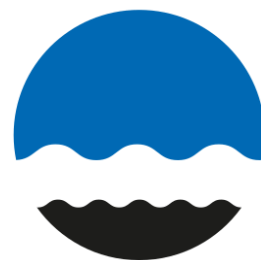


Географический факультет ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»
ФГБУН Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева Сибирского отделения Российской академии наук
ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук
ФГБУ «Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»



Программа

II Всероссийской научно-практической конференции

**Современные тенденции и
перспективы развития
гидрометеорологии в России
5-7 июня 2019 г.,**

приуроченной к 55-летию кафедры гидрологии и природопользования
Иркутского государственного университета

Место проведения конференции:

г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126, 6 корпус ФГБОУ ВО «ИГУ»,
г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126 «А», ИСЗФ СО РАН

Среда, 5 июня 2019 г. Открытие конференции

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126 «А», ИСЗФ СО РАН, большой конференц-зал

10:00-11:00	Регистрация участников
Открытие конференции	
11:00-11:05	Приветственное слово декана географического факультета ФГБОУ ВО «ИГУ» С. Ж. Вологжиной
11:05-11:12	Выступление первого заместителя директора ИСЗФ СО РАН С. В. Олемского
11:12-11:17	Выступление начальника ФГБУ «Иркутское УГМС» А. М. Насырова
11:17-11:22	Выступление представителя Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН О. Ю. Антохиной
11:22-11:32	Выступление зав. кафедрой гидрологии и природопользования ФГБОУ ВО «ИГУ» А. В. Аргучинцевой
Пленарное заседание (Ведущая: С.Ж. Вологжина)	
11:32-12:05	Н. Н. Крестьяникова. Современные методы и средства радиозондирования (ФГБУ «Центральная аэрологическая обсерватория» Росгидромета, Долгопрудный, Московской обл.)
12:05-12:35	В. М. Токарев, М. Я. Здерев. Применение бинарных деревьев решений для прогноза метеорологических явлений (ФГБУ «Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт», г. Новосибирск)
12:35-13:05	Г. Я. Смольков. Проявление солнечно-земных связей в гидрометеорологии (Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск)
13:05-13:35	А. А. Большаков. Направление развития аналитического приборостроения в АО «НИИ ТМ» (АО «Научно-Исследовательский Институт Точной Механики», г. Санкт-Петербург)
13:35-13:55	Н. Е. Рязанова. Необходимость и возможности гидрометеорологической информации для временной и количественной оценки возможностей достижения «экологической пятёрки» Целей в области устойчивого развития в мире и в России (МГИМО, г. Москва)
13:55-14:45	Обед
14:45-15:15	И. А. Суторихин, Н. Ф. Харламова, С. Ю. Самойлова, А. А. Коломейцев, С. А. Кураков. Уровенный режим озера Красиловское (Алтайский край) в 2013-2017 гг. (Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения РАН; Алтайский государственный университет, г. Барнаул; Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН, г. Томск)
15:15-15:45	В. А. Ветров. Основы мониторинга химического состава воды озера Байкал (Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, г. Москва)
15:45-16:15	Я. М. Иваньо. Оценка засухи, наблюдавшейся в Иркутской области в 2015 году (Иркутский ГАУ, п. Молодежный, Иркутский район)
16:15-16:30	Перерыв на кофе, чай
Секция «Современные методы и средства гидрометеорологических наблюдений» (Ведущая: О.А. Бархатова)	
16:30-16:50	Н. Н. Крестьяникова. Опорная сеть радиозондирования (ФГБУ «Центральная аэрологическая обсерватория» Росгидромета, Долгопрудный, Московской обл.)
16:50-17:10	В. А. Ветров. Мониторинг химического состава снежного покрова: концепция, методология и результаты за 30 лет наблюдений (Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля, г. Москва)
17:10-17:25	А. К. Поздова, П. И. Сердюк. Газоанализаторы на основе полупроводниковых сенсоров для определения концентрации атмосферных загрязнителей (АО «Научно-Исследовательский Институт Точной Механики», г. Санкт-Петербург)
17:25-17:40	П. А. Найденов. Аэрологические исследования Байкальской котловины с помощью квадрокоптера (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

17:40-17:55	А. Ю. Аргамонов, М. И. Варенцов, А. Д. Пашкин, И. А. Репина. Измерения пространственной изменчивости температуры над неоднородным ландшафтом с помощью квадрокоптера (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН; Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва)
17:55-18:10	И. Д. Брюханов, О. Ю. Локтюшин. Влияние метеорологических условий на особенности микроструктуры конденсационных следов самолётов (Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск)

Четверг, 6 июня 2019 г. Работа конференции

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126, 6 корпус ФГБОУ ВО «ИГУ», ауд. 223

Секция «Региональные особенности атмосферных процессов» <i>(Ведущая: И.В. Латышева)</i>	
09:10-09:30	Н. К. Кононова, И. В. Латышева. Исследование циркуляционных факторов изменений климата на территории Сибирского сектора по данным типизации Б.Л. Дзержинского (Институт географии РАН, г. Москва; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
09:30-09:45	Г. С. Сметанин. Исследование гроз на восточной периферии антициклона в районе аэродрома Иркутск (АМЦ Иркутск, г. Иркутск)
09:45-10:00	К. А. Лощенко, Н. В. Астафьева, С. А. Гаращук, Т. А. Сверкунова. Климатические и синоптические особенности территории Иркутской области (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; ФГБУ Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Иркутск)
10:00-10:15	И. П. Сунграпова, А. С. Заяханов, Г. С. Жамсуева, В. В. Цыдыпов. Результаты исследований микродисперсного аэрозоля в приземном слое атмосферы города Улан-Удэ (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)
10:15-10:30	Т. С. Бальжанов, А. С. Заяханов, Г. С. Жамсуева, В. В. Цыдыпов. Влияние динамических процессов на вариации приземного озона и других малых газовых примесей вблизи береговой зоны оз. Байкал в 2018 г. (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)
10:30-10:45	В. В. Цыдыпов, А. С. Заяханов, Г. С. Жамсуева, Т. С. Бальжанов, И. П. Сунграпова, С.А. Нагуслаев, А.Л. Дементьева. Результаты маршрутных измерений малых газовых примесей в атмосфере юго-восточного побережья оз. Байкал в летний период 2018 г. (Институт физического материаловедения СО РАН, г. Улан-Удэ)
10:45-11:00	Перерыв на кофе, чай
Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование» <i>(Ведущая: О.Ю. Антохина)</i>	
11:00-11:20	О. Ю. Антохина, П. Н. Антохин, И. В. Латышева, В. И. Мордвинов. Особенности крупномасштабных волновых процессов в атмосфере над Евразией в периоды возникновения экстремальных природных пожаров в Сибири и на Дальнем Востоке (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск)
11:20-11:40	В. В. Литвиненко, Д. М. Фролов. Структура снежного покрова и особенности зимнего сезона 2018-2019 годов в Московском регионе (МПГУ; МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва)
11:40-11:55	И. В. Латышева, Е. Л. Макаренко, Е. В. Максютова. Климатические и циркуляционные факторы лесных пожаров на территории Байкальского региона (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск; Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск)
11:55-12:10	С. Ж. Вологжина, И. В. Латышева, К. А. Лощенко, К. В. Савватеева. Оценка климатической уязвимости западного побережья оз. Байкал (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; ФГБУ Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Иркутск)

12:10-12:25	А.В. Аргучинцева, М. Теа, Dje Kouakou Bernard. Климатические особенности Республики Кот-д'Ивуар (Африка) (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск, Chef of SODEXAM, Кот-д'Ивуар)
12:25-12:45	Н. К. Кононова. Связь изменений глобальной циркуляции атмосферы и температуры воздуха за период 1899-2018 гг. (Институт географии РАН, г. Москва)
12:45-13:30	Обед
Секция «Опасные гидрометеорологические явления и процессы» (Ведущая: Е.Н. Сутырина)	
13:30-13:50	А. Ю. Санин. Влияние опасных гидрометеорологических явлений и процессов на хозяйственную деятельность человека на прибрежных рекреационных территориях России (Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, г. Москва)
13:50-14:05	А. С. Боронина, А. А. Четверова, С. В. Попов, Г. В. Пряхина. Обзор потенциально прорывоопасных озёр и последствия прохождения их паводков в районах холмов Тала и Ларсеманн (Восточная Антарктида) (Санкт-Петербургский государственный университет; Полярная морская геологоразведочная экспедиция; Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт, г. Санкт-Петербург)
14:05-14:20	И. Ю. Амосова, Е. А. Ильичева. Пространственная дифференциация максимальной водоносной способности речных систем бассейна озера Байкал (ФГБУН Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
14:20-14:35	Н. А. Котова. Мониторинг и прогнозирование неблагоприятных и опасных гидрологических явлений на территории Иркутской области (ФГБУ «Иркутское УГМС», г. Иркутск)
14:35-14:50	О. Ф. Самохина, Н. К. Кононова. Роль циркуляции атмосферы в повторяемости наводнений в России в 2012 - 2018 гг. (Институт глобального климата и экологии Росгидромета и РАН, г. Москва; Институт географии РАН, г. Москва)
14:50-15:05	Перерыв на кофе, чай
Секция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов суши» (Ведущая: Е. С. Троицкая)	
15:05-15:25	И. В. Томберг, В.Н. Синюкович, Л.М. Сороковикова, В.Г. Ширеторова, И.А. Павлов. Экологическое состояние р. Селенги в современный период (Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск; Байкальский институт природопользования СО РАН; Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ)
15:25-15:45	Н. В. Абасов, Т. В. Бережных, В. М. Никитин, Е. Н. Осипчук. Изменения уровня режима оз. Байкал и расходов р. Ангара в современных климатических условиях (Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН, г. Иркутск)
15:45-16:05	Е. С. Троицкая, О. В. Медвежонкова, М. Н. Шимараев, О. А. Тимошкин. Сезонная и межгодовая динамика температуры воды в литорали Южного Байкала (п. Листвянка – м. Берёзовый – губа Большие Коты) в 2000-2018 гг. (Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск)
16:05-16:20	И. А. Чернявская, В. Н. Синюкович, М. С. Чернышов. Водный режим оз. Байкал в XXI столетии (ФГБУ Иркутское УГМС; Лимнологический институт СО РАН, г. Иркутск)
16:20-16:35	А. П. Рогачёв, Е. А. Ильичёва, М. В. Павлов. Картографический подход к оценке эрозионно-аккумулятивных процессов в дельте реки Селенги (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»; Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск)
16:35-16:50	М. Н. Кручин. Судебная гидрология – новое направление применения гидрологических знаний (ООО «ГЭТРИ», Московская область)
16:50-17:05	Б. А. Терентьев. Регистраторы параметров водоёмов НОВО производства Onset computer corp. (ООО "ПЕРЕЛ РАША", г. Санкт-Петербург)

17:05-17:20	Е. Н. Сутырина, Д. В. Царенкова. Современные изменения гидрологических характеристик р. Ушаковки (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
17:20-17:35	Л. П. Алексеева, В. М. Казакова. Геохимия подземных рассолов северо-восточной части Ангаро-Ленского артезианского бассейна (ИЗК СО РАН, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
17:35-17:50	У. Т. Ашрапов, Г. Р. Алимов, К. Д. Салимова, А. Г. Естифеева. Разработка акустико-эмиссионной системы для контроля образования трещин в бетонных конструкциях гидротехнических сооружений (Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан; Институт механики и сейсмостойкости сооружений Академии наук Республики Узбекистан; АО «Гидропроект», г. Ташкент)
17:50-18:05	В. Е. Котова, Ю. А. Андреев. Сравнительный анализ содержания ПАУ в донных отложениях водных объектов и оценка возможных источников их поступления (ФГБУ «Гидрохимический институт»; ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», химический факультет, г. Ростов-на-Дону)
18:05-18:30	Представление стендовых докладов / Перерыв на кофе, чай
18:30-18:45	Подведение итогов конференции, награждение победителей конкурса устных докладов молодых ученых

**Пятница, 7 июня 2019 г. Экскурсия на оз. Байкал с посещением пос. Листвянка и Байкальского музея СО РАН
Отправление в 8.30 от 6 корпуса ФГБОУ ВО «ИГУ»**

Стендовые доклады:

Секция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов суши»	
К.В. Артамонова, Л.А. Духова, О.Н. Лукьянова, В.В. Масленников, Н.М. Зозуля. Мониторинг гидрохимического режима озёр Восточной Антарктиды за последние 10 лет (ФГБНУ «ВНИРО», г. Москва)	
О. А. Бархатова Подготовка гидрологов в России (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)	
А.А. Гаврилова, Е.А.Ильичева, М.В. Павлов. Морфодинамика вершины дельты р. Селенги на современном этапе развития (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург; ФГБУН Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)	
Е.В. Гайдукова, А.Е. Баймаганбетов, В.С. Девятов. Метод краткосрочного прогнозирования расходов воды с применением фрактальной диагностики (Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург)	
М.Г. Гречушникова. Оценка суммарной эмиссии метана с поверхности водохранилищ РФ по материалам глобальной БД и натурным наблюдениям (МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва)	
И.И. Грицук, О.Я. Масликова, Д.Н. Ионов, Е.Н. Долгополова. Протаивание и береговая эрозия рек на повороте русла в условиях криолитозоны (Институт водных проблем РАН; Российский университет дружбы народов; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет, г. Москва)	
Ю.С. Даценко, В.В. Пуклаков Моделирование многолетних изменений экологического состояния стратифицированного водохранилища (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва)	
Е.И. Дебольская. Математическое моделирование деформации криволинейных русел, подверженных термоэрозии (Институт водных проблем Российской Академии Наук (ИВП РАН), г. Москва)	
А. Ф. Елтай. Мониторинг ветрового волнения на Казахстанском побережье Каспийского моря (Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Алматы, Казахстан)	
Е. С. Колпакова, А. В. Вельямидова. Мониторинг содержания хлороформа в воде пресноводных водоемов (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Российской академии наук, г. Архангельск)	
В.В. Кульнева, А.В. Звягинцева. Моделирование системы мониторинга гидрологических явлений территории гидропоста - г. Павловск (Воронежская область) (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж)	
Е. В. Потапова, О. А. Бархатова, А. А. Макаров. Водоохраные зоны морей (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)	
С. А. Резников, М. Н. Аниканова, О. В. Якунина, Р. А. Аджиев. Новые данные об экологическом состоянии озера Байкал (ФГБУ ГХИ Росгидромета, г. Ростов-на-Дону)	
И.В. Соломонова, А.В. Фролов. Статистические неоднородности в водном балансе крупных рек Архангельской области (Институт водных проблем РАН, г. Москва)	

Е.Н. Сутырина, Г. Обытцкий. Изучение антициклонической вихревой структуры у полуострова Св. Нос в оз. Байкал по ДДЗ (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
Е.Н. Сутырина, А. Вяткин. Влияние циркуляционных факторов на ледовый режим водоёмов бассейна р. Селенги (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
М.А. Чулунов. Колебание высоты снежного покрова в границах бассейна малой реки (Горно-Алтайский Государственный Университет, г. Горно-Алтайск)

Секция «Опасные гидрометеорологические явления и процессы»

А. В. Аргучинцева, Л. В. Голубева. Индекс пожароопасности (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
Н. А. Кочеева, М. Х. Шанкибаева. Осадки экстремального характера в Северном Алтае. Наблюдения, последствия и значение для природных и природно-антропогенных комплексов (Горно-Алтайский Государственный Университет, г. Горно-Алтайск)
Д.В. Магрицкий. Гидрологические ограничения водопотребления в Российской Арктике (МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва)
Э.Р. Семакова, А.С. Попов, В. Сафронов, Д.Г. Семаков, У. Bühler. Оценка лавинной и селевой опасности небольших горных бассейнов Узбекистана на основе численного моделирования в программе RAMMS (Астрономический институт им. Улугбека Академии наук РУз; Центр гидрометеорологической службы при МЧС РУз, Ташкент, Узбекистан; Швейцарский институт снеглолавинных исследований SLF/WSL, Давос, Швейцария)

Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование»

О.Ю. Антохина, П.Н. Антохин, Ю.В. Мартынова. Каталог атмосферных осадков и их статистические характеристики для бассейна р. Селенги (июль) (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск; Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск; Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, г. Новосибирск)
О.Ю. Антохина, П.Н. Антохин, В.Г. Аршинова, М.Ю. Аршинов, Б.Д. Белан, С.Б. Белан, Д.К. Давыдов, Н.В. Дудорова, Г.А. Ивлев, А.В. Козлов, Т.М. Рассказчикова, Д.Е. Савкин, Д.В. Симоненков, Т.К. Скляднева, Г.Н. Толмачев, А.В. Фофонов. Исследование влияния типа воздушных масс на химический состав атмосферы над г. Томском (Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск)
Е.В. Винокурова, О.Г. Анискина, М.А. Моцаков. Исследование изменения площади ледовых покровов Арктики по данным реанализов (Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург)
Е.В. Девятова, О.Ю. Антохина, И.В. Латышева, В.И. Мордвинов. Межгодовая изменчивость общего облачного покрова в июле на юге Иркутской области, Бурятии и в Монголии по данным архива ECMWF ERA-Interim (Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск; Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, г. Томск; Иркутский государственный университет, г. Иркутск)
Л.М. Китаев. Сопоставление межгодовых колебаний характеристик снежного покрова и краткосрочных изменений климата (Институт географии РАН, г. Москва)
Л.М. Китаев, В.А. Аблеева, Е.Д. Коробов, А.С. Желтухин. Региональные особенности взаимосвязи изменений приземной температуры воздуха, снежного покрова и температуры почвы в условиях Восточно-Европейской равнины (Институт географии РАН, г. Москва; Приокско-террасный государственный природный биосферный заповедник, Московская обл., Серпуховской р-н, пос. Данки; Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник, Тверская обл., Нелидовский р-н, пос. Заповедный)
Н.А. Кочеева, В.А. Какорин. Мониторинг изменений температуры в перигляциальной зоне высокогорья Республики Алтай (Горно-Алтайский Государственный Университет, г. Горно-Алтайск)
В.А. Лобанов, С.А. Маммедов, Ж.К. Наурузбаева, Фань Сяо Цинь. Методы и результаты оценки современных региональных изменений климата (Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург)
Ж.К. Наурузбаева, В.А. Лобанов. Основные климатические характеристики и ледовый режим Каспийского моря (Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург)
И.В. Соломонова, Н.А. Дианский, А.В. Гусев. Климатические изменения в Арктике и их прогностические оценки на основе комбинированного сценария (Институт водных проблем РАН; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН; Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова; Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва)

Секция «Региональные особенности атмосферных процессов»

L. Gaál, O. Vorobyeva, P. Nechaj. Typical meteorological situations in the Little Carpathian Mountain range from the perspective of aviation (MicroStep-MIS, Bratislava, Slovakia; Faculty of Mathematics, Physics and Informatics of the Comenius University in Bratislava, Bratislava, Slovakia)
А.В. Ахтиманкина, А.С. Колупов. Динамика показателей радиационного состояния окружающей среды Иркутской области за период 2007-2017 гг. (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
С.А. Громов, Д.А. Галушин, М.С. Которова, В.Д. Смирнов. Оценка климатической повторяемости путей переноса аэрозолей морского происхождения на территорию Приморья по данным реанализа для

исследования поступления морского биоматериала в атмосферу региона (ФГБУ «Институт глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля»; Институт Географии РАН; Факультет почвоведения Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; Факультет агрономии и биотехнологии РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, г. Москва)

Л. Жамбажамц, Б. Ганболд. Оценка WRF облачных микрофизических схем для прогнозирования сильных дождей в западной и центральной Монголии (Монгольский Государственный Университет)

С. П. Ильина, А. А. Гостева. Изучение влияния морфометрических характеристик рельефа на перераспределение загрязнений в атмосферном воздухе города Красноярска (Сибирский федеральный университет, г. Красноярск)

В.В. Кульнева, А.В. Звягинцева. Синергизм при загрязнении воздуха городской среде на фоне неблагоприятных метеорологических условий (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», г. Воронеж)

С.А. Новикова. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Шелехова (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

С.А. Новикова, Н.О. Высоких. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при строительстве поисковой скважины № 665 Иктехского участка недр (Якутия) (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

Н.В. Поднебесных. Крупномасштабная атмосферная циркуляция над территорией Сибири за период 1976-2015 гг. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. г. Томск)

А.В. Холопцев, Т.Я. Шульга. Североатлантическое колебание и вторжения арктического воздуха (Севастопольское отделение ФГБУ «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова»; ФГБУВО «Севастопольской государственной университет; ФГБУН «Морской гидрофизический институт», г. Севастополь)

Е.А. Чистякова, Р.М. Алояров, Л.О. Неелова. Вариации залива Атлантических вод на шельф Западного Шпицбергена как отклик на форсирующие воздействия атмосферной циркуляции (ФГБУ «АНИИ»; ФГБОУ ВО «РГГМУ», г. Санкт-Петербург)

З.З. Щербуль Воздействие современных климатических изменений на экосистему Северного Дагестана (ФГБУН Институт проблем геотермии Дагестанского научного центра РАН, г. Махачкала)

Секция «Современные методы и средства гидрометеорологических наблюдений»

А. М. Балагуров. Единство аэрологических измерений (ФГБУ «Центральная аэрологическая обсерватория» Росгидромета, Долгопрудный, Московской обл.)

С.С. Кострова, П.Е. Тарасов, Х. Майер, Ф. Фернандой. Изотопный состав атмосферных осадков Байкальского региона (на примере г. Иркутска) (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геохимии им. А.П. Виноградова Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск; Свободный университет Берлина, Берлин; Институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера центра им. Гельмгольца, Потсдам; Университет Андреса Белло, Винья-дель-Мар)

Н.А. Решин, С.А. Кагукина, Л.А. Тимофеева, А.Р. Баранова. Особенности оценки прозрачности воды Ладожского озера по снимкам спутника Landsat-8 (ФГБОУ ВО Российский государственный гидрометеорологический университет; Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л.С. Берга), г. Санкт-Петербург)

Секция «Современные информационные системы в гидрометеорологии»

А.А. Полозок, И.Н. Фомина. Водобмен через Керченский пролив по натурным данным и данным моделирования (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь; Севастопольское отделение Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова», г. Севастополь)

А.В. Русин, С.Ж. Вологжина, А.П. Тагорская. Применимость данных системы Copernicus для оценки качества атмосферного воздуха г. Иркутска (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

О. А. Серова, Л. А. Тимофеева, Н. А. Решин, Д. В. Абрамов. Динамическая природа гидрологического подобия (ФГБОУ ВО Российский государственный гидрометеорологический университет; ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)

Партнеры конференции:



ИОА СО РАН создан в 1969 году.

Основные научные направления деятельности Института:

- **актуальные проблемы оптики и лазерной физики, в том числе атмосферная оптика и спектроскопия, распространение оптического излучения в атмосфере, исследование процессов, определяющих оптическое состояние атмосферы, оптико-электронные системы и технологии исследования окружающей среды;**
- **физические и химические процессы в атмосфере и на поверхности Земли, механизмы формирования и изменения климата, в том числе оптически значимые составляющие атмосферы и процессы, определяющие радиационный режим и климат Земли.**

Институт располагает уникальной базой, на которой в течение многих лет проводится систематический мониторинг параметров атмосферы ([Сибирская лидарная станция](#), [TOP станция](#), [аэрозольная станция](#)).

В аспирантуре осуществляется обучение по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с Лицензией и Свидетельством о государственной аккредитации по следующим специальностям:

Направление подготовки	Шифр и наименование специальности	Нормативный срок освоения
03.06.01 Физика и астрономия	01.04.03 Радиофизика 01.04.05 Оптика	4 года(очно)/ до 5 лет (заочно)
05.06.01 Науки о Земле	25.00.29 Физика атмосферы и гидросферы	3 года(очно)/ до 4 лет (заочно)

Работа выполнена при частичной поддержке Министерства образования и науки российской Федерации (соглашение № 14.616.21.0104, уникальный идентификатор RFMEFI61618X0104). Разработка станции «Обсерватория Фоновая» выполнена при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации (соглашение No 14.613.21.0082, идентификатор RFMEFI61317X0082)

The work was supported in part by Ministry of Education and Science of RF (Agreement No. 14.616.21.0104, unique identifier RFMEFI61618X0104). Development of the atmospheric station at Fonovaya Observatory is supported by the Ministry of Education and Science of the Russian Federation under State Contract No 14.613.21.0082 (ID No RFMEFI61317X0082).