артемьев Г.Б., Каткова М.Н., Уваров А.Д., Карцева А.И., Тарасенко А.О., Реклайдис В.А., Цветкова В.С., Соломатов А.С., Ершова А.С. *Морские научные исследования Росгидромета в арктических морях в районах штатного и аварийного затопления радиационно опасных объектов.* НПО «Тайфун», Северное УГМС
- 13:20-14:00 **Перерыв**
- 14:00-14:20 Решетняк О.С., Косменко Л.С. *Ионный состав речных вод Арктической зоны России и тенденции его изменчивости.* ГХИ, ЮФУ

14:20-14:40	<u>Курашева О.А.</u> <i>Содержание тяжелых металлов в ледниках и речных водах бассейна реки Черек Безенгийский (Кабардино-Балкарская Республика).</i> ВГИ
14:40-15:00	<u>Князева Т.В.</u> , Котова В.Е., Тамбиева Н.С. <i>Определение тяжелых металлов в р. Северский Донец в районе г. Каменск-Шахтинский.</i> ГХИ
15:00-15:20	<u>Хорошевская В.О.</u> , Голубкина М.А. <i>Содержание редкоземельных элементов в поверхностных водах нижнего течения реки Дон.</i> ГХИ
15:20-15:40	<u>Словягина Н.А.</u> <i>Гидрохимическая съемка состояния и загрязнения р. Лихоборки.</i> ИВП РАН
15:40-16:00	<u>Котова В.Е.</u> , Андреев Ю.А., Рязанцева И.А., Дергачев К.Ю. <i>Оценка загрязненности нефтепродуктами воды р. Дон.</i> ГХИ
16:00-16:20	<u>Кондакова М.Ю.</u> , Даниленко А.О., Косменко Л.С. <i>Изменчивость степени загрязненности речных вод и состояния водных экосистем в бассейне р. Обь.</i> ГХИ
16:20-16:40	<u>Алехина М.А.</u> <i>Содержание свинца, кадмия и меди в поверхностных водах на территориях биосферных заповедников в бассейнах рек Волга и Дон.</i> ИГКЭ
16:40-17:00	<u>Чамкина А.В.</u> , Хазанова К.П. <i>Мониторинг качества вод р. Москвы в районе Курьяновских очистных сооружений по таксоцонам бентосных и планктонных диатомовых водорослей.</i> ИГКЭ, МГУ им. М.В. Ломоносова
17:00-17:20	<b>Завершение первого дня работы секции</b>

#### СЕКЦИЯ «НАЗЕМНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ»

11:00-11:20	<u>Зинченко А.В.</u> , Ивахов В.И., Парамонова Н.Н., Привалов В.И. <i>Учет неоднородностей ландшафта болот при расчетном мониторинге эмиссии парниковых газов.</i> ГГО им. А.И. Воейкова
11:20-11:40	<u>Башкин В.Н.</u> , Галиулина Р.А. <i>Оценка источника и времени загрязнения окружающей среды и биологических субстратов человека пестицидом ДДТ и его метаболитами.</i> ИФХиБПП РАН, ИФПБ РАН
11:40-12:00	<u>Калугина О.В.</u> , Афанасьева Л.В. <i>Разработка диагностической шкалы оценки жизненного состояния хвойных древостоев в условиях техногенного загрязнения.</i> СИФИБР СО РАН, ИОЭБ СО РАН



12:00-12:20	<u>Суховольский В.Г.</u> , Ковалев А.В. <i>Дистанционная оценка состояния растительности в урбоэкосистеме.</i> ИЛ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН
12:20-12:40	<u>Никитина И.А.</u> , Гусакова И.Е. <i>Влияние изменения климата на характер пожароопасных сезонов в национальном парке «Анжуйский» (Хабаровский край).</i> Заповедное Приамурье
12:40-13:00	<u>Левшин Д.Г.</u> , Запевалов М.А., Бурков А.И. <i>Распределение полихлорированных бифенилов в системе атмосферный воздух – почва на южном побережье озера Байкал.</i> НПО «Тайфун»
<b>13:00-14:00</b>	<b>Перерыв</b>
14:00-14:20	Быхалова О.Н., <u>Телегин В.А.</u> , Легкий Н.М. <i>Исследование динамики прибрежных и донных экосистем акватории заповедника «Утриш».</i> ГПЗ «Утриш», ИЗМИ РАН, РТУ МИРЭА
14:20-14:40	<u>Болондинский В.К.</u> , Белашев Б.З. <i>Исследования роста и развития древесных растений на радоноопасных территориях Карелии.</i> ИЛ КарНЦ РАН, ИГ КарНЦ РАН
14:40-15:00	<u>Чебыкина Е.Ю.</u> <i>Экосистемные услуги и экологическое состояние постпирогенных лесных почв.</i> СПбГУ
15:00-15:20	<u>Полумиева П.Д.</u> , Трунов А.А. <i>Определение периодов полураспада древесной продукции для оценки запасов углерода в заготовленных лесоматериалах.</i> ИГКЭ
15:20-15:40	<u>Сатосина Е.М.</u> , Тарасова М.А., Гущина Д.Ю., Железнова И.В., Емельянова Е.Р., Гибадуллин Р.Р., Осипов А.М., Ольчев А.В. <i>Влияние экстремальных явлений погоды на потоки парниковых газов в лесных экосистемах умеренных и тропических широт.</i> ИПЭЭ РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова
15:40-16:00	<u>Борзенкова И.И.</u> , Ершова А.А., Жильцова Е.Л. <i>Реакция растительности арктического бассейна на современное потепление и периоды глобальных потеплений в прошлом: уроки прошлого для оценки возможных изменений в будущем.</i> ГГИ, ААНИИ
16:00-16:20	<u>Хританков А.М.</u> <i>Естественная и антропогенная динамика численности кабарги и рыси в заповеднике «Столбы».</i> Дирекция природного парка «Ергаки»
<b>16:20-16:30</b>	<b>Завершение первого дня работы секции</b>

***Пятница, 17 ноября 2023 г.***



## СЕКЦИЯ «АТМОСФЕРА»

- 11:00-11:20 Парамонова Н.Н., Привалов В.И., Ивахов В.М., Зинченко А.В. *Задачи мониторинга атмосферной концентрации парниковых газов и проблема сопоставимости данных.* ГГО им. А.И. Воейкова
- 11:20-11:40 Виноградова А.А., Губанова Д.П., Иорданский М.А. *Сезонная изменчивость элементного состава приземного аэрозоля в крупном городе.* Институт физики атмосферы РАН
- 11:40-12:00 Губанова Д.П., Виноградова А.А., Лезина Е.А., Иорданский М.А. *Состав приземного аэрозоля в Москве как показатель чистоты воздуха мегаполиса.* Институт физики атмосферы РАН, Мосэкомониторинг
- 12:00-12:20 Шушпанов В.С. *Перспективы цифрового моделирования химических производств, как один из способов снижения загрязнений в атмосфере.* ИГКЭ
- 12:20-12:40 Ильин И.С. *Модельные оценки воздействия выбросов черного углерода на уровни загрязнения в России и сопредельных странах.* ИГКЭ
- 12:40-13:00 Бурцева Л.В., Кручина Е.Б., Александрова М.С., Пастухов Б.В. *Загрязнение атмосферного воздуха тяжелыми металлами на территории Национального Парка «Смоленское Поозерье».* ИГКЭ
- 13:00-14:00 **Перерыв**
- 14:00-14:20 Александрова М.С., Конькова А.С., Позднякова Е.А. *Разработка устройства вакуумной фильтрации водных проб атмосферных осадков малого объема.* ИГКЭ, ВШЭ, Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН
- 14:20-14:40 Рябов А.В., Безденежных В.А. *Определение массовой концентрации сажи фотометрическим методом анализа на станции ЕМЕП Данки.* ИГКЭ
- 14:40-15:00 Иванов В.А., Парамонов С.Г., Позднякова Е.А. *Тренды концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе фоновых районов.* РТУ МИРЭА, ИГКЭ
- 15:00-15:20 Кузовкин В.В. *Ретроспектива сухих и влажных выпадений восстановленного азота в районах станций ЕМЕП по расчетным данным модели дальнего переноса за период 2000-2020 гг.* ИГКЭ
- 15:20-15:40 Галушин Д.А. *Динамика концентраций сульфатов в атмосферных осадках в холодный период времени на территории г. Чита по данным 2003-2020 гг.* ИГКЭ

15:40-16:00	Конькова Е.С., <u>Кручина Е.Б.</u> <i>Современные международные требования к мониторингу содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.</i> ИГКЭ
16:00-16:20	Завершение работы секции

### СЕКЦИЯ «ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ»

10:00-10:20	<u>Домышева В.М.</u> , Сакирко М.В. <i>Динамика биогенных элементов в литоральной зоне озера Байкал.</i> ЛИН СО РАН
10:20-10:40	<u>Ульзетуева И.Д.</u> , Ширапова Г.С. <i>Идентификация загрязняющих веществ в диффузных стоках водосборного бассейна р. Селенги (в пределах РФ).</i> БИП СО РАН
10:40-11:00	<u>Сакирко М.В.</u> , Домышева В.М. <i>Межгодовая динамика растворенных газов и биогенных элементов пелагиали озера Байкал.</i> ЛИН СО РАН
11:00-11:20	Пестунов Д.А., Шамрин А.М., Шмаргунов В.П., <u>Панченко М.В.</u> , Домышева В.М., Сакирко М.В. <i>Аппаратно-программный комплекс Байкальской атмосферно-лимнологической обсерватории для исследования газообмена CO<sub>2</sub> и CH<sub>4</sub> в системе «вода-атмосфера».</i> ИОА СО РАН, ЛИН СО РАН
11:20-11:40	<u>Куликова М.А.</u> , Соромотин А.В. <i>Термокарстовые озера в системе климатического мониторинга Арктики.</i> ТюмГУ
11:40-12:00	<u>Рахматуллина С.Н.</u> , Тропин Н.Ю., Воробьев Д.С., Франк Ю.А. <i>Количественный учет микропластика в ЖКТ карповых рыб Вологодской области.</i> Центр исследования микропластика в окружающей среде Биологического института ТГУ, ВологодНИРО
12:00-12:20	<u>Ефимова М.А.</u> <i>Опасные гидрологические явления на реках черноморского побережья Крыма.</i> ГГИ
12:20-12:40	<u>Соловьева С.С.</u> , Ефимова Л.Е., Ерина О.Н., Терешина М.А., Соколов Д.И. <i>Многолетняя изменчивость химического состава вод бассейна городской реки Сетунь (по результатам мониторинга 2019-2022 гг.).</i> МГУ им. М.В. Ломоносова
12:40-13:00	<u>Фашевская Т.Б.</u> , Алгушаева А.В., Вишневская И.А., Елизарьев А.Н. <i>Нефтепродукты в поверхностных водных объектах Республики Башкортостан.</i> ИВП РАН
13:00-13:20	<u>Гречушникова М.Г.</u> , Казанцев В.С. <i>Проблемы измерения удельного потока и оценки эмиссии метана с поверхности водохранилищ.</i> МГУ им. М.В. Ломоносова, ИФА РАН

<b>13:20-14:00</b>	<b>Перерыв</b>
14:00-14:20	<u>Бакаева Е.Н.</u> , Аль-Гиззи М.А.Б. <i>Подходы к совершенствованию методологии альгоиндикации качества поверхностных вод суши.</i> ГХИ, ИВП РАН, Университет Ти-Кар, Ти-Кар, Ирак
14:20-14:40	<u>Зиганшин И.И.</u> <i>Мониторинг содержания тяжелых металлов в донных отложениях озер охранной зоны Саралинского участка Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника.</i> ИПЭН АН РТ
14:40-15:00	<u>Разумовский Л.В.</u> <i>Проблематика и возможности реконструкций в позднем голоцене по диатомовым комплексам.</i> ИВП РАН
<b>15:00-15:20</b>	<b>Завершение работы секции</b>

#### СЕКЦИЯ «НАЗЕМНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ»

11:00-11:20	<u>Иванова Ю.Д.</u> , Суховольский В.Г. <i>Использование модели фазовых переходов второго рода для расчета границ повреждения и гибели лесных ценозов под воздействием точечного источника поллютантов.</i> ИБФ СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, ИЛ СО РАН
11:20-11:40	<u>Шишкин А.С.</u> , Мурзакматов Р.Т. <i>Мониторинг угольных отвалов.</i> ИЛ СО РАН
11:40-12:00	<u>Шишкин А.С.</u> , Рассолов А.Г. <i>Заповедники – основа природно-зонального мониторинга?</i> ИЛ СО РАН
12:00-12:20	<u>Мячина К.В.</u> <i>Анализ средообразующих факторов природно-техногенных геосистем Волго-Уральского степного региона.</i> ИС УрО РАН
12:20-12:40	<u>Кушнов И.Д.</u> , Темботов Р.Х., Низамутдинов Т.И., Абакумов Е.В. <i>Криокониты как источник лабильного углерода и экотоксикантов для почв высокогорных экосистем на примере Приэльбрусья, Центральный Кавказ.</i> СПбГУ, ИЭГТ РАН
12:40-13:00	Саратовцева Е.Е., <u>Жигачева Е.С.</u> <i>Оценка изменения содержания тяжелых металлов в различных компонентах природной среды на территории Приокско-Террасного природного биосферного заповедника.</i> ИГКЭ
<b>13:00-14:00</b>	<b>Перерыв</b>

14:00-14:20	Запевалов М.А., Самсонов Д.П., Левшин Д.Г., Лукьянова Н.Н., Кочетков А.И., Пасынкова Е.М. <i>Комплексный мониторинг стойких органических загрязнителей на озере Байкал в 2021-2022 годах.</i> НПО «Тайфун»
14:20-14:40	<u>Яхрюшин В.Н.</u> , <u>Вакуловский С.М.</u> <i>БД «Чернобыль» создание, развитие, анализ.</i> НПО «Тайфун»
14:40-15:00	Крыленко М.В., <u>Крыленко В.В.</u> <i>Мониторинг динамики эоловых форм рельефа Анапской пересыпи.</i> ИО РАН
15:00-15:20	<u>Андреева А.П.</u> , Петрушина М.Н. <i>Мониторинг прибрежных ландшафтов заповедника «Утриш».</i> ИГКЭ, МГУ им. М.В. Ломоносова
15:20-15:40	<u>Санин А.Ю.</u> <i>Влияние климатических изменений на приморский туризм в Европейской части России.</i> ГОИН
15:40-16:00	<u>Припутина И.В.</u> , Зубкова Е.В., Андреева М.В., Грабовский В.И. <i>Анализ данных геоботанического мониторинга в <i>Pineta sylvestris composita</i> (петоро-бороherbosa) на территории Приокско-Террасного заповедника.</i> ИФХиБПП РАН
16:00-16:20	<u>Николаев А.А.</u> <i>Чувствительность усовершенствованного индекса влажности EWDI к состоянию лесных насаждений в зоне аэропромышленного загрязнения.</i> УГЛТУ
16:20-16:40	<u>Кухта А.Е.</u> , Максимова О.В. <i>Отклик приростов сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) побережья Белого моря на воздействие климатических факторов в зависимости от условий произрастания.</i> ИГКЭ
16:40-17:00	Завершение работы секции

## СЕКЦИЯ «ПРИЗЕМНЫЙ КЛИМАТ»

11:00-11:20	<u>Мельник М.А.</u> , Волкова Е.С., Семенова К.А. <i>Методологические подходы к оценке рисков природопользования, инициированных опасными и неблагоприятными климатическими явлениями.</i> ИМКЭС СО РАН
11:20-11:40	<u>Воробьев В.А.</u> , Андреев Ф.А., Коршунова Н.Н. <i>Мониторинг влагозапаса снежного покрова на территории Российской Федерации.</i> ИГКЭ, НПО «Тайфун», ВНИИГМИ-МЦД
11:40-12:00	<u>Платонов В.С.</u> , Козлов Ф.А., Бойко А.П. <i>Оценка трендов экстремальных скоростей ветра в Российской Арктике по данным</i>

- 12:00-12:20 Коршунова Н.Н., Дементьева Т.В. *Изменение характеристик облачности на территории России.* ВНИИГМИ-МЦД
- 12:20-12:40 Аржанова Н.М. *Мониторинг гололедно-изморозевых отложений: методика и результаты ее применения.* ВНИИГМИ-МЦД
- 12:40-13:00 Демежко Д.Ю., Горностаева А.А., Хацкевич Б.Д., Вдовин А.Г., Факаева Н.Р. *О природе суточных вариаций городского острова тепла Екатеринбурга.* ИГФ УрО РАН
- 13:00-13:20 Лавров А.С. *Мониторинг метеорологических характеристик в свободной атмосфере. Температурный и ветровой режимы.* ВНИИГМИ-МЦД
- 13:20-13:40 Черных И.В., Алдухов О.А. *Внутригодовые изменения вертикальной макроструктуры трендов первого и второго порядка температуры воздуха в слое атмосферы 0-30 км над Северным и Южным полушариями на фоне их изменений над земным шаром по результатам радиозондовых измерений.* ВНИИГМИ-МЦД
- 13:40-14:00 Бекряев Р.В. *Ступенчатые изменения климата. Реальность или фикция?* ГГО им. А.И. Воейкова
- 14:00-14:20 Вязилова Н.А. *О ежемесячном мониторинге циклонической активности на Европейской территории России.* ВНИИГМИ-МЦД
- 14:20-14:40 Богданович А.Ю. *Изменение температуры и осадков как климатообусловленная причина трансформации ареалов видов.* ИГКЭ
- 14:40-15:00 Ашабоков Б.А., Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В. *Изменения летних атмосферных осадков и температуры воздуха в г. Нальчике.* ВГИ
- 15:00-15:20 Попов И.О., Попова Е.Н. *Исследование изменения однородности режима осадков на территории Российской Федерации.* ИГКЭ, ИГ РАН
- 15:20-15:40 Антипина У.И., Самохина О.Ф, Ранькова Э.Я. *Сезонные и региональные особенности изменения временных рядов приповерхностной температуры земного шара.* ИГКЭ
- 15:40-16:00 Платова Т.В. *Крупномасштабные летние волны тепла в Европейской части России.* ИГКЭ
- 16:00-16:10 Завершение работы секции
-