

Проводится при поддержке:



Программа
III Всероссийской научно-практической конференции
Современные тенденции и
перспективы развития
гидрометеорологии в России
25-27 ноября 2020 г.

Иркутск - 2020

Среда, 25 ноября 2020 г. Открытие конференции

08:00-08:05 (время МОСКОВСКОЕ)	Открытие конференции. Приветственное слово декана географического факультета ФГБОУ ВО «ИГУ» Воложиной Саяны Жамсарановны
08:05-08:10 (время МОСКОВСКОЕ)	Выступление начальника гидрометеорологического центра ФГБУ «Иркутское УГМС» Мутиной Татьяны Борисовны
08:10-08:15 (время МОСКОВСКОЕ)	Выступление заведующего лабораторией физики нижней и средней атмосферы ИСЗФ СО РАН Васильева Романа Валерьевича .
Пленарное заседание (Ведущая: О.А. Бархатова)	
08:15-08:35 (время МОСКОВСКОЕ)	И.И. Смутьский. Среднегодовые палеотемпературы на поверхности Земли (Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, Федеральный исследовательский центр, г. Тюмень)
08:35-08:55 (время МОСКОВСКОЕ)	Т.И. Коновалова. Влияние климатических изменений на трансформацию геосистем геодинамически активных территорий (методология исследования и картографирования), ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск; Институт географии им. В.Б. Сочавы, г. Иркутск
08:55-09:15 (время МОСКОВСКОЕ)	А.В. Холопцев, Н.К. Кононова, С.А. Подпорин. Вторжения арктического воздуха и ледяной покров Арктики в весенние сезоны XXI века, Севастопольское отделение ФГБУ «Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова» (г. Севастополь; Севастопольский государственный университет, г. Севастополь; Институт географии Российской Академии наук, г. Москва; ФНЦ «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь)
09:15-09:35 (время МОСКОВСКОЕ)	О.А. Бархатова Некоторые аспекты в подготовке гидрологов (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
09:35-10:00 (время МОСКОВСКОЕ)	Технический перерыв
10:00-10:20 (время МОСКОВСКОЕ)	А.Г. Островский, С.В. Волков, А.Г. Зацепин, О.Ю. Кочетов, Д.А. Швоев. Автономная ледовая океанологическая станция (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва)
10:20-10:40 (время МОСКОВСКОЕ)	Yu.Yu. Klevtsova. On the inviscid limit of stationary measures for the stochastic system of the two-layer quasi-solenoidal Lorenz model for a baroclinic atmosphere (Federal State Budgetary Institution "Siberian Regional Hydrometeorological Research Institute", Novosibirsk; Siberian State University of Telecommunications and Information Sciences, Novosibirsk)
10:40-11:00 (время МОСКОВСКОЕ)	И.В. Серых, Д.М. Сонечкин. Использование глобальных связей для долгосрочного прогноза Эль-Ниньо - Ла-Нинья (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва)
11:00-11:30 (время МОСКОВСКОЕ)	Е.Д. Вязилов. Развитие перспективных информационных систем для гидрометеорологического обеспечения потребителей (ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД», г. Обнинск)
11:30-12:00 (время МОСКОВСКОЕ)	Ю.И. Юсупов. Исследование эволюции мезомасштабного потенциального вихря в тропосфере в условиях глубокой влажной конвекции (ИПЦ «МэпМейкер», г. Москва)

Четверг, 26 ноября 2020 г. Работа конференции

Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование» (Ведущая: И.В. Латышева)

08:00-08:20 (время московское)	Н.К. Кононова. Колебания циркуляции атмосферы Северного полушария в период 1899 - 2019 гг. и связь с ними опасных природных процессов в Сибири в 2019 г., Институт географии РАН, Москва, Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», г. Севастополь
08:20-08:35 (время московское)	И.В. Латышева, С.В. Латышев, А.А. Уварова. Исследование вертикальной структуры и горизонтальной динамики тропических и внетропических циклонов по выходным данным прогностической модели GFS (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск)
08:35-08:50 (время московское)	И.В. Латышева, А.В. Денисов. Современные проблемы в определении облачности на территории Иркутской области (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск, ФГБУ «Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», г. Иркутск)
08:50-09:05 (время московское)	И.В. Латышева, К.В. Савватеева. Оценка климатической уязвимости оз. Байкал в современный период (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск, ФГБУ «Иркутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», г. Иркутск)

Секция «Опасные гидрометеорологические явления и процессы» (Ведущая: И.В. Латышева)

09:05-09:20 (время московское)	В.Н. Синюкович, И.А. Чернявская, С.С. Шелемба. Наводнение на южных притоках Байкала в июле 2019 года (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск; ФГБУ Иркутское УГМС, Иркутск)
09:20-09:35 (время московское)	О.Е. Нечепуренко, В.П. Горбатенко, Д.А. Константинова, К.Н. Пустовалов. Сопряженность положения грозовых ячеек с высокими значениями индексов неустойчивости атмосферы на юго-востоке Западной Сибири (НИ ТГУ, г. Томск, ИМКЭС СО РАН, г. Томск)
09:35-09:50 (время московское)	Н.А. Чижикова, В.Н. Голосов, О.П. Ермолаев, С.С. Мухарамова. Тренды эрозионно-опасных дождей на территории Европейской части России за период 1966-2019 гг. (Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва)
09:50-10:05 (время московское)	И.И. Леонов, Н.Н. Соколихина. Метеорологические условия образования гололедно-изморозевых отложений на территории Иркутской области (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва)
10:05-10:20 (время московское)	С.А. Линникова, С.В. Олемской. Исследование ветрового режима на аэродромах Иркутской области и Республики Бурятия (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет» (г. Иркутск, Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск)
10:20-10:35 (время московское)	А.А. Антипина, А.В. Георгиева, А.Ц. Добчинова. Исследование неустойчивости Кельвина-Гельмгольца в Иркутской области (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
10:35-10:50 (время московское)	А.А. Антипина, А.В. Георгиева, А.Ц. Добчинова. Опасные явления погоды для авиации в районе аэродрома Иркутск (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
10:50-10:55 (время московское)	А.С. Нагуманова. Особенности распределения пыльных бурь по территории России (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва) – <i>видео-доклад</i>

Пятница, 27 ноября 2020 г. Работа конференции

Секция «Региональные особенности атмосферных процессов» (Ведущая: С.Ж. Воложжина)

09:00-09:20 (время московское)	А.С. Базарова, А.В. Базаров, Е.Б. Атутов, Ю.Б. Башкуев. Региональные особенности изменения индекса рефракции в Бурятии, Якутии и Монголии за последние 45-60 лет (Институт физического материаловедения СО РАН, Улан-Удэ)
09:20-09:35 (время московское)	К.А. Лощенко. Исследование динамики снежного покрова на территории Иркутской области во взаимосвязи с крупномасштабными циркуляционными факторами (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)
09:35-09:50 (время московское)	М.С. Васильев, Р.Н. Боров, Л.А. Пестрякова. Динамика метеоэлементов в полярных широтах Якутии во время крупных Форбуш-понижений галактических космических лучей (ИКФИА им. Ю.Г. Шафера СО РАН – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «ЯНЦ СО РАН», г. Якутск; ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова», г. Якутск)

Секция «Современные методы и средства гидрометеорологических наблюдений» (Ведущая: С.Ж. Воложжина)

09:50-10:05 (время московское)	В.П. Бутуханов. Вертикальные потоки озона в приземном слое атмосферы вблизи береговой зоны оз. Байкал (ИФМ СО РАН, г. Улан-Удэ)
10:05-10:25 (время московское)	А.М. Балагуров. Качество радиозондовых данных ФГБУ «Центральная аэрологическая обсерватория» Росгидромета (г. Долгопрудный, Московской обл.)

Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование» (Ведущая: С.Ж. Воложжина)

10:25-10:40 (время московское)	Е.А. Кочугова, А. Яковлева. Роль атмосферной циркуляции в формировании температурных аномалий в январе на территории Азиатской России (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»)
10:40-10:55 (время московское)	Е.А. Кочугова, А.Е. Шутова. Цикличность атмосферных осадков и их сезонные изменения на территории Иркутской области (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

Секция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов суши» (Ведущая: С.Ж. Воложжина)

10:55-11:10 (время московское)	Е.В. Давыденко. Режим уровней воды озёр Кольского полуострова (Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург)
11:10-11:25 (время московское)	Л.С. Лебедева. Зимний сток рек зоны мерзлоты Восточной Сибири (Институт мерзловедения им. П.И. Мельникова СО РАН, г. Якутск)
11:25-11:40 (время московское)	Д.А. Шаликовский. О возможности учета азональных факторов при определении нормы стока неизученных рек в зависимости от их порядка (Забайкальское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Чита; Забайкальский государственный университет, г. Чита)
11:40-11:55 (время московское)	Е.Е. Химченко, А.Г. Островский, А.А. Клювиткин. Внутригодовая изменчивость квази-инерционных внутренних волн в Черном море (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва)
11:55-12:15 (время московское)	Технический перерыв
12:15-12:30 (время московское)	Оглашение результатов конкурса устных докладов молодых ученых. Подведение итогов конференции.

Стендовые доклады:

Секция «Мониторинг, моделирование и прогнозирование состояния водных объектов суши»

Т.И. Антонова, Е.Н. Сутырина. Опыт экстраполяции кривой расходов р. Ии с привлечением данных радарной съемки (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

А.А. Евсеева. Использование системы эталонных створов в мониторинге и оценке качества поверхностных вод (на примере водотоков бассейна Верхнего Иртыша) (Ханты-Мансийский отдел Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыбцентр»), г. Ханты-Мансийск)

М.В. Захарова. Состояние загрязнения поверхностных вод Калужской области (Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского, г. Калуга)

В.В. Михайлов, Е.Н. Сутырина. Изучение протекания термобара в проливе Малое Море (оз. Байкал) в 2020 г. по данным радиометра AVHRR (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

А.Ю. Опекунов, С.Ю. Янсон, М.Г. Опекунова, С.Ю. Кукушкин. Минералого-геохимический состав толщи техногенных осадков рек Екатеринбургска, Охта, Смоленка (Санкт-Петербург) (Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург)

Е.В. Потапова. Комплексное управление прирусловыми территориями рек (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

Е. В. Потапова, А. В. Абрамова, Т. И. Зандакова. ООН в решении вопроса обеспечения Человечества чистой водой (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

В.Т. Старожилов. Модели высотно-ландшафтных комплексов водосборов Сихотэ-Алинской области как основы мониторинга и моделирования состояния водных объектов суши (Тихоокеанский международный ландшафтный центр ШЕН, Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток)

Е.Н. Сутырина, С.А. Андреева. Анализ изменения стока рек на территории Усть-Ордынского Бурятского округа (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)

Г.Л. Шинкарева, О.Н. Ерина, М.А. Терешина, Д.И. Соколов, А.Ю. Руденко, М.Ю. Лычагин Закономерности загрязнения Москвы реки биогенными и потенциально токсичными веществами от истока до устья (по данным 2019 г.) (МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, г. Москва)

Секция «Опасные гидрометеорологические явления и процессы»

А.А. Алексеева, Е.В. Васильев, В.М. Лосев, В.М. Бухаров. Современные тенденции и перспективы прогноза опасных конвективных явлений погоды (ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва)

С.М. Авдеев. «Новороссийская бора» и ее генезис (ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», г. Москва)

Ю.В. Любичский. Штормовые нагоны на российском побережье Японского, Охотского и Берингова морей (ФГБУ «Дальневосточный региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт», г. Хабаровск)

С.А. Петриченко. Некоторые особенности использования модели WRF-ARW для прогноза перемещений и интенсивности тропических циклонов (Научно-Производственное объединение «Тайфун» Росгидромета, г. Обнинск)

А.А. Полозок, В.В. Фомин, И.Н. Фомина. Пространственные характеристики ветрового волнения в Азовском море при разных фазах движения циклона (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Морской гидрофизический институт РАН», г. Севастополь; Севастопольское отделение Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный океанографический институт имени Н.Н. Зубова», г. Севастополь)

И.А. Смирнов, Е.А. Дронова. Влияние максимальных за год суточных сумм осадков на изменение уровней и расходов воды в реках Иркутско-Черемховской равнины в теплое время года на примере реки Ия близ города Тулун (РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, г. Москва)

Л.Т. Созаева. Особенности рассеяния и ослабления инфракрасного излучения частицами сажи (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», г. Нальчик)

Секция «Погода и климат. Мониторинг и прогнозирование»

А.В. Доброхотов, Л.В. Козырева. Пространственное распределение суммарного испарения растительной поверхности с использованием модели SEBAL и наземных метеорологических измерений (ФГБНУ «Агрофизический научно-исследовательский институт», г. Санкт-Петербург)

П.О. Зайко. Влияние ассимиляции данных доплеровского метеорологического локатора в мезомасштабную численную модель WRF-ARW на прогноз осадков на территории Республики Беларусь (Белорусский государственный университет, физический факультет, г. Минск, Республика Беларусь; ГУ «Государственное учреждение "Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды», г. Минск, Республика Беларусь)

П.М. Мазуркин, А.И. Кудряшова. Прогнозирование июльской температуры приземного воздуха для Перми (Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола)

П.М. Мазуркин. Особенности динамики температуры приземного воздуха Арктики на острове Тикси и в Мурманске (Поволжский государственный технологический университет, Йошкар-Ола)

А.А. Ташилова., Б.А. Ашабоков, Л.А. Кешева, Н.В. Теунова. Отклик температурного режима юга России на основные крупномасштабные атмосферные циркуляции северного полушария (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», г. Нальчик; Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, г. Нальчик)

<p>А.А. Ташилова., Б.А. Ашабоков, Л.А. Кешева, Н.В. Теунова. Прогноз средней годовой температуры на юге ЕТР на 2019–2028 гг. (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт», г. Нальчик; Институт информатики и проблем регионального управления КБНЦ РАН, г. Нальчик)</p> <p>В.М. Фёдоров, Д.М. Фролов. О возможном влиянии меридионального градиента инсоляции на тенденции изменения глобального климата (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва)</p> <p>А.П. Чевычелов, А.Н. Горохов. Изменение климата и пирогенетические трансформации мерзлотных почв Якутии (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г. Якутск)</p> <p>О.А. Черниговская, Л.И. Кижнер. Туманы на территории Томской области (Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск)</p>
<p>Секция «Региональные особенности атмосферных процессов»</p> <p>Д.В. Власов, И.Д. Еремина. Влияние параметров дождей на интенсивность вымывания из атмосферы потенциально токсичных элементов в Москве (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, г. Москва)</p> <p>М.А. Корец, А.С. Прокушкин, Т.А. Буренина. Пространственно-временные тенденции изменения средних показателей температуры воздуха и количества осадков в бассейне Среднего Енисея (зона тайги) на основе данных Climatic Research Unit (CRU TS V. 3.22) (Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук, Обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН (ИЛ СО РАН), г. Красноярск)</p> <p>Е.В. Девятова Облачность на юге Восточной Сибири по данным ECMWF ERA-Interim и NCEP/NCAR Reanalysis 1 (Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск; ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)</p> <p>С.А. Новикова. Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Усолье-Сибирское (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)</p>
<p>Секция «Современные информационные системы в гидрометеорологии»</p> <p>А.В. Аргучинцева Главные компоненты и оптимальная интерполяция в интерпретации эмпирических данных (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)</p> <p>М.Ю. Грищенко, П.Г. Михайлюкова. Сопоставление наземных и космических температурных данных за 2015–2018 годы для территории острова Кунашир (Большая Курильская гряда): первые результаты (МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет, г. Москва; Государственный природный заповедник "Курильский", пос. Южно-Курильск)</p> <p>С.Г. Давлетшин, Н.Н. Коршунова, Л.Т. Трофименко, В.Н. Разуваев. Электронный научно-прикладной справочник «Климат России» (ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных», г. Обнинск)</p> <p>И.В. Никулина, Е.В. Никонова, В.А. Романюк, Д.В. Дорофеева. Организация хранения и обработки пространственных гидрометеорологических данных на основе веб-геоинформационных платформ, Научно-исследовательская лаборатория дистанционного зондирования Земли Сахалинского государственного университета и Российской академии наук (г. Южно-Сахалинск; ООО «Экологическая компания Сахалина», г. Южно-Сахалинск; ООО «РН-СахалинНИПИморнефть», г. Южно-Сахалинск)</p>
<p>Секция «Актуальные проблемы подготовки кадров в сфере гидрометеорологии»</p> <p>А.В. Каверин, Г.Р. Резаков, Н.П. Бочкарев. К вопросу об актуальности углубленной экологизации образования в сфере гидрометеорологии (ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск; ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск; ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», г. Саранск)</p> <p>Е.Н. Сутырина. Опыт проведения учебной гидрометрической практики в дистанционном формате (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)</p>
<p>Секция «Влияние климатических изменений на трансформацию природных и социально-экономических условий»</p> <p>Е.В. Гайдукова, С.В. Шаночкин, И.О. Винокуров. Оценка изменения продолжительности отопительного сезона в Санкт-Петербурге (РГГМУ, г. Санкт-Петербург)</p>
<p>Секция «Современные методы и средства гидрометеорологических наблюдений»</p> <p>М.А. Данченков, Ю.Н. Волков. Мониторинг проекта АРГО (ДВНИГМИ, г. Владивосток)</p> <p>Е.Н. Сутырина. Применение данных тепловой инфракрасной съемки для оценки характеристик «острова тепла» г. Братска (ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск)</p>