

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

## **ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

Уважаемые коллеги!

**Российский государственный гидрометеорологический университет**  
приглашает Вас и Ваших коллег принять участие во  
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

**14 марта** - Мариинский дворец, Исаакиевская пл., д.6,

**15 марта** – РГГМУ, 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 и 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 природных ресурсов

## **5. Информационные технологии мониторинга окружающей среды**

- ✓ Геоинформационные системы в управлении 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 среды и обеспечения техносферной безопасности

## **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 безопасностью в интересах сохранения окружающей среды

### **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 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.

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

**ЧИЛИНГАРОВ Артур Николаевич**, д.г.н., профессор, 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 Российского государственного гидрометеорологического университета.

### Заместитель председателя:

**МИХЕЕВ Валерий Леонидович**, к.ю.н., доцент, ректор Российского государственного гидрометеорологического университета.

### **Члены Программного комитета конференции:**

1. **БЕДРИЦКИЙ Александр Иванович**, к.г.н., президент Российского Гидрометеорологического общества.
2. **ВАСИЛЬЕВ Александр Александрович**, д.г.н., профессор, главный научный сотрудник Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации.
3. **ГРИГОРЬЕВ Игорь Александрович**, Председатель Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Правительства Санкт-Петербурга.
4. **ДАНИЛОВ-ДАНИЛЬЯН Виктор Иванович**, д.э.н., профессор, Член-корреспондент РАН, научный руководитель Института водных проблем РАН.
5. **ЖУРАВЛЕВ Сергей Александрович**, к.г.н., и.о. директора Государственного гидрологического института
6. **КУЗНЕЦОВ Илья Евгеньевич**, д.т.н., доцент, полковник, начальник кафедры Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина".
7. **КУЛЕШОВ Юрий Владимирович**, д.т.н., профессор, генерал-майор, заместитель начальника Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского по учебной и научной работе.
8. **ЛЕБЕДЕВ Александр Викторович**, полковник, начальник Службы метеорологического и геофизического обеспечения Главного командования Воздушно-космических сил.
9. **ЛИ БЕЙКУН**, президент Нанкинского университета информационных наук и технологий (НУИСТ).
10. **МАКАРОВ Александр Сергеевич**, д.г.н., директор Института Арктики и Антарктики.
11. **МАКАРОВ Вячеслав Серафимович**, к.и.н., профессор, Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга.

12. МАКСИМОВ Андрей Станиславович, к.т.н., Председатель Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, почетный работник высшего профессионального образования РФ.
13. МОХОВ Игорь Иванович, д.ф-м.н., профессор, академик РАН, Зав. отделом исследования климатических процессов Института физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН.
14. ПЕРЕВЕДЕНЦЕВ Юрий Петрович, д.г.н., профессор, заведующий кафедрой метеорологии, климатологии и экологии атмосферы Казанского (Приволжского) федерального университета.
15. ПОЗДНЯКОВ Шамиль Рауфович, д.г.н., директор Института озероведения РАН.
16. ПУСТОТИН Николай Иванович, к.м.н., заместитель Председателя Законодательного Собрания Ленинградской области.
17. РУМЯНЦЕВ Владислав Александрович, д.г.н., профессор, академик РАН, научный руководитель Института озероведения РАН.
18. САЛЬНИКОВ Виталий Григорьевич, д.г.н., профессор, декан факультета географии и природопользования Казахского национального университета им.Аль-Фараби.
19. СЕМЁНОВ Сергей Михайлович, д.ф-м.н., профессор, научный руководитель Института глобального климата и экологии им.ак. Ю.А. Израэля.
20. СИЛЬНИКОВ Михаил Владимирович, д.т.н., профессор, Генеральный директор НПО Специальных материалов, член-корреспондент РАН, академик РАН.
21. СЫЧЕВ Юрий Федорович, к.ф-м.н., директор Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова, член Государственной комиссии РФ по развитию Арктики.
22. ТИМОФЕЕВА Анна Гарниковна, к.г.н., 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.
23. УДРИШ Владимир Викторович, полковник, начальник Гидрометеорологической службы Вооруженных Сил РФ.
24. ФЕДОРОВ Александр Анатольевич, к.т.н., начальник 373 центра сбора и обработки гидрографической и гидрометеорологической информации Военно-морского флота.
25. ФИЛАТОВ Николай Николаевич, д.г.н., профессор, член-корреспондент РАН, директор Института водных проблем Севера Карельского научного центра РАН
26. ФРОЛОВ Иван Евгеньевич, д.г.н., профессор, член-корреспондент РАН, научный руководитель Института Арктики и Антарктики
27. ШАПРОН Бертран, д.ф-м.н., профессор, научный руководитель Лаборатории спутниковой океанографии РГГМУ.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

### Председатель:

**МИХЕЕВ Валерий Леонидович**, к.ю.н., доцент, ректор РГГМУ.

### Заместитель председателя:

**МУШКЕТ Иван Ильич**, д.ю.н., профессор, проректор по научной работе и взаимодействию с государственными органами и филиалами РГГМУ, Почетный работник сферы образования РФ.

### **Члены Организационного комитета конференции:**

1. **БИКЕЗИНА Татьяна Васильевна**, к.э.н., доцент, проректор по экономической работе РГГМУ.
2. **ГЛАЗОВ Михаил Михайлович**, д.э.н., профессор, декан факультета Гидрометеорологического обеспечения экономико-управленческой деятельности в отраслях и комплексах РГГМУ.
3. **ЕРЁМИНА Татьяна Рэмовна**, к.ф.-м.н., доцент, декан Океанологического факультета РГГМУ.
4. **ЕРШОВА Александра Александровна**, к.г.н., доцент, начальник Управления научных и инновационных исследований РГГМУ.
5. **ЖИЛЬЧУК Иван Анатольевич**, полковник, к.г.н., начальник военной кафедры РГГМУ.
6. **ИЛЬИНСКАЯ Яна Анатольевна**, к.ф.н., доцент, директор института "Полярная академия" РГГМУ.
7. **ИСТОМИН Евгений Петрович**, д.т.н., профессор, директор Института информационных систем и геотехнологий РГГМУ.
8. **ЛЕКОМЦЕВ Петр Валентинович**, д.б.н., профессор, декан Экологического факультета РГГМУ.
9. **ЛЕОНТЬЕВ Денис Валентинович**, к.ю.н., проректор по развитию РГГМУ.
10. **МАЛИНИН Валерий Николаевич**, д.г.н., профессор, профессор Океанологического факультета РГГМУ.
11. **ОСИПОВ Вадим Юрьевич**, проректор по административно-хозяйственной работе РГГМУ.
12. **ПАЛКИН Иван Иванович**, к.в.н., доцент, первый проректор РГГМУ.
13. **САКОВИЧ Владимир Михайлович**, к.г.н., доцент, декан Гидрологического факультета РГГМУ.
14. **СЫЧЕВ Виталий Иванович**, к.ф.-м.н., профессор Океанологического факультета РГГМУ, эксперт МОК ЮНЕСКО.
15. **ФОКИЧЕВА Анна Алексеевна**, к.г.н., доцент, декан Метеорологического факультета РГГМУ.

## РЕГИСТРАЦИЯ

Заявки на участие в конференции с докладом принимаются на официальном сайте конференции <http://hydromet2019.rshu.ru>

**Регистрация на конференцию и подача тезисов докладов принимается ТОЛЬКО через официальный сайт конференции.**

Заявки, не соответствующие тематике секций, не принимаются и не рецензируются. Заочное участие в конференции не предусмотрено.

Регламент выступлений: пленарный доклад – до 20 мин.; доклад в секции – до 15 мин.

**Рабочий язык конференции – РУССКИЙ.**

**Организационный взнос – отсутствует.**

В рамках конференции планируются *параллельные мероприятия*:

<b>14 марта</b> (Мариинский дворец)	Круглый стол «Подготовка кадров в сфере гидрометеорологии: вызовы и перспективы».
<b>14 марта</b> (Мариинский дворец)	Круглый стол «Подготовка к "Десятилетию Организации Объединённых Наций, посвящённому науке об океане в интересах устойчивого развития" в области обучения и повышения уровня знаний о Мировом океане»
<b>14-15 марта</b> (Рижский пр., д. 11)	Школа молодых ученых «ЭКОГИДРОМЕТ – Новые горизонты», приуроченная к 20-летию кафедры Прикладной и системной экологии РГГМУ. подача заявок на школу на сайте <a href="http://hydromet2019.rshu.ru">http://hydromet2019.rshu.ru</a>

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

### **Публикация тезисов и материалов конференции**

К началу конференции планируется издание сборника тезисов конференции, с последующей индексацией в РИНЦ.

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

29 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

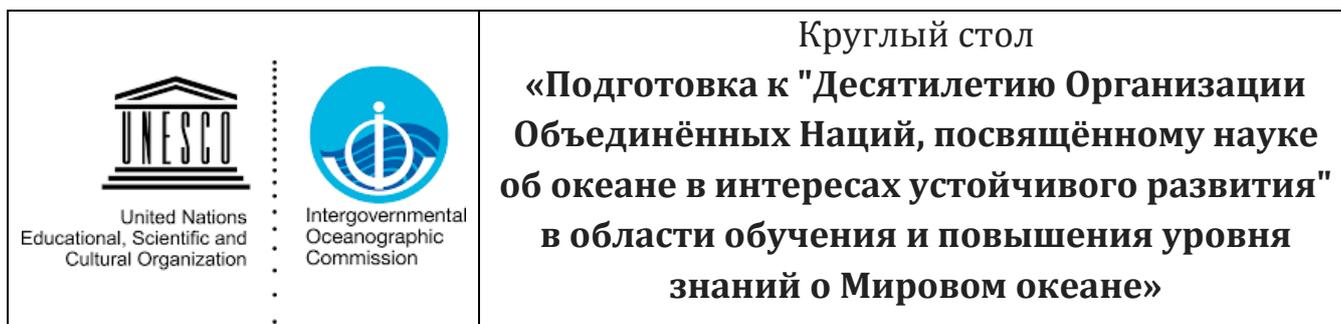
**e-mail:** [hydromet2019@rshu.ru](mailto:hydromet2019@rshu.ru)

**ДО ВСТРЕЧИ В  
ГИДРОМЕТЕ!**

**14 - 15 марта 2019 г.**



Современные проблемы  
гидрометеорологии и устойчивого развития  
Российской Федерации



Совершенствование подготовки специалистов в настоящее время продолжается в рамках международного сотрудничества, поддерживаемого Межправительственной океанографической комиссией МОК ЮНЕСКО в рамках объявленной ООН «Декады наук об океане» для реализации в 2021–2030 гг., которая нацелена, в том числе на развитие подготовки специалистов разных стран в области морских наук. Подготовка к Декаде была основным пунктом повестки дня 51-й Сессии Исполнительного совета МОК, а мероприятия в предстоящие два года станут катализатором достижений в области подготовки специалистов-гидрометеорологов в нашей стране. Как заметил зам. Генерального директора ЮНЕСКО В.Э. Рябинин: «Опыт и обширное наследие России в морском образовании могли бы быть основой для лидерства России, например, в образовании в сфере наук об океане, а, возможно, и в других областях».

Направления работы Круглого стола:

1. Задачи в период подготовки к "Десятилетию ООН, посвящённому науке об океане в интересах устойчивого развития" в области обучения и повышения уровня знаний о Мировом океане
2. Новые направления в образовании в интересах устойчивого развития
3. Повышение уровня знаний и информированности школьников о Мировом океане
4. Обучение студентов в экспедиционных условиях («обучение-через-исследования»).



## Школа молодых ученых ЭКОГИДРОМЕТ-НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ 2019

Санкт-Петербург, 15 марта 2019  
Рижский пр., 11 (4 корпус РГГМУ)

В развитых странах значительные территории занимают большие города и промышленные зоны, еще большие территории поверхности суши и воды находятся под их непосредственным воздействием.

Основная идея **молодежной конференции** – это создание площадки для обмена опытом в области решения современных экологических проблем между студентами, аспирантами, молодыми учеными и специалистами в возрасте до 35 лет.

**Основная цель** конференции - всестороннее исследование фундаментальных вопросов прикладной экологии и ее практических аспектов, ознакомление участников конференции с мировой практикой решения задач экологического обоснования устойчивого развития больших городов и промышленных зон, а также координация и кооперация работ в данной области экологии.

### **Тематика молодежной конференции:**

- Обеспечение экологической и гидрометеорологической безопасности;
- Актуальные вопросы современного природопользования;
- Оценка качества окружающей среды урбанизированных территорий;
- Биологические методы оценки окружающей среды.

### **Форма докладов:**

- устный доклад (до 10 минут)
- стендовый доклад

*Ответственный секретарь:*

**Зуева Надежда Викторовна**, доцент кафедры Прикладной и системной экологии РГГМУ

Россия, Санкт-Петербург, Рижский пр., 11 (4 корпус РГГМУ, ауд.403)

Тел.: +7-921-792-04-84

E-mail: [ecohydromet@ya.ru](mailto:ecohydromet@ya.ru)

## Правила оформления тезисов

Текст тезисов рекомендуется набирать непосредственно в предлагаемом шаблоне, доступном для скачивания на официальном сайте конференции <http://hydromet2019.rshu.ru>.

Объем не более 2 страниц (включая аннотацию на русском и английском языках (не более 3 строк каждая и ключевые слова на русском и английском языках).

ВСЕ поля – 1.5 см. Размер шрифта текста тезисов: 12, Размер шрифта заголовка тезисов: 13, Шрифт Times New Roman. Межстрочный интервал: 1,0. Абзацный отступ 1,1

### Название доклада

**Иванов И.И.<sup>1</sup>, Петров П.П.<sup>2</sup> ....**

<sup>1</sup> – *Название организации, Город, Страна, e-mail*

<sup>2</sup> – *Название организации, Город, Страна*

Аннотация. ....

Ключевые слова: ....

Текст тезисов конференции (шрифт 12, Times New Roman).

.....

**Таблица 1 – Название таблицы**

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

### Литература

1..

2. ....

3. ....

### Title of presentation

**Author 1<sup>1</sup>, Author 2<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – *Organization, City, Country, e-mail*

<sup>2</sup> – *Organization, City, Country*

Abstract. ....

Key words: ....