

- [Общая информация о конференции](#)
- [Программа конференции](#)
- [Дата и место проведения конференции](#)
- [Размещение участников](#)
- [Информация о Казани](#)
- [Полезные ссылки](#)

Общая информация о конференции

2-4 октября 2012 г. в г. Казань состоится 24-я сессия Межгосударственного совета по гидрометеорологии государств-участников Содружества Независимых государств (МСГ СНГ), включающая Международную научную конференцию по региональным проблемам гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, посвященная 20-летию образования МСГ СНГ.

Конференция посвящена 20-летию образования Межгосударственного совета по гидрометеорологии СНГ и 200-летию начала регулярных метеорологических наблюдений и исследований в Казанском (Приволжском) федеральном университете.

Цель проведения Конференции:

На Конференции планируется представление и обсуждение результатов исследований, полученных национальными гидрометслужбами стран СНГ в рамках совместных исследований в интересах совершенствования гидрометеорологического обеспечения населения, органов государственной власти, отраслей экономики применительно к решению региональных задач. Будут рассмотрены проблемы подготовки кадров в сфере гидрометеорологии и вклад Казанского (Приволжского) федерального университета в развитие отечественной метеорологии и международного сотрудничества

Структура Конференции

Конференция будет проводиться в формате пленарных заседаний, тематических секций и круглого стола по следующим направлениям:

- Совершенствование гидрометеорологических прогнозов;
- Исследование изменений климата и их воздействия на природную среду и экономику регионов;
- Региональные проблемы мониторинга загрязнения окружающей среды;

- Инновации в области образования в сфере гидрометеорологии.
- Круглый стол по истории метеонаблюдений и исследований в г. Казани

Организационный комитет

Сопредседатели:

Фролов А.В. - руководитель Росгидромета

Гафуров И.Р. - ректор Казанского (Приволжского) федерального университета

Члены организационного комитета:

Блинов В.Г. - начальник Управления научных программ, международного сотрудничества и информационных ресурсов (УНМР) Росгидромета

Варданян Л.Р. - директор Государственной службы Армении по гидрометеорологии и мониторингу Министерства чрезвычайных ситуаций Республики Армения (по согласованию)

Вильфанд Р.М. - директор ФГБУ «Гидрометцентр России»

Ермолаев О.П. - директор Института экологии и географии Казанского (Приволжского) федерального университета (по согласованию)

Громовой В.А. - заместитель директора Департамента- начальник управления гидрометеорологии Министерства чрезвычайных ситуаций Украины (по согласованию)

Захаров С.Д. - руководитель ФГБУ «УГМС Татарстана»

Кадыров Б.Ш. - первый заместитель генерального директора Узгидромета (по согласованию)

Карлин Л.Н. - ректор Российского государственного гидрометеорологического университета (по согласованию)

Катцов В.М. - директор ФГБУ «ГГО» им.А.И.Воейкова

Махмудов Р.Н. - руководитель Азгидромета (по согласованию)

Москалёва Т.П. - главный специалист-эксперт УНМР Росгидромета, секретарь оргкомитета

Переведенцев Ю.П. - заведующий кафедрой метеорологии, климатологии и экологии атмосферы Казанского (Приволжского) федерального университета (по согласованию)

Сазанова Б.А. - директор Гидрометцентра РГП «Казгидромет» Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (по согласованию)

Скуратович И.М. - начальник отдела международного сотрудничества ГУ «Республиканский гидрометеорологический центр» Департамента по гидрометеорологии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (по согласованию)

Чичасов Г.Н. - ректор ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации»

Шершаков В.М. - генеральный директор ФГБУ «НПО «Тайфун»

Участие в Конференции

К участию в работе Конференции приглашаются ученые и специалисты в области гидрометеорологии и смежных с ней областях из министерств и ведомств стран СНГ, представители учебных заведений, деловых кругов и общественных организаций.

Организационный сбор за участие в Конференции не предусматривается.

Для участия в Конференции необходимо заполнить заявку [форму регистрации участника](#) (файл.doc) и направить её с тезисами доклада по электронной почте в Организационный комитет до **25 июня 2012 г.**

К тезисам доклада должно быть приложено в электронном виде экспертное заключение о возможности открытого опубликования.

Отбор докладов и подготовку научной программы Конференции будут проводить:

- Гидрометцентр России по секции «Совершенствование гидрометеорологических прогнозов»;
- ГГО им. А.И. Воейкова по секции «Исследование изменений климата и их воздействия на природную среду и экономику регионов»;
- НПО «Тайфун» по секции «Региональные проблемы мониторинга загрязнения окружающей среды»;
- ИПК Росгидромета по секции «Инновации в области образования в сфере гидрометеорологии»;
- Казанский (Приволжский) федеральный университет - «Круглый стол по истории метеонаблюдений и исследований в г. Казани».

Требования к оформлению тезисов докладов

Тезисы представляются в виде текстового файла, выполненного в редакторе MS WORD, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, поля 2 см со всех сторон, межстрочный интервал – 1,5; общий объём тезисов – не более 2 страниц.

Расположение материала:

- название доклада - заглавными буквами с выравниванием по центру страницы,
- авторы - фамилия и инициалы с выравниванием по центру страницы,
- название организации и страна - с выравниванием по центру страницы,
- после названия организации и страны и перед началом текста - пропуск одной строки,
- текст - с выравниванием по ширине страницы, абзацы должны быть отделены друг от друга одной пустой строкой.

[Образец тезисов](#) (файл.doc)

Твердая копия тезисов докладов с оригиналом экспертного заключения о возможности открытого опубликования сдается в Организационный комитет конференции при регистрации участников. Тезисы докладов будет изданы к началу Конференции и включены в портфель участника.

Ключевые даты:

- **25 июня 2012 г.** – завершение приема заявок на участие в конференции и тезисов докладов.
- **до 15 августа 2012 г.** – Оргкомитет планирует сообщить о включении докладов в Программу конференции в качестве устных или стендовых.
- **15 сентября 2012 г.** – рассылка программы конференции.

Секретариат Организационного комитета:

Тел. / факс +7 (499) 795-20-30, тел. +7 (499) 795-21-07
E-mail: conf-kazan@yandex.ru

Программа конференции

текст

Дата и место проведения конференции

2 - 4 октября 2012 г., Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Республика Татарстан, Россия

Размещение участников

Далее представлен список отелей, рекомендуемых Оргкомитетом конференции. Если Вы планируете своё размещение в указанных отелях, то бронирование необходимо осуществить через фирму "Доминанта - Майс" (<http://d-mice.ru/>). При подобном бронировании оплата проживания может осуществляться как по безналичному расчёту через компанию "Доминанта - Майс", так и наличными в день заселения.

Важно! При оплате проживания через фирму "Доминанта - Майс" подтверждение оплаты будет подготовлено этой компанией. При оплате проживания наличными в отеле подтверждение оплаты будет сделано в отеле.

1. Отель "Хаял" ул. Университетская, 16, <http://www.hayall.ru/> , (рядом с Казанским университетом)

Стоимость (с завтраком "шведский стол"):

Одноместный номер	Двухместный номер
Оплата по безналичному расчёту	9975 руб. за сутки
Оплата наличными при заселении	8500 руб. за сутки

2. Отель "Арт" ул. Островского, д. 33, <http://www.hotelart.ru/> (700 метров от Казанского университета)

Одноместный номер	Двухместный номер
Оплата по безналичному расчёту	9950 руб. за сутки
Оплата наличными при заселении	8500 руб. за сутки

Оргкомитет рекомендует участникам конференции забронировать места в отелях до 31 августа 2012 г. !

Информация о Казани

Казань (тат. Казан, Qazan) — город в Российской Федерации, столица Республики Татарстан, крупный порт на левом берегу реки Волги, при впадении в неё реки Казанки. Один из крупнейших экономических, политических, научных, образовательных, культурных и спортивных центров России. Казанский кремль входит в число объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО. Город имеет зарегистрированный бренд «третья столица России». Неофициально и полуофициально именуется «столицей российского федерализма» и «столицей всех татар мира». В 2005 году было отпраздновано тысячелетие Казани. В 2013 году в Казани пройдёт XXVII Всемирная летняя Универсиада, в 2015 году — чемпионат мира по водным видам спорта, а в 2018 году Казань станет одним из городов, в которых будет проводиться чемпионат мира по футболу.

Месторасположение. Казань расположена на левом берегу реки Волги, при впадении в неё реки Казанки. Благодаря выгодному географическому расположению, Казань издавна была торговым посредником между Востоком и Западом. Географические координаты: 55°47' с. ш. 49°06' в. д. (G) (O) (координаты так называемого «нулевого километра»). В городе действует московское время, часовой пояс — UTC+4. Астрономический полдень в Казани наступает на 46 минут раньше, чем в Москве.

География. Протяжённость города с севера на юг — 29 км, с запада на восток — 31 км. Город в западной, центральной и юго-западной части выходит на реку Волгу на протяжении около 15 км. В Казани имеется один мост через Волгу — у крайней западной границы территории города. Река Казанка протекает с северо-востока на запад через середину города и делит Казань на две соизмеримые по территории части — историческую к югу от реки и более новую заречную к северу. Две части города связаны пятью дамбами и мостами, а также линией метрополитена. Характер рельефа города — равнинно-холмистый. В центральной части города есть низменные равнины Забулачье, Предкабанье, Закабанье, возвышенная равнина Арское поле и выделяются отдельные холмы — Кремлёвский (Кремлёвско-Университетский), Марусовский, Федосеевский, Первая и Вторая гора, Аметьево, Ново-Татарской слободы и др. В направлении на юго-восток и восток территория города в целом плавно повышается, и крупные жилые массивы Горки, Азино, а также Нагорный, Дербышки расположены на изовысотах 20-40 метров и выше, чем часть исторического центра, юго-западные районы и Заречье. В Заречье выделяется Зилантова гора, а также холмы посёлков на севере города. В разных местах имеются овраги и подобные им локальные вытянутые понижения местности. Территория города характеризуется очень значительной долей водных поверхностей. Полоса части акватории Волги шириной более 2 км (вдоль западной границы города), а также преимущественно мелководные окончание и новое устье реки Казанка шириной около 1,5 км (полностью внутри

территории города) сформировались при появлении Куйбышевского водохранилища в середине XX века вместо в разы более узких природных ширин рек. Также в число водных поверхностей города входят: начинающаяся в центре города и идущая на юг система из трёх крупных озёр Кабан — Нижний (Ближний), Средний, Верхний (Дальний), меньшие озёра на периферии Лебяжье, Глубокое, Голубые и т. д., малые водоёмы в разных местах (в том числе необычные посреди кварталов многоэтажного массива Новое Савиново), рукотворные озёра Изумрудное, Комсомольское, канал Булак в центре города, небольшие реки Нокса, Сухая и другие на периферии. От бывшего устья реки Казанка осталась небольшая старица. В акватории Волги имеются небольшие острова Маркиз и другие. В юго-восточной и восточной части Заречья у реки Казанка есть заболоченные незначительные нестабильные островки и заливные пойменные луга. Вдоль берегов Волги и Казанки в ряде мест имеются дамбы гидрозащиты. Уровни Волги и Казанки в городе временами колеблются до нескольких метров в зависимости от времени года и некоторых отдельных лет в целом и очень сильно зависят от деятельности Волжской ГЭС (фактически определяются ею). В частности, летом 2010 года рекордное понижение уровня воды водохранилища от средних за полвека значений сильно обнажило берега Волги и временно сузило окончание и устье Казанки практически до природных ширин.

Климат. Климат Казани — умеренно-континентальный, сильные морозы и палящая жара редки и не характерны для города. Наиболее частыми ветрами являются южный и западный, штиль бывает в среднем 13 дней в году. Снежный покров умеренный, достигает своей максимальной высоты в феврале и марте — 38 см. Количество ясных, облачных и пасмурных дней в году — 40, 169 и 149 соответственно. Наиболее облачным месяцем является ноябрь, наименее облачные — июль и август. Осенью и весной бывают туманы, всего 16 дней в году. Средняя температура летом +17...20 °С, зимой — -9...12 °С. Продолжительная жара побила рекорд по температуре в июле, а затем и в августе 2010 года: 1 августа температура достигла +39,0 °С в тени. Рекорд минимума был установлен 21 января 1942 года (-46,8 °С). Среднегодовая скорость ветра составляет 3,6 м/с, а влажность воздуха — 75 %. Погода с устойчивой положительной температурой устанавливается, в среднем, в конце марта — начале апреля, а с устойчивой средней температурой ниже нуля — в конце октября — начале ноября. Большая часть атмосферных осадков выпадает с июня по октябрь, максимум их приходится на июнь, а минимум — на март. В течение года среднее количество дней с осадками — около 197 (от 11 дней в мае до 24 дней в декабре). Самым дождливым месяцем был июнь 1978 года, когда выпало 217 мм осадков (при норме 70 мм). Самыми засушливыми месяцами были февраль 1984 года, август 1972 года и октябрь 1987 года, когда в Казани не наблюдалось осадков вообще. Нижняя облачность составляет 4,1 балла, общая облачность — 6,7 балла.

Экология. Основными экологическими проблемами города являются: загрязнение атмосферы, неблагополучное качество вод Волги, Казанки и прочих водоёмов в черте

города, недостаточное озеленение города, а также утилизация мусора. Несмотря на неудовлетворительную ситуацию, Казань не входит в перечень городов России с наибольшим уровнем загрязнения воздуха, а также является единственным крупным городом в РФ, полностью перерабатывающим свои отходы. В 2010 году выбросы загрязняющих веществ (ЗВ) в воздушный бассейн от стационарных источников загрязнения более чем 1700 предприятий и организаций республики, по оценочным данным, составили 255 тыс. т против 263 тыс. т в 2009 г. Общая масса выбросов от стационарных и передвижных источников составила 543,4 тыс. т., из них 47 % приходится на промышленные предприятия и 53 % — на транспорт. По степени загрязнения воздуха выделяется 11 критических зон и 3 зоны риска. К зонам риска с максимальными концентрациями вредных веществ относится северная часть Казани, где действуют такие крупные источники загрязнения, как завод Казаньоргсинтез, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. Основными веществами-загрязнителями воздуха являются летучие органические соединения, оксиды азота, оксид углерода, углеводороды и диоксид серы. В 2010 году Казань особенно остро столкнулась с проблемой смога, вызванного лесными пожарами в регионе, когда ПДК по вредным веществам были многократно превышены. Объём сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты Казани — 254 млн м³ в год, из них 45 млн м³ приходится на промышленные предприятия. Крупнейшие сбросы воды производят МУП «Водоканал», а также завод Казаньоргсинтез и «Казанский завод синтетического каучука». Основными веществами-загрязнителями воды являются взвешенные вещества, хлориды, нитраты, нитриты, сульфаты, фосфаты и аммонийный азот. Площадь зелёных насаждений Казани — 98 км², что составляет 23 % от площади города, лишь половина от требуемой по нормативам. Количество зелёных зон составляет лишь 20 % от нормы, наиболее проблемными являются новые районы многоэтажной застройки. В Казани работают 2 полигона ТБО — «Самосырово» и по улице Химическая, при этом самосыровский полигон уже исчерпал свои возможности и требует рекультивации. Также действуют 2 мусоросортировочных комплекса суммарной производительностью 250 тыс. тонн в год.

История. О происхождении названия Казани существует несколько версий и легенд. Чаще всего апеллируют к версии закипевшего котла: колдун посоветовал булгарам построить город там, где без всякого огня будет кипеть врытый в землю котёл с водой. В результате подобное место было найдено на берегу озера Кабан. Отсюда и пошло имя города Казань — казан на древнебулгарском, как и на современном татарском, значит «котёл». Другие версии связывают имя города с ландшафтом, татарским словом каен («берёза») или каз («гусь»), князем Хасаном и прочими вариантами. Более правдоподобной представляется версия И. Г. Добродомова: «<...> первичным было реконструируемое аланско-буртасское название Хадзанг, связанное с расположением города при крутом изгибе русла Волги. На булгаро-чувашской почве оно превратилось в Хазанг, у татар-казанцев в Казан, а в русском употреблении в Казань».

Согласно официальной версии, принятой в настоящее время, город был основан более

1000 лет назад. Основанием для такой датировки является найденная во время раскопок на территории Казанского кремля чешская монета, датированная правлением св. Вацлава (предположительно, чеканки 929—930 годов) и ставшая самой ранней чешской монетой, а также другие артефакты (накладка венгерского типа, женские бусы) с менее явной датировкой. По официальным утверждениям, к изучению находок, имеющих отношение к возрасту Казани, были привлечены специалисты из 20 городов России и из 22 стран мира. Другие историки считают утверждения о существовании Казани ранее XIV века «историческим блефом». Казань была основана как пограничная крепость на севере Волжской Булгарии. В XIII—XIV веках Казань переживает рост, становится важным торговым и политическим центром в составе Золотой Орды. Росту города способствует и удачное географическое положение на пересечении крупных торговых путей, соединяющих Восток и Запад. Первое письменное упоминание о городе встречается в Рогожском летописце: «В лето 6899 (1391 г.)...Того же лета новгородци Новагорода Великаго да и устьюжане гражане и прочии к тому совокупившеся выидоша в насаедах и в ушкуех рекою Вяткою на низ и взяша Жукотин, и пограбиша весь, и Казань, и паки выидоша на Волгу и пограбиша все всех, и тако поидоша прочь». В этой летописи Казань уже названа центром одного из султанатов, наряду с Болгаром, Джукетау и Керменчуком. В тот же период началась чеканка собственных монет с указанием места чеканки — «Булгар аль-Джадид», то есть Новый Булгар.

В составе России В 1556 году началось строительство нового, белокаменного Кремля, в опустевший город (татарам было запрещено селиться ближе 30 вёрст от города) вселили 7 тысяч русских, которых по приказу Ивана Грозного переселяли целыми слободами из разных русских городов, а казанские татары были выселены за стену деревянного посада Казани, за проток Булак, положив, таким образом, начало уникальной территории старой Казани — Старо-Татарской слободе. На рубеже XVI и XVII столетий в Казани была основана одна из первых в России типографий. В XVII веке в городе наблюдался экономический рост, были заложены ремесленные слободы, появились первые мануфактуры. В 1708 году Казань стала столицей крупной Казанской губернии. С 60-х годов XVIII века застройка города принимает упорядоченный характер, появились деревянные мостовые, мосты через Булак и Казанку. Всего в Казани к концу XVIII века проживало около 22 тысяч человек, а с пригородными слободами — более 40 тысяч, и из них только около десяти процентов — татары. Город стал образовательным и культурным центром Поволжья: в 1758 году в Казани открылась первая в России провинциальная гимназия, в 1771 году — первые медресе, в 1791 году появился постоянный театр. Важным событием стало учреждение в 1804 году Казанского университета — третьего в России — закрепившего за городом статус крупного научного центра. Во второй половине XIX века произошли существенные изменения в инфраструктуре Казани: появились газовое (1874) и электрическое (1897) освещение, конка (1875) и электрический трамвай (1899), телеграф (1859) и телефон (1881). В XX веке город ожидали большие потрясения. Казань стала одним из центров революции, в 1918 году за город в ходе гражданской войны велись ожесточённые бои. В 1920 году был подписан Декрет об образовании Автономной Татарской Социалистической Советской Республики со столицей в Казани. В 1930-е годы началась интенсивная индустриализация города, сопровождавшаяся быстрым ростом населения. Были построены новые предприятия, введены в строй новые теплоэлектроцентрали. В годы Великой Отечественной войны в Казань были эвакуированы крупные заводы (в том

числе Московский авиазавод имени С. П. Горбунова, Воронежский моторостроительный завод), переброшена часть Академии Наук СССР, промышленные предприятия были переведены на производство военной продукции для нужд фронта. После Великой Отечественной войны продолжилось активное развитие города, в 1979 году население города превысило 1 миллион человек. В 1990 году город был объявлен столицей суверенной Республики Татарстан. С начала рыночной эпохи в 1990-е Казани удалось стать одним из важнейших межрегиональных политических, финансовых, спортивных, туристических центров страны. В списке российских городов по численности населения город поднялся с 10-го на 8-е место. В 2005 году было торжественно отпраздновано Тысячелетие Казани, к которому были сооружены Казанский метрополитен, мост Миллениум и ряд других объектов. Казанский Кремль стал объектом-памятником ЮНЕСКО, город стало посещать около миллиона туристов в год.

Взято из материалов Википедии - <http://ru.wikipedia.org/wiki/Казань>

Полезные ссылки

Международный аэропорт «Казань»: <http://airport.kazan.ru/>

Расписание поездов: ООО «РЖД» rzd.ru

Туристический портал г.Казани: <http://gokazan.ru/>

Росгидромет: www.meteorf.ru

Казанский (Приволжский) Федеральный Университет <http://www.kpfu.ru/>

Климатические характеристики г.Казань (Гидрометцентр России): <http://www.meteoinfo.ru/climate/klimatgorod/1693-1246618396>

Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики

Татарстан (информация о погоде): <http://www.tatarmeteo.ru/>