



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(РГГМУ)**

Региональный учебный центр Всемирной
метеорологической организации в Российской Федерации

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги!

Российский государственный гидрометеорологический университет
приглашает Вас и Ваших коллег принять участие в
Всероссийской конференции

**«Современные проблемы гидрометеорологии и
устойчивого развития Российской Федерации»
14 - 15 марта 2019 г.**

Организаторы конференции предлагают обсудить проблемы и перспективы развития науки и образования в области метеорологии, гидрологии, океанологии и экологии, а также информационных технологий и техносферной безопасности. На конференции также будут обсуждаться социально-экономические проблемы развития современного общества, проблемы правового регулирования и природоохранного законодательства, а также вопросы, связанные с коммуникацией в профессиональной сфере.

К участию в конференции приглашаются руководители и представители университетов, исследовательских и образовательных учреждений Российской Федерации, региональных гидрометеорологических служб, а также профессиональных ассоциаций, которые занимаются научными исследованиями и реализацией образовательных программ в области гидрометеорологии, природопользования и охраны окружающей среды.

Место проведения:

г. Санкт-Петербург, Малоохтинский пр., д. 98; Рижский пр., д.11

Тематические секции и их основные направления работы

1. Актуальные проблемы погоды и климата

- ✓ Моделирование атмосферных процессов
- ✓ Получение, обработка и передача потребителям гидрометеорологической информации
- ✓ Проблемы глобального изменения климата и его региональных проявлений
- ✓ Методы и средства зондирования окружающей среды

2. Гидрология от Арктики до экватора: теория и практика

- ✓ Инженерно-гидрологические расчеты: изыскания
- ✓ Охрана, рациональное использование и управление водными ресурсами
- ✓ Гидрология озер, водохранилищ
- ✓ Моделирование гидрологических процессов
- ✓ Гидрологические прогнозы
- ✓ Речная гидравлика: русловые и пойменные процессы
- ✓ Средства гидрологических измерений

3. Современные проблемы океанологии

- ✓ Спутниковая океанология
- ✓ Океан и климат
- ✓ Океанологическое обеспечение Арктики
- ✓ Морские экосистемы

4. Экосистемы в условиях глобальных изменений

- ✓ Динамика водных и наземных экосистем под влиянием природных и антропогенных процессов
- ✓ Экологическая безопасность
- ✓ Экологический мониторинг
- ✓ Рациональное использование ресурсов арктического региона

5. Информационные технологии мониторинга окружающей среды

- ✓ Геоинформационные системы и управление территориями
- ✓ Многосенсорные геоинформационные системы дистанционного мониторинга окружающей среды
- ✓ Управление информационными процессами и информационная безопасность в системах гидрометеорологического обеспечения
- ✓ Нейросетевые технологии и Big Data (Большие данные) в гидрометеорологическом обеспечении
- ✓ Интеллектуальные и робототехнические системы для изучения и освоения окружающей природы

6. Техносферная безопасность и развитие территорий

- ✓ Управление техносферной безопасностью в интересах развития территорий
- ✓ Механизмы функционирования природно-технической системы
- ✓ Управление процессами обеспечения техносферной безопасности в интересах сохранения окружающей среды
- ✓ Управление рисками возникновения угроз разрушения окружающей среды
- ✓ Система государственного управления техносферной безопасности в интересах сохранения окружающей среды
- ✓ Интеллектуальные и робототехнические системы обеспечения техносферной безопасности

7. Метеорология специального назначения: теория и практика – проблемы и пути решения

- ✓ Гидрометеорологическое обеспечение деятельности Вооруженных Сил
- ✓ Космический мониторинг геосфер

8. Экономико-управленческие проблемы развития общества: перспективы и инновации

- ✓ Стратегии интеграции современных инноваций в процесс повышения устойчивости экономики в условиях изменения климата
- ✓ Социально-экономические проблемы развития хозяйствующих субъектов в условиях глобальных санкций
- ✓ Современные направления социально-экономического развития общества
- ✓ Проблемы правового регулирования экономики
- ✓ Стратегии модернизации экономики
- ✓ Социально-гуманитарные науки и развитие метеорологии

9. Современные проблемы коммуникации в профессиональной сфере

- ✓ Профессиональная коммуникация на русском и иностранных языках: вербальные и когнитивные аспекты
- ✓ Модели формирования иноязычной коммуникативной компетенции в вузе
- ✓ Экология современного русского языка
- ✓ Современные тенденции развития лингвистики и лингводидактики

10. Проблемы правового регулирования в экосфере: современные вызовы, средства и технологии оптимизации

- ✓ Человек как элемент экосферы и его право на благоприятную окружающую среду
- ✓ Современные вызовы и угрозы в экосфере
- ✓ Правовое понятие климата и его признаки

- ✓ Организационно-правовые основы осуществления деятельности в сферах исследования климата и климатического обслуживания
- ✓ Поиск диалога в экосфере на уровне международных отношений
- ✓ Роль и значение гидрометеорологической информации гидрометеорологических прогнозов и расчетов в осуществлении Национальных проектов
- ✓ Реализация принципов законности, открытости, доступности и достоверности в деятельности органов Росгидромета и др.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Программного комитета конференции:

Чилингаров Артур Николаевич, Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Президент МОО «Ассоциация полярников», Первый Вице-президент Русского географического общества, Герой Советского Союза, Герой Российской Федерации, Лауреат Государственной премии СССР, Член-корреспондент РАН, Президент РГГМУ, доктор географических наук, профессор.

Заместитель Председателя Программного комитета конференции:

Михеев Валерий Леонидович, ректор Российского государственного гидрометеорологического университета, член Государственной комиссии по вопросам развития Арктики Российской Федерации, кандидат юридических наук, доцент.

Члены Программного комитета конференции:

1. Бедрицкий Александр Иванович, кандидат географических наук, президент Российского Гидрометеорологического общества.
2. Васильев Александр Александрович, доктор географических наук, профессор, главный научный сотрудник Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации.
3. Данилов-Данильян Виктор Иванович, доктор экономических наук, профессор, Член-корреспондент РАН, научный руководитель Института водных проблем РАН.
4. Кузнецов Илья Евгеньевич, полковник, доктор технических наук, доцент, начальник кафедры Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина".
5. Кулешов Юрий Владимирович, доктор технических наук, профессор, генерал-майор, заместитель начальника Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского по учебной и научной работе.
6. Кучерявый Михаил Михайлович, генерал-лейтенант запаса, Государственный Советник Российской Федерации 1 класса, вице-губернатор Санкт-Петербурга.

7. Лебедев Александр Викторович, полковник, начальник Службы метеорологического и геофизического обеспечения Главного командования Воздушно-космических сил.
8. Ли Бейкун, президент Нанкинского университета информационных наук и технологий (НУИСТ).
9. Макаров Александр Сергеевич, доктор географических наук, директор Института Арктики и Антарктики.
10. Никаноров Вадим Анатольевич, кандидат геолого-минералогических наук, Действительный государственный советник Российской Федерации 2 класса, врио руководителя Федерального агентства водных ресурсов.
11. Переведенцев Юрий Петрович, доктор географических наук, профессор, заведующий кафедрой метеорологии, климатологии и экологии атмосферы Казанского (Приволжского) федерального университета.
12. Поздняков Шамиль Рауфович, доктор географических наук, профессор, директор Института озераедения РАН.
13. Пустотин Николай Иванович, кандидат медицинских наук, заместитель Председателя Законодательного Собрания Ленинградской области, Президент областной Федерации рукопашного боя.
14. Сычев Юрий Федорович, кандидат физико-математических наук, директор Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова, член Государственной комиссии РФ по развитию Арктики.
15. Тимофеева Анна Гарниковна, кандидат географических наук, ректор Института повышения квалификации руководящих работников и специалистов Росгидромета, исполнительный директор Регионального метеорологического учебного центра Всемирной метеорологической организации в Российской Федерации, Почётный работник Гидрометеорологической службы России.
16. Удриш Владимир Викторович, полковник, начальник Гидрометеорологической службы Вооруженных Сил РФ.
17. Федоров Александр Анатольевич, кандидат технических наук, начальник 373 центра сбора и обработки гидрографической и гидрометеорологической информации Военно-морского флота.
18. Шапрон Бертран, доктор физико-математических наук, научный руководитель Лаборатории спутниковой океанографии РГГМУ.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Организационного комитета конференции:

Михеев Валерий Леонидович, ректор Российского государственного гидрометеорологического университета, член Государственной комиссии по вопросам развития Арктики РФ, кандидат юридических наук, доцент.

Заместитель Председателя Организационного комитета конференции:

Мушкет Иван Ильич, доктор юридических наук, профессор, проректор по научной работе и взаимодействию с государственными органами и филиалами Российского государственного гидрометеорологического университета, Почетный работник сферы образования РФ.

Члены Организационного комитета конференции:

1. Бикезина Татьяна Васильевна, кандидат экономических наук, доцент, проректор по экономической работе Российского государственного гидрометеорологического университета.
2. Глазов Михаил Михайлович, доктор экономических наук, профессор, декан факультета Гидрометеорологического обеспечения экономико-управленческой деятельности в отраслях и комплексах Российского государственного гидрометеорологического университета.
3. Ерёмина Татьяна Рэмовна, кандидат физико-математических наук, доцент, декан Океанологического факультета Российского государственного гидрометеорологического университета.
4. Ершова Александра Александровна, кандидат географических наук, доцент, начальник Управления научных и инновационных исследований Российского государственного гидрометеорологического университета.
5. Жильчук Иван Анатольевич, полковник, кандидат географических наук, Начальник военной кафедры Российского государственного гидрометеорологического университета
6. Ильинская Яна Анатольевна, кандидат филологических наук, доцент, директор института "Полярная академия" Российского государственного гидрометеорологического университета.
7. Истомин Евгений Петрович, доктор технических наук, профессор, директор Института информационных систем и геотехнологий Российского государственного гидрометеорологического университета.
8. Лекомцев Петр Валентинович, доктор биологических наук, профессор, декан Экологического факультета Российского государственного гидрометеорологического факультета.
9. Леонтьев Денис Валентинович, кандидат юридических наук, проректор по развитию Российского государственного гидрометеорологического университета
10. Малинин Валерий Николаевич, доктор географических наук, профессор Российского государственного гидрометеорологического университета.

11. Осипов Вадим Юрьевич, проректор по административно-хозяйственной работе Российского государственного гидрометеорологического университета.

12. Палкин Иван Иванович, кандидат военных наук, доцент, первый проректор Российского государственного гидрометеорологического университета.

13. Сакович Владимир Михайлович, кандидат географических наук, доцент, декан Гидрологического факультета Российского государственного гидрометеорологического факультета.

14. Фокичева Анна Алексеевна, кандидат географических наук, доцент, декан Метеорологического факультета Российского государственного гидрометеорологического университета.

Регламент конференции

Конференция будет проводиться в течение двух дней в формате пленарных и секционных докладов по заявленным тематикам. Заявки, не соответствующие тематике секций, не принимаются и не рецензируются.

Регламент выступлений: пленарный доклад – до 30 мин.; доклад в секции – до 15 мин. Заочное участие в конференции не предусмотрено.

Рабочий язык конференции – РУССКИЙ.

Организационный взнос – отсутствует.

В рамках конференции планируются параллельные мероприятия:

1. Круглый стол «Подготовка кадров в сфере гидрометеорологии: вызовы и перспективы» (*место проведения: Малоохтинский, д.98*).

2. Школа молодых ученых «ЭКОГИДРОМЕТ – Новые горизонты», приуроченная к 20-летию кафедры Прикладной и системной экологии РГГМУ (*Рижский пр., д. 11*).

Оргкомитет конференции обращает Ваше внимание, что регистрация на конференцию и подача тезисов докладов будет проводиться ТОЛЬКО через официальный сайт конференции, который откроется в январе 2019 г.

Тезисы доклада будут приниматься на сайте в формате .doc. Тезисы должны быть оформлены по формату и представлены в оргкомитет на русском и английском языках. Объем тезисов **не должен превышать двух страниц** формата А4 (на русском и кратко на английском), включая рисунки, таблицы и литературные ссылки. Адрес электронной почты первого автора

указывать обязательно.

Публикация тезисов и материалов конференции

К началу конференции планируется издание сборника тезисов конференции, индексируемого в РИНЦ. Требования к оформлению тезисов докладов в приложении.

Также, авторам устных докладов будет предоставлена возможность опубликовать статью в специальном выпуске «Ученых записок РГГМУ» (журнал из списка ВАК), в который войдут материалы, отобранные оргкомитетом и прошедшие рецензирование.

Всем участникам будут выданы сертификаты участника конференции.

Ключевые даты

28 декабря 2018 г. – Первое информационное письмо

25 января 2018 г. – Второе информационное письмо и открытие электронной регистрации на официальном сайте конференции

15 февраля 2019 г. - окончание регистрации и приема тезисов докладов на официальном сайте конференции

10 марта 2019 г. – формирование Программы конференции

14 – 15 марта 2019 г. – период проведения конференции

Контактная информация:

Ершова Александра Александровна,

к.г.н., начальник Управления научных и инновационных исследований
РГГМУ

Фокичева Анна Алексеевна,

к.г.н., декан Метеорологического факультета РГГМУ

Телефон: 8 (812) 633-01-92

e-mail: hydromet2019@rshu.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ. Правила оформления тезисов.

Название доклада

Иванов И.И.¹, Петров П.П.²....

¹ – *Название организации, Город, Страна, e-mail*

² – *Название организации, Город, Страна*

Текст тезисов конференции.

.....

Объем всего не более 2 страниц (включая аннотацию на английском языке).

Таблица 1 – Название таблицы

	текст	текст	текст
текст	...	...	...
текст			

Литература

- 1..
2.
3.

Title of presentation

Author 1¹, Author 2²

¹ – *Organization, City, Country, e-mail*

² – *Organization, City, Country*

Text of the abstract.

.....