Проводится при поддержке:

Программа
VII Всероссийской научно-практической конференции

«Современные тенденции и перспективы развития гидрометеорологии в России»,

приуроченной к 60-летию кафедры гидрологии и природопользования

19-21 марта 2025 г.

г. Иркутск

Среда, 19 марта 2025 г.

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126,
6 корпус ФГБОУ ВО «ИГУ», 3 ауд.

07:30-08:30 (время московское)	**Регистрация участников / Проверка онлайн подключения**
Открытие конференции *(Ведущая: Саяна Жамсарановна Вологжина)*	
08:30-08:35 (время московское)	Открытие конференции. Приветственное слово декана географического факультета ФГБОУ ВО «ИГУ» **Вологжиной Саяны Жамсарановны**
08:35-08:40 (время московское)	Приветственное слово представителя ФГБУ «Иркутское УГМС»
Пленарное заседание ***(Ведущая: Елена Владимировна Потапова)***	
08:40-09:10 (время московское)	**Рублёв Игорь Владимирович** «Методы и технологии создания и предоставления спутниковой гидрологической продукции в Сибирском регионе» (Сибирский центр ФГБУ "НИЦ "Планета", Новосибирск)
09:10-09:40 (время московское)	**Бузмаков Сергей Викторович, Юхно А.В., Осташов А.А.** «Анализ работоспособности автоматизированных гидрологических комплексов на реках Российской Федерации» (Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург)
09:40-10:10 (время московское)	**Шевченко Артем Игоревич, Готовченкова И.Л., Белоус С.В.** «Современные автоматизированные средства сбора и обработки гидрологической информацией по рекам и каналам наблюдательной сети Росгидромета и перспективы их развития с применением машинного обучения» ("Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации-Мировой центр данных, Обнинск)
10:10-10:25 (время московское)	**Ялда Константин Давидович, Курганская Екатерина Вячеславовна** «Торговая марка «Акваинструмент» (Санкт-Петербург)
10:25-10:45 (время московское)	**Кофе-брейк**
Продолжение пленарного заседания ***(Ведущая: Елена Владимировна Потапова)***	
10:45-11:15 (время московское)	**Балагуров Александр Михайлович** «Состояние и направления обеспечения единства аэрологических измерений» (Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская обл.)
11:15-11:45 (время московское)	**Вязилов Евгений Дмитриевич, Мельников Д. А., Казаков Д.В., Хритошин Н.В., Попушой А. Г., Медведева Ю. В.** «Прорывные информационные технологии в гидрометеорологии» (Всероссийский научно-исследовательский институт - Мировой центр данных, Обнинск)

11:45-12:15 (время московское)	**Мельников Юрий Иванович** «Птицы лесных экосистем Байкальского региона: потепление климата и динамика населения» (Байкальский музей СО РАН, Иркутск)
Четверг, 20 марта 2025 г.	
Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126, 6 корпус ФГБОУ ВО «ИГУ», 3 ауд.	
08:10-08:30 (время московское)	**Проверка онлайн подключения**
Секция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов» *(Ведущая: Оксана Анатольевна Бархатова)*	
08:30-08:50 (время московское)	**Максимовская Татьяна Михайловна** «Мониторинг Полярной фронтальной зоны по данным экспедиционных исследований на вековом разрезе «Кольский меридиан» (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Санкт-Петербург)
08:50-09:10 (время московское)	**Байгубеков Кирилл Русланович, Семкин П.Ю.** «Изменчивость водного и ледового режима р. Пенжина в нижнем течении в современных условиях» (Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток)
09:10-09:30 (время московское)	**Гуляев Иван Максимович, Бархатова Оксана Анатольевна** «Распределение фтора в воде байкальской экосистемы» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
09:30-09:50 (время московское)	**Вихренко Снежана Валентиновна, Лисина И.А., Костык В.А.** «Картографирование и расчеты гидрографических характеристик с использованием аэрофотосъемки и ГИС» (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет», Владивосток)
09:50-10:10 (время московское)	**Сахновский Алексей Владиславович, Бархатова Оксана Анатольевна** «Гидрохимический анализ воды, используемой в технологическом цикле на ТЭЦ 1 Г. Читы» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
10:10-10:30 (время московское)	**Спицын Михаил Николаевич** «Анализ аномальных проявлений гидрологического режима рек Ростовской области» (СПбГУ "Институт наук о Земле", Санкт-Петербург)
10:30-10:50 (время московское)	**Шевелев Михаил Александрович** «Распределения лития в рассолах Ангаро-Ленского артезианского бассейна» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
10:50-11:10 (время московское)	**Кофе-брейк**
Секция «Влияние климатических изменений на трансформацию природных и социально-экономических условий» *(Ведущая: Оксана Алексеевна Иванова)*	
11:10-11:30 (время московское)	**Коновалова Татьяна Ивановна** «Воздействие климатических изменений на трансформацию таежных геосистем» (Иркутский государственный университет, Иркутск)

11:30-11:50 (время московское)	**Красноштанова Наталья Евгеньевна** «Влияние климатических изменений на социально-экологические системы Севера» (Иркутский государственный университет, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск)
Секция «Региональные особенности атмосферных процессов» ***(Ведущая: Оксана Алексеевна Иванова)***	
11:50-12:10 (время московское)	**Котова Анна Анатольевна** «Особенности формирования опасных явлений погоды конвективного происхождения над территорией Западной Сибири» (Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов)
Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование» ***(Ведущая: Лощенко Кристина Анатольевна)***	
12:10-12:30 (время московское)	**Вязилова Наталья Александровна, Вязилов А.Е.** «Особенность Эль Ниньо 2023-2024 гг. и его влияния на атмосферную циркуляцию в Евро-Атлантическом регионе» (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Калужской обл.)
12:30-12:50 (время московское)	**Абасов Н.В., Гасан Виктор Святославович** «Анализ точности прогнозирования температурного режима в бассейне озера Байкал по ансамблям данных глобальной климатической модели CFSv2» (Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск)
12:50-13:10 (время московское)	**Рябова Светлана Александровна** «Особенности временных вариаций среднегодовых значений температуры по данным метеостанции Цугшпитце» (Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского Российской академии наук, Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук, Москва)

Пятница, 21 марта 2025 г.

Место проведения: г. Иркутск, ул. Лермонтова, 126,
6 корпус ФГБОУ ВО «ИГУ», 3 ауд.

08:00-08:15 (время московское)	**Проверка онлайн подключения**
Продолжение работы секции «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов» ***(Ведущая: Амосова Ирина Юрьевна)***	
08:15-08:35 (время московское)	**Амосова Ирина Юрьевна, Гагаринова О.В.** «Ландшафтные и структурно-гидрографические предпосылки формирования экстремального стока» (Иркутский государственный университет, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск)
08:35-08:55 (время московское)	**Вершинин Д. А., Карташова Дарья Алексеевна** «Горизонтальные деформации берегов меандрирующих рек и их связь с характеристиками водности половодья (на примерах рек Кеть и Чулым в нижнем течении)» (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский

	Томский государственный университет», Томск)
08:55-09:15 (время московское)	**Пляскина Алина Андреевна** «Оценка индекса мутности NDTI р. Большая Иреть и р. Большая Белая» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
09:15-09:35 (время московское)	**Сумачев Александр Эдуардович** «Анализ аномальных проявлений гидрологического режима рек Ростовской области» (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
09:35-09:55 (время московское)	**Канашин Сергей Андреевич** «Прогноз сроков появления льда и установления ледостава на реке Умба с использованием нейронных сетей» (Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург)
09:55-10:15 (время московское)	**Мазилкин Марк Станиславович** «Оценка загрязнения донных отложений Иркутского водохранилища тяжёлыми и редкоземельными металлами» (Иркутский государственный университет, ИЗК СО РАН, Иркутск)
10:15-10:35 (время московское)	**Секция стендовых докладов / Кофе-брейк**
Секция «Опасные гидрометеорологические явления и процессы» ***(Ведущий: Сергей Александрович Салатин)***	
10:35-10:55 (время московское)	**Груздев Илья Павлович** «Оценка влияния р. Санга Южная и р. Ингода на мостовой переход в с. Хадакта» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
Секция «Современные информационные технологии в гидрометеорологии» ***(Ведущий: Сергей Александрович Салатин)***	
10:55-11:15 (время московское)	**Галушин Дмитрий Алексеевич, Громов С. А., Авдеев С. М.** «Статистический анализ данных об атмосферных осадках на метеорологических станциях и станциях мониторинга химического состава осадков в Иркутском УГМС» (Институт глобального климата и экологии им. ак. Ю. А. Израэля, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева, Институт географии Российской Академии Наук, Всероссийский научно – исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии, Москва, Москва)
11:15-11:35 (время московское)	**Маховиков Алексей Дмитриевич** «Тема уточняется» (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург)
11:35-11:55 (время московское)	**Андреев Федор Михайлович** «Моделирование и разработка программного обеспечения для автоматизированного анализа спутниковых снимков: оценка и мониторинг площади о. Ярки» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
11:55-12:15 (время московское)	**Перерва Никита Иванович** «Обзор деятельности ФГБУ "Дальневосточное УГМС"» (Дальневосточное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Хабаровск)
12:15-12:35 (время московское)	**Михтеева Е.Ю., Потапова Вероника Ростиславовна, Потапова И. А., Скобликова А. Л., Яковлева Т. Ю.** «Моделирование параметров рассеяния излучения крупнодисперсными аэрозольными частицами в атмосфере» (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург)

12:35-12:50 (время московское)	**Заседание конкурсной комиссии**
12:50-13:00 (время московское)	**Подведение итогов конкурса устных докладов молодых ученых / Закрытие конференции**

Стендовые доклады:

Секция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов»

Ниязов Джафар Баходурович «Сценарии изменения водных ресурсов бассейна реки Варзоб» (Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии НАНТ, Душанбе)

Непрокина Ксения Сергеевна «Содержание частиц микропластика в реке Вороне выше и ниже по течению от города Кирсанова» (ТГУ им. Г.Р. Державина, Тамбов)

Воронцов Александр Анатольевич «Мониторинг состояния Черного моря» (Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных, Обнинск)

Мишин Денис Валерьевич «Экологическое состояния водных объектов, подверженных антропогенному воздействию в бассейнах рек Озерная и Ука (Камчатский край) по результатам экспедиционных исследований 2023-2024 гг.» (Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова", Москва)

Салко Семён Сергеевич «Современный опыт урегулирования вопросов влияния полигонов размещения промышленных отходов на поверхностные и подземные воды» (Иркутский Государственный Университет, Иркутск)

Шварёва Наталья Александровна, Микова К.Д. «Особенности нарастания толщины льда на Камском водохранилище» (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)

Гайдукова Екатерина Владимировна, Филатов Д.М. «Учет временных аналогов при построении регрессионной модели для характеристик речного стока» (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург)

Ерошкин Вадим Михайлович, Потапова Елена Владимировна «Экологические индикаторы состояния водных объектов» (Иркутский государственный университет, Иркутск)

Величко Дмитрий Николаевич, Сутырина Екатерина Николаевна «Гидрологические обоснование гидроэнергетических параметров Телмамской ГЭС» (Иркутский государственный университет, Иркутск)

Шкимелис Юрий Ионасович, Ильичёва Е.А.,Павлов М.В. , Ушкалов А.А., Габриелян С.Х. «Распределение стока по основным рукавам дельты р. Селенги по эмпирическим данным за 2023-2024 года наблюдений» (Иркутский государственный университет, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск)

Ушкалов Артём Алексеевич «Тема уточняется» (Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск)

Габриелян Самвел Хачатурович, Ильичёва Е.А., Павлов М.В. , Шкимелис Ю.И., Ушкалов А.А «Оценка руслового и подруслового стока в устьевых областях рек Приморского хребта (Анга, Бугульдейка, Сарма)» (Иркутский государственный университет, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск)

Секция «Опасные гидрометеорологические явления и процессы»

Калмыкова Ольга Вячеславовна, Спрыгин А. А., Козлов С. В., Вязилов А. Е., Ингель Л.Х., Кулижникова Л.К. «Оценка риска формирования интенсивных конвективных процессов и сопутствующих им опасных явлений на Европейской территории России: концепция построения автоматизированной технологии» (Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск)

Ковригин Даниил Дмитриевич Потапова Ирина Александровна «Физическая природа и экологические последствия загрязнения атмосферы Арктики» (Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург)

Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование»
Ибрагимова Айлина Ильгизаровна «Дистанционная оценка пожаров как локального проявления глобального изменения климата» (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа) **Котляров Дмитрий Анатольевич** «Оценка индекса континентальности климата Магадана за период с 1936 по 2024 гг.» (Северо-Восточный государственный университет, Магадан) **Вашестюк Юлия Владимировна** «Обеспечение гидрометеорологической безопасности на морских объектах добычи нефти и газа» (Иркутский государственный университет, ИрНИТУ, Иркутск) **Латышева Инна Валентиновна, Лощенко Кристина Анатольевна, Разницына Е.В.** «Современный климатический режим оз. Байкал» (Иркутский государственный университет, Иркутск) **Гекова А.В., Латышева Инна Валентиновна, Лощенко Кристина Анатольевна** «Многолетняя динамика волн тепла и холода в Иркутске» (Иркутский государственный университет, Иркутск)
Секция «Современные информационные технологии в гидрометеорологии»
Петриченко Сергей Алексеевич, КалмыковаО.В., Козлов С.В., Кулижникова Л.К. «Опыт применения автоматизированной технологии прогноза зарождения и перемещения полярных мезоциклонов для Арктического региона РФ» (ФГБУ НПО "Тайфун", Обнинск) **Кулижникова Людмила Константиновна** «Опыт применения автоматизированной технологии прогноза зарождения и перемещения полярных мезоциклонов для Арктического региона РФ» (ФГБУ "НПО "Тайфун", Обнинск) **Тастайбекова Мира Анатольевна, Пастухова Дарья Андреевна, Шайдулина А. А.** «Процессы снеготаяния на южных реках Пермского края в 2019 г.» (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь) **Иванов Павел Олегович** «Современная обработка и публикация океанологических данных» (Всероссийский Научно-исследовательский институт Гидрометеорологической Информации - Мировой центр Данных, Обнинск) **Доценко Александр Алексеевич** «Миграция БД из СУБД Oracle в СУБД PostgreSQL в рамках импортозамещения» (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации - Мировой центр данных», Обнинск) **Козлов Сергей Владимирович** «Опыт применения автоматизированной технологии прогноза зарождения и перемещения полярных мезоциклонов для Арктического региона РФ» (ФГБУ "НПО "Тайфун", Обнинск)
Секция «Влияние климатических изменений на трансформацию природных и социально-экономических условий»
Михалёва Анна Ивановна, Потапова Елена Владимировна «Тема уточняется» (Иркутский Государственный Университет, Иркутск) **Ромашова Виктория Николаевна, Микова К.Д.** «Оценка многолетнего изменения квартального притока воды в Камское водохранилище» (Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь)
Секция «Актуальные проблемы подготовки кадров в сфере гидрометеорологии»
Тихонова Лариса Афонасьевна, Иванова Оксана Алексеевна, Салатин Сергей Александрович «Организация работы кураторов студенческих групп на кафедре гидрологии и природопользования географического факультета ИГУ» (Иркутский государственный университет, Иркутск) **Вашестюк Юлия Владимировна, Вологжина Саяна Жамсарановна, «Салатин Сергей Александрович** Роль природоохранного законодательства в формировании профессиональных компетенций гидрометеорологов» (Иркутский государственный университет, Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск)
Секция «Современные методы и средства гидрометеорологических наблюдений»
Хабитуев Денис Сергеевич, Латышев А.С. «Современные методы поиска экзопланет» (Иркутский Государственный Университет, Иркутск)

АКВАИНСТРУМЕНТ

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОД, ПОЧВ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ

Батометры различных типов и конструкций:
Руттнера, Нискина, Ван-Дорна и др.

Пробоотборники карусельного типа (розетта)

Дночерпатели различных типов и конструкций: Ван-Вина, Экмана, Петерсена, трубчатые, штанговые и др.

Дночерпатель коробчатый типа «бокс-коррер»

Малогабаритные электромеханические лебедки

Электрические и ручные почвенные буры

Более подробно на сайте http://aquainstrument.ru
email: aquainstrument@gmail.com. тел. (812) 642 61 80