

СОГЛАСОВАНО
Руководитель Росгидромета

И. А. Шумаков

«12»

июль

2021 г.



ПРОГРАММА
научно-практической конференции по проблемам гидрометеорологических
прогнозов, экологии, климата Сибири
(к 50-летию образования ФГБУ «СибНИГМИ»)

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ, ЭКОЛОГИИ, КЛИМАТА СИБИРИ
(к 50-летию образования ФГБУ «СибНИГМИ»), г. Новосибирск, октябрь 2021 г.**

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

1. **Климов О.В.** кандидат географических наук, директор ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск (сопредседатель)
2. **Колкер А.Б.** кандидат технических наук, научный руководитель ФГБУ «СибНИГМИ», доцент ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» г. Новосибирск (сопредседатель)
3. **Бородина О.А.** ученый секретарь ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск (координатор)
4. **Бураков Д.А.** доктор географических наук, профессор ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск
5. **Воронина Л.А.** старший научный сотрудник, ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
6. **Гордов Е.П.** доктор физико-математических наук, руководитель Международного исследовательского центра климато-экологических исследований ФГБУН «Институт мониторинга климатических и экологических систем» СО РАН, г. Томск
7. **Дымников В.П.** доктор физико-математических наук, академик РАН, главный научный сотрудник, профессор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», главный научный сотрудник ФГБУН «Институт вычислительной математики» РАН, г. Москва
8. **Завалишин Н.Н.** кандидат физико-математических наук, заведующий отделом ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
9. **Здерева М.Я.** кандидат географических наук, заведующая отделом ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
10. **Крупчатников В.Н.** доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник ФГБУ «СибНИГМИ», профессор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет», главный научный сотрудник ФГБУН «Институт вычислительной математики и математической геофизики» СО РАН, г. Новосибирск

11. **Копылов В.Н.** доктор технических наук, главный научный сотрудник ФГБУ «СибНИГМИ», профессор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет», г. Новосибирск
12. **Леженин А.А.** кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Институт вычислительной математики и математической геофизики» СО РАН, доцент Сибирского института управления – филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Новосибирск
13. **Лыкосов В.Н.** доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник, профессор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», главный научный сотрудник ФГБУН «Институт вычислительной математики» РАН, г. Москва
14. **Люцигер А.О.** начальник ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», г. Новосибирск
15. **Пененко А.В.** кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник ФГБУН «Институт вычислительной математики и математической геофизики» СО РАН, г. Новосибирск
16. **Ривин Г.С.** доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией ФГБУ «Гидрометцентр России», профессор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва
17. **Селегей Т.С.** кандидат географических наук, ветеран ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

1. **Климов О.В.**, к.г.н., директор ФГБУ «СибНИГМИ» (председатель)
2. **Бородина О.А.**, ученый секретарь ФГБУ «СибНИГМИ» (координатор)
3. **Ватулко Т.А.**, делопроизводитель ФГБУ «СибНИГМИ»
4. **Воронина Л.А.**, с.н.с. ФГБУ «СибНИГМИ»
5. **Гочаков А.В.**, к.т.н., в.н.с. ФГБУ «СибНИГМИ»
6. **Колкер А.Б.**, к.т.н., научный руководитель ФГБУ «СибНИГМИ»
7. **Панькова Т.П.**, н.с. ФГБУ «СибНИГМИ»
8. **Сергеева Т.Э.**, главный бухгалтер ФГБУ «СибНИГМИ»

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

Очные заседания будут проходить в актовом зале и в ауд. 418 по адресу:

г. Новосибирск, ул. Советская, 30

Информация о дистанционном режиме (*online-трансляция* - ссылка) будет сообщена позже.

В программе указано новосибирское время (+4 час. от московского времени)

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

20 октября 2021 г., среда

Регистрация участников – 20.10.2021 г. в 09:00.

Открытие конференции – 20.10.2021 г. в 10:00.

Место проведения - актовЫй зал, online-трансляция - электронная площадка (сессия 1)

Председатель: канд. геогр. наук Климов Олег Викторович, директор ФГБУ «СибНИГМИ»

Выступления на открытии конференции:

10:00 _____ Росгидромет, г. Москва

10:10 Люцигер А.О., начальник ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», г. Новосибирск

10:20 Климов О.В., директор ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск, Доклад «50 лет ФГБУ «СибНИГМИ»

10:30 – 11:00 - Чествование ветеранов института (вручение подарков и цветов) - 21 человек

Кофе-брейк 11:00 – 11:30

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

Место проведения - актовЫй зал, online-трансляция - электронная площадка (сессия 1)

Председатель: Климов Олег Викторович, канд. геогр. наук

11:30
Онлайн Гордов Е.П., *Международный исследовательский центр климато-экологических исследований ФГБУН «Институт мониторинга климатических и экологических систем» СО РАН, г. Томск*

От виртуальной исследовательской среды анализа климатической информации к цифровым двойникам процессов

Докладчик: Гордов Евгений Петрович, доктор физ.-мат. наук

12:00
Очно Крупчатников В.Н., *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет, ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск*

Володин Е.М., Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, г. Москва

Платов Г.А., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск

Градов В.С., Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск,

Боровко И.В., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование климатической системы и некоторые методы диагностики экстремальных погодных явлений в средних широтах в Северном полушарии

Докладчик: Крупчатников Владимир Николаевич, доктор физ.-мат. наук

12:30
Онлайн Игнатов А.В., *Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск*

Технология «Стохастическое моделирование»: основные положения и их реализация

Докладчик: Игнатов Анатолий Васильевич, доктор геогр. наук

13:00
Онлайн Рапута В.Ф., *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск*

Методы анализа данных наземного и спутникового мониторинга загрязнения снежного покрова

Докладчик: Рапута Владимир Федотович, доктор физ.-мат. наук

13:30-13:45- перерыв

13:45
Онлайн **Вступительное слово**

Дымников В.П., доктор физико-математических наук, академик РАН, главный научный сотрудник, профессор ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», главный научный сотрудник ФГБУН «Институт вычислительной математики» РАН, г. Москва

- 14:00
Онлайн Дымников В.П., *Институт вычислительной математики РАН, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва,*
Лыкосов В.Н., *Институт вычислительной математики РАН, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва,*
Володин Е.М., *Институт вычислительной математики РАН, г. Москва*
Суперкомпьютерное моделирование динамики Земной системы: состояние и перспективы
Докладчик: Володин Евгений Михайлович, доктор физ.-мат. наук
- 14:30
Онлайн Ривин Г.С., *ФГБУ «Гидрометцентр России», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва,*
Розинкина И.А., *ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва,*
Блинов Д.В., *ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва*
Численный прогноз погоды: современное состояние и перспективы дальнейшего развития
Докладчик: Ривин Гдалий Симонович, доктор физ.-мат. наук
- 15:00
Онлайн Ривин Г.С., *ФГБУ «Гидрометцентр России», Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Москва,*
Розинкина И.А., *ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва,*
Блинов Д.В. *ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва,*
Гочаков А.В., *ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск*
Колкер А.Б., *ФГБУ «СибНИГМИ», Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*
Крупчатников В.Н., *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирский государственный университет, ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск*
Гетманчук И.В., *ФГБУ «ГВЦ Росгидромета», г. Москва*
Марциновский В.Ю., *ФГБУ «ГВЦ Росгидромета», г. Москва*
Телюк Д.Д. *ФГБУ «ГВЦ Росгидромета», г. Москва*
Технологическая линия Росгидромета системы численного краткосрочного прогноза погоды COSMO-Ru: состояние и возможное развитие
Докладчик: Розинкина Инна Адольфовна, канд. физ.-мат. наук
- 15:30
Онлайн Пененко В.В., *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск*
Усвоение данных и обратное моделирование в природоохранной тематике
Докладчик: Пененко Владимир Викторович, доктор физ.-мат. наук

Кофе-брейк 16:00- 16:30

- 16:30
Очно Колкер А.Б., *ФГБУ «СибНИГМИ», Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск*
Информационные технологии в прикладных задачах гидрометобеспечения: настоящее и будущее
Докладчик: Колкер Алексей Борисович, канд. техн. наук
- 17:00
Онлайн Пененко А.В., *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск*
Алгоритмы обратного моделирования для оценки качества воздуха
Докладчик: Пененко Алексей Владимирович, канд. физ.-мат. наук

- 17:30 Горбатенко В.П., *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск,*
Онлайн Пустовалов К.Н., *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*
**Конвективный потенциал атмосферы Западной Сибири на фоне
меняющегося климата**
Докладчик: Горбатенко Валентина Петровна, доктор геогр. наук
- 18:00 Платов Г.А., *Институт вычислительной математики и математической
геофизики СО РАН, г. Новосибирск*
Онлайн **Исследование особенностей их взаимодействия компонент климатической
системы Арктики по результатам численного моделирования**
Докладчик: Платов Геннадий Алексеевич, доктор физ.-мат. наук

21 октября 2021 г., четверг

**Секция 1. Модели и методы прогноза гидрометеорологических и
гелиогеофизических явлений**

Место проведения - актовЫй зал, online-трансляция - электронная площадка (сессия 1)

Председатель: Крупчатников Владимир Николаевич, доктор физ.-мат. наук

- 10:00 **Вербицкая Е.М., ФГБУ «ДВНИГМИ», г. Хабаровск**
Очно Текущее состояние системы численных прогнозов погоды РСМЦ в Хабаровске
- 10:15 **Вербицкая Е.М., ФГБУ «ДВНИГМИ», г. Хабаровск**
Очно Использование негидростатических свойств модели WRF-ARW для численного моделирования и прогнозирования опасных явлений погоды
- 10:30 **Завалишин Н.Н., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,**
Очно Игнатов А.В., *Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск,*
Бочкарева Е.Г., *ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,*
Пальчикова Н.В., *ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,*
Орлова З.С., *ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,*
Опыт долгосрочного прогнозирования гидрометеоэлементов на территории Сибири и смежных регионов
- 10:45 **Завалишин Н.Н., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,**
Очно Пальчикова Н.В., *ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск*
«Кассандра-Сибирь» - технология подготовки долгосрочных и климатических прогнозов гидрометеоэлементов
- 11:00 **Волковская Н.П., ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС», г. Омск**
Онлайн Оперативная работа автоматизированной методики краткосрочных прогнозов уровней воды Средней Оби и Иртыша
- 11:15 **Топоров В.М., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск**
Онлайн Закономерности временных колебаний рядов стока рек Новосибирской области
- 11:30 – 12:00 Кофе-брейк**
- 12:15 **Волкова М.А., Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск,**
Онлайн Долгова Н.В., *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*
Динамика температурно-влажностных характеристик на юге Западной Сибири
- 12:30 **Газимов Т.Ф., Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск,**
Онлайн Кужевская И.В., *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*
Исследование интенсивности городского острова тепла над Новосибирском при помощи спутниковой информации

12:45 **Здерева М.Я.,** ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Очно Токарев В.М., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Хлучина Н.А., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Воробьева Л.П., ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», г. Новосибирск
**Сравнение качества прогнозирования приземного ветра по моделям
COSMO и GFS**

13:00 **Здерева М.Я.,** ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Очно Токарев В.М., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Хлучина Н.А., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Воробьева Л.П., ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», г. Новосибирск
**Опыт применения алгоритмов физико-статистической
интерпретации выходных полей разных моделей для прогноза погоды**

13:15 – 14:00 ПЕРЕРЫВ

14:00 **Казьмин С. П.,** Фирсова Т. Н., *Институт леса им. В.Н. Сукачева, Красноярск*
Очно Затопление и подтопление водоохранных зон на юге Красноярского края

14:15 Страшная А.И., ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва,
Онлайн **Береза О.В.,** ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва,
Кланг П.С., ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва
**Использование данных спутниковых измерений для прогнозирования
урожайности зерновых и зернобобовых культур в субъектах Уральского
федерального округа и Западной Сибири**

14:30 **Клячкин С.В.,** ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург
Онлайн Гузенко Р.Б., ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург
Май Р.И., ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург
Саперштейн Е.Б., ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург
Сергеева И.А., ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург
Ярославцева С.И. ФГБУ «ААНИИ», г. Санкт-Петербург
**Метод прогноза ледовых условий Восточно-Сибирского и Чукотского морей
на период до 5 суток на основе численной динамико-термодинамической
модели**

14:45 А. Д. Кузнецов, ФГБУ "РГГМУ", г. Санкт-Петербург
Онлайн Л. В. Колинбет, ФГБУ "РГГМУ", г. Санкт-Петербург
О. С. Сероухова, ФГБУ "РГГМУ", г. Санкт-Петербург
Т.Е. Симакина, ФГБУ "РГГМУ", г. Санкт-Петербург
**Анализ положения точки бифуркации во временных рядах годовых сумм
осадков**

15:00 **Токарев В.М.,** ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Очно **Терминологические проблемы осмысления экстремальности явлений и
условий погоды для специалистов и пользователей открытого медийного
пространства**

15:15 **Токарев В.М.,** ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Очно **Изменчивость метеорологических характеристик как отражение
пространственно-временных масштабов процессов и явлений погоды**

15:30-16:00 Кофе-брейк

16:00 – 18:00 КРУГЛЫЙ СТОЛ

Тема: Модели и методы прогноза гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений – практические аспекты.

Место проведения - актовЫй зал, online-трансляция - электронная площадка (сессия 1)

Председатель: Здерева Марина Яковлевна, канд. геогр. наук

Секция 2. Информационно-вычислительные системы в гидрометеорологических исследованиях

Место проведения – ауд. 418, online-трансляция - электронная площадка (сессия 2)

Председатель: Колкер Алексей Борисович, канд. техн. наук

12:00 Крупчатников В.Н. ФГБУ «СибНИГМИ», Институт вычислительной математики
Очно и математической геофизики СО РАН, Новосибирский государственный
университет, г. Новосибирск

Гочаков А.В., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,

Здерева М.Я., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,

Колкер А.Б., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск

Прогноз погоды на основе машинного обучения: обзор

12:30 Копылов В.Н., ФГБУ «СибНИГМИ», Новосибирский государственный
Очно архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск

Геоинформационное моделирование наводнений на примере рек Горного Алтая

12:45 Воронина Л.А., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,

Очно Гочаков А.В., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,

Колкер А.Б., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,

Брусенко Е.А., ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», г. Новосибирск

**Автоматизированные WEB-технологии в создании климатических
информационных продуктов для обслуживания потребителей**

13:00 – 13:30 Кофе-брейк

13:30 Гочаков А.В., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск

Очно Блинов Д.В., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва

Захарченко Д.И., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва

Результаты вычислительных экспериментов по моделям COSMO-Sib

13:45 Голомолзин В.В., Сибирский центр ФГБУ "НИЦ "Планета"

Онлайн **Использование данных прогноза погоды и реанализа при создании
тематических продуктов на основе спутниковых данных**

14:00 Чурсин В.В., Сибирский центр ФГБУ "НИЦ "Планета"

Онлайн **Применение технологии машинного обучения и нейронных сетей для
выделения вероятных зон атмосферных явлений по данным спутникового
зондирования**

- 14:15 **Быков Ф.Л., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва**
Онлайн **Неоднородная оптимальная интерполяция полей приземных метеорологических параметров на основе нейронных сетей**
- 14:30 Лебедева В.М., ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск
Онлайн Калашников Д.А., ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск
Найдина Т.А., ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск
Шкляева Н.М., ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск
Знаменская Я.Ю. ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск
Автоматизированная система агрометеорологического обеспечения потребителей АПК на региональном уровне
- 14:45 **Найдина Т.А., ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск**
Онлайн Лебедева В.М., ФГБУ «ВНИИСХМ», г. Обнинск
Первичная обработка агрометеорологической информации по районам пастбищного животноводства
- 15:00 **Блинов Д.В., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва**
Онлайн **Система усвоения данных для COSMO-Ru2**

15:30-16:00 Кофе-брейк

ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 16:30 **Безуглова Н.Н., Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул**
Онлайн **Зависимость летних осадков на территории Западной Сибири от региональных особенностей атмосферной циркуляции**
- 16:40 **Набока В.В., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,**
Онлайн Пахомова Т.М., ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», г. Новосибирск
Опыт применения динамической модели (ВНИИСХМ, Сиротенко О.Д.) агроценоза суточного разрешения для агрометеорологического обеспечения растениеводства в Западной Сибири
- 16:50 **Пищимко О.И., ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск**
Онлайн **Автоматизированная технология прогноза урожайности яровой пшеницы по административным районам Кемеровской области**
- 17:00 **Нахаев М.И., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва**
Онлайн Кузнецова И.Н., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва
Шалыгина И.Ю., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва
Борисов Д.В., ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва
Кирсанов А.А. ФГБУ "Гидрометцентр России", г. Москва
Прогнозирование концентраций загрязняющих веществ с использованием химических транспортных моделей
- 17:10 **Кочугова Е.А., ФГБУН «Институт географии СО РАН им. В.Б. Сочавы»,**
Онлайн **ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет», г. Иркутск**
Изменение засушливости на территории Бурятии
- 17:20 **Пищальникова Е.В., Пермский государственный национальный**
Онлайн **исследовательский университет, Пермский ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС», г. Пермь**
Региональный прогноз фазового состояния осадков

- 17:30 **Мишарина А.С., ФГБУ "Уральское УГМС"**
Онлайн **Верификация автоматизированной информационной системы «МЕТЕО-ИСЗ» для диагностирования опасных атмосферных конвективных явлений на территории ФБГУ «Уральское УГМС»**
- 17:40 **Латышева И.В., Вологжина С.Ж., Лощенко К.А., Сверкунова Т.А., ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет", г. Иркутск**
Онлайн **Исследование струйных течений и их влияние на погодные условия в районе аэродрома Иркутск**
- 17:50 **Латышева И.В., Обухова М.Н., Лощенко К.А., ФГБОУ ВО "Иркутский государственный университет", г. Иркутск**
Онлайн **Циркуляционные и синоптические условия смещения монгольских циклонов на территорию Иркутской области**

22 октября 2021 г., пятница

Секция 3. Исследования климата, его изменений и их последствий
Секция 4. Мониторинг загрязнения окружающей среды

Место проведения - актовЫй зал, *online*-трансляция - электронная площадка (сессия 1)
Председатель: Копылов Василий Николаевич, доктор техн. наук

- 10:00 **Клевцова Ю.Ю.**, ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Онлайн ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики», г. Новосибирск
О невязком пределе стационарных мер для некоторых моделей атмосферы
- 10:15 **Мясникова О.А.**, ФГБУ «ГГО», г. Санкт-Петербург
Очно **Временные изменения годового количества твердых осадков (тренды) на территории Западной Сибири по данным их скорректированных значений за период 1936-2019 гг.**
- 10:30 **Мартынова Ю.В.**, *Институт мониторинга климатических и экологических систем*, г. Томск, *Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова*, г. Москва
Онлайн **Обзор исследований вклада аномалий формирования снежного покрова в динамику атмосферы в Северном полушарии. Эволюция вопроса**
- 10:45 **Матюхина А. А.**, *Национальный исследовательский Томский государственный университет*, г. Томск,
Онлайн Воропай Н. Н., *Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН*, г. Иркутск, *Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН*, г. Томск
Мартынова Ю.В., *Институт мониторинга климатических и экологических систем*, г. Томск, *Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова*, г. Москва
Даты образования снежного покрова на территории Сибири по данным спутниковых и наземных наблюдений
- 11:00 **Копылов В.Н.**, ФГБУ «СибНИГМИ», Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет, г. Новосибирск
Очно **Современные тенденции изменения в Сибири климатических переменных, влияющих на строительную отрасль**
- 11:15 **Антохин П.Н.**, *Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН*, г. Томск
Онлайн **Применение методов прямого и обратного моделирования для обработки результатов самолетных измерений состава воздуха**
- 11:30 **Леженин А.А.**, *Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН*, Новосибирск,
Онлайн Михайлюта С.В., *Ассоциация экологических исследований*, Красноярск
Исследование атмосферного загрязнения города Красноярска на основе численного моделирования и данных наблюдений
- 11:45 **Климов О.В.**, ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск,
Очно **Казьмин С.П.**, *Институт леса им. В.Н. Сукачева*, г. Красноярск
Экологический мониторинг загрязнения природной среды в районе разработки нефтяных месторождений Западной Сибири

12:00-13:00 Кофе-брейк

- 14:00 **Тарасова Л.Л.**, ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва
Очно **Режим влажности почвы в сельскохозяйственных районах Западной Сибири, как результат региональных проявлений изменения климата**
- 14:15 Карандашева Т. К., Арктический и антарктический НИИ, г. Санкт-Петербург,
Онлайн Иванов Б. В., Арктический и антарктический НИИ, г. Санкт-Петербург,
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
Демин В. И., Полярный геофизический институт, г. Апатиты,
Ревина А. Д., Арктический и антарктический НИИ, г. Санкт-Петербург
Тенденции в изменении климата архипелага Шпицберген на примере ГМО “Баренцбург” за период 1911-2020 гг.
- 14:30 **Немировская Л.Г.**, ФГБУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск
Очно **Основные направления, аспекты, результаты исследования изменений регионального климата на примере изучения некоторых показателей режима осадков (непрерывные периоды их отсутствия, наличия и др. – по разным критериям), с помощью создания «Банков данных их характеристик» (для юго-востока Западной Сибири)**
- 14:45 **Кузнецова И.Н.**, ФГБУ «Гидрометцентр России», Москва,
Онлайн Ткачева Ю.В., ФГБУ «Гидрометцентр России», Москва,
Шалыгина И.Ю., ФГБУ «Гидрометцентр России», Москва,
Лезина Е.А. ФГБУ «Гидрометцентр России», Москва
Тестирование алгоритма расчета индекса качества воздуха
- 15:00 **Шалыгина И.Ю.**, ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва
Онлайн Борисов Д.В. ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва
Кузнецова И.Н. ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва
Нахаев М.И. ФГБУ «Гидрометцентр России», г. Москва
Возможность и эффективность региональной коррекции кадастровых эмиссий для прогнозирования качества воздуха на основе химических транспортных моделей
- 15:30 **Тунаев Е.Л.**, ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», МАОУ Молчановская СОШ №2
Онлайн с. Молчаново, Томской области
Влияние циклонов, формирующихся в междуречье Обь-Иртыш, на климат Сибирского региона и зоны Арктики

16:00 – 16:30 Кофе-брейк

16:30 - 17:30 - КРУГЛЫЙ СТОЛ. Итоги конференции.

Место проведения - актовзый зал, online-трансляция - электронная площадка (сессия 1)

Председатель: Колкер Алексей Борисович, канд. техн. наук

17:30 – 18:00 - ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Заключительные выступления участников.

Вручение наград – 57 человек.

Программный комитет Конференции