

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Российский государственный
гидрометеорологический университет»
Санкт-Петербургское региональное отделение
Российского гидрометеорологического общества**

ПРОГРАММА

**II ВСЕРОССИЙСКОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«АВИАЦИОННАЯ И СПУТНИКОВАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЯ»,
посвященной 100-летию со дня рождения
Сергея Васильевича Солонина**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
9 октября 2023 г.**

9 октября 2023 года

Регистрация участников	8 ⁴⁵ -9 ³⁰
Пленарное заседание Малоохтинский пр., д.98, Актовый зал, 9³⁰-11¹⁵ Модератор: Яна Викторовна Дробжева	9 ³⁰ -11 ¹⁵
Торжественное открытие Конференции	
Приветственные слова:	
1. Палкин И. И. – проректор по внеучебной и воспитательной работе РГГМУ	
2. Бедрицкий А. И. – президент РГМО	
3. Чилингаров А.Н. –президент РГГМУ, первый вице-президент Русского географического общества, президент Ассоциации полярников	
4. Петрова М.В. – заместитель генерального директора ФКУ «Гидрометсервис»	
5. Удриш В.В. – начальник Гидрометеорологической службы ВС РФ	
6. Васильев А.А. – главный научный сотрудник Гидрометцентра РФ	
УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ	
1 Акселевич В.И., Мазуров Г.И. «Научные идеи и деятельность профессора С.В. Солонина и их связь с современными проблемами авиационной и космической метеорологии»	
2 Осечкин В.В. – Сообщение о С.В. Солонине	
3 Богаткин О.Г. – Сообщение о С.В. Солонине	
4 Солонин А.С. – «Конвергенция наук и технологий в авиационной метеорологии»	
5 Быкова С.Г., Петрова М.В. – «Развитие авиаметеорологического обслуживания в Российской Федерации»	

Регламент выступлений: 15 минут

1 Кофе-брейк: 11.15- 11.30

2 Кофе-брейк: 15.00-15.30

9 октября 2023 г., 11³⁰ - 18⁰⁰

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Регламент выступлений: 10 минут

Секция 1. Системы метеорологических наблюдений: модернизация, цифровизация, обеспечение пилотируемой и беспилотной авиации		
1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, <i>Актовый зал, 11³⁰ - 13³⁰</i> <u>Модераторы:</u> Татьяна Евгеньевна Симакина, Карина Левановна Восканян		
№	Название доклада	Авторы
1	Возможности использования информации об атмосферном давлении и параметрах ветра по маршруту для обеспечения безопасной высоты БПЛА при полетах на малых и предельно малых высотах	Мазуров Г.И., Акселевич В.И.
2	Комплексная радиотехническая аэродромная метеорологическая станция КРАМС-4	Гусев С.О., Разинков И.И.
3	Обмен радиолокационными данными в странах СНГ: текущее состояние и перспективы	Лялюшкин А.С., Коломеец Л.И., Тетерин Е.А.
4	Перспективы применения малогабаритных радиолокаторов в метеообеспечении	Рыбак Д.А., Ермилов Д.В., Ткач В.П.
5	Использование веб-технологий для метеорологического обеспечения полетов БВС	Пугачев А. А., Коломеец Л.И., Тетерин Е. А., Зубков Р.А.

6	Анализ подходов к идентификации и классификации облачности на основе технологий искусственных нейронных сетей	Русанов Д.В., Яременко И.А.
7	Мобильный комплекс аэрологического зондирования на базе БПЛА	Цепелев В.Ю.
8	Метеорологическое обеспечение дронопортов (вертопортов) для проектов городской аэромобильности (аэротакси)	Глибчук С.А., Коломеец Л.И., Воронин О.С. , Лебедев А.В.
9	К вопросу о точности современных средств измерения высоты нижней границы облачности	Восканян К.Л., Кузнецов А.Д., Максимов А.В., Сероухова О.С., Симакина Т.Е., Солонин А.С.
10	Автоматизированная информационная система интеграции метеорологической информации для автоматизированных систем управления воздушным движением (АС УВД)	Букатич С. В., Лебедев А. В., Коломеец Л.И.

Секция 2. Спутниковый мониторинг окружающей среды: методы, технологии, инновации

1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98,
Актный зал, 13⁴⁰-14²⁰

Модераторы: Наталья Владимировна Федосеева,
Владимир Олегович Лопуха

11	Актуальность использования спутниковых данных при обеспечении безопасности полетов	Бузаева С.В., Евдокимова Т.А.
12	Анализ мезомасштабных вихрей над Чёрным морем с использованием спутниковой съемки	Федосеева Н.В., Комнатов И.В.
13	Анализ когерентных конвективных структур в нижнем слое атмосферы по данным спутниковой съемки	Симакина Т.Е., Федосеева Н.В., Сюткин Г.А.

Секция 3. Авиационная метеорология: моделирование и прогнозирование состояния атмосферы 1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98, <i>Актовый зал, 14²⁰-16³⁰</i> <u>Модераторы:</u> Ольга Георгиевна Анискина, Татьяна Сергеевна Ермакова		
14	Использование методов машинного обучения и искусственного интеллекта для прогноза и диагноза грозоопасности облаков Северо-Западного региона	Михайловский Ю.П., Синькевич А.А., Куров А.Б., Веремей Н.Е., Торопова М.Л., Кашлева Л.В.
15	Искусственный интеллект в задачах метеорологического обслуживания гражданской и экспериментальной авиации (<i>дистанционный доклад</i>)	Солдатенко С.А.
16	Особенности метеорологической обстановки в Арктической зоне Северного Ледовитого океана и ее влияние на безопасное использование пилотируемой авиационной техники (<i>дистанционный доклад</i>)	Краснов А.В., Семенов О.Г., Формазов А.К.
17	Метеорологические наблюдения и исследования ААНИИ в Арктике	Сидорова О.Р.
Кофе-брейк: 15:10-15:40		

18	Искусственное увеличение осадков в целях тушения лесных пожаров в Сибири и на Дальнем Востоке в 2017-2023 гг.: результаты и вопросы оценки эффективности	Сажин И.В.
19	Условия развития сухих гроз, как причина возникновения пожаров в Якутии	Ломакин И.В., Кашлева Л.В.
20	Особенности климатических изменений на территории России в последние десятилетия (дистанционный доклад)	Переведенцев Ю.П., Васильев А.А., Мирсаева Н.А., Шерстюков Б.Г., Шанталинский К.М.
21	Режим концентрации основных газовых компонент в воздушном бассейне Казани (дистанционный доклад)	Сафонова С.Н.

Секция 4. Проблемы гидрометеорологического и экологического обеспечения прикладных задач в интересах ФОИВ

1 корпус РГГМУ, Малоохтинский проспект, д.98,
Актовый зал, 16³⁵-17⁴⁵

Модераторы: Илья Евгеньевич Кузнецов, Иван
Анатольевич Жильчук

22	Методические основы разработки автоматизированной системы информационной поддержки принятия решений при планирования использования воздушного пространства	Моисеева Н.О., Караваев Д.М., Лебедев А.Б., Арзаманов Д.Н.
23	Современный взгляд на классификацию атмосферных аэрозольных образований применительно к проблеме их дистанционного зондирования	Доронин А.П., Козлова Н.А., Петраченко В.М., Филипёнок В.В.
24	Оценка влияния вариаций метеопараметров на траектории неуправляемых авиационных изделий	Елисейкин С.А., Подрезов В.А.
25	Методологические основы оценивания качества метеорологического обеспечения полетов государственной авиации	Борисов А.А., Жильчук И.А., Маков А.Б., Новиков Н.С.
26	Оценка возможности использования ГМСК «Характер-К» при метеообеспечении полетов морской авиации	Александров В.Я., Капустин А.В., Харсов А.А.

27	Методика оценки видимости на местных воздушных линиях при полетах по правилам визуальных полетов (<i>дистанционный доклад</i>)	Дорофеев В.В., Степанов А.В., Насонов А.А., Подгузов М.Ю., Яшинин А.Д.
----	--	--

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

28	Условия формирования рулонных облаков	Глушкова В.Д., Кашлева Л.В.
29	Анализ электрической активности грозных облаков на Северном Кавказе и в Северо- Западном регионе Европейской территории России	Малыгина Т.И.
30	Получения поля переводных коэффициентов между радиолокационной отражаемостью и интенсивностью осадков	Тюриков И.А., Саенко А.Г.
31	Результаты экспериментов по численному моделированию опасных явлений погоды	Анискина О.Г.
32	Стратосферно-тропосферное взаимодействие	Алексеева Е.Г., Винокурова Е.В., Анискина О.Г.
33	Исследование современных методик прогноза града	Шишкина Т.С.
34	Метеорологические наблюдения за космической погодой и информационное обеспечение воздушных судов	Соколова А.П., Волобуева О.В.

35	Технологии дистанционного зондирования Земли	Веселов В.С., Глущенко Д.Е., Чжан-Энь-Хын Д. С., Головин С.С.
36	Современные методы дистанционного зондирования Земли	Чжан-Энь-Хын Д.С., Веселов В.С., Глущенко Д.Е., Жалнин А.Ю., Головин С.С.
37	Применение спутников в мониторинге и предотвращении последствий стихийных бедствий	Жданов И.А., Глуховской И.И., Головин С.С.
38	Применение геоинформационных технологий в мониторинге и предотвращении лесных пожаров	Руднев И.А., Чжан-Энь-Хын Д.С., Глуховской И.И.
39	Применение автоматизированных информационных измерительных систем метеорологического мониторинга	Жалнин А.Ю., Чжан-Энь-Хын Д.С., Семёнов В.А.
40	Мониторинг радиоактивных загрязнений из космоса методом поправки химического потенциала	Хурасев А.М., Ситниченко Е.В., Асмолов К.Г.
41	Метеорологическое обеспечение полетов на аэродроме Хабаровск (новый)	Глуховской И.И., Глущенко Д.Е., Денисов А.А., Ходак А.В.

42	Метеорологическое обеспечение воздушных судов полярной авиации с помощью спутниковой системы АРКТИКА-М	Бутко М.А., Яковлев В.И., Климов Р.А.
43	Метеорологические системы наблюдения	Асмолов К.Г., Ситниченко Е.В., Хурасев А.М.
44	Северный морской путь. Развитие системы гидрометеорологического обеспечения в акватории северного морского пути	Глушенко Д.Е., Веселов В.С., Чжан-Энь-Хын Д.С., Жалнин А. Ю.
45	Анализ конвективной деятельности в восточных прибрежных районах субэкваториального пояса южного полушария Африканского континента	Закусилов В.П., Буи Т.Д., Базаррагчаа Ц.Э.
46	Повторяемость гроз в континентальных и прибрежных районах субэкваториальных широт западной части африканского континента	Закусилов В.П., Янсане И.С.
47	Направления повышения эффективности системы гидрометеорологического обеспечения в условиях изменяющегося климата	Кузнецов И.Е., Шувакин Е.В., Смирнов М.В.

48	Методика сверхкраткосрочного прогноза осадков в зоне атмосферных фронтов в холодный период года по радиолокационным данным	Расторгуев И.П., Матюшенцев Д.С., Ширяев Д.В.
49	Физико-статистический анализ и прогноз метеорологических условий на основе использования характеристик задерживающих слоёв	Расторгуев И.П., Сыпченко Н.А., Бойко Н.Д.
50	Опасность турбулентности ясного неба в горном районе на севере Африки	Симакина Т.Е., Федосеева Н.В., Соловых А.Д.

