

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОГНОЗОВ, ЭКОЛОГИИ, КЛИМАТА СИБИРИ
(к 40-летию образования СибНИГМИ), Г. Новосибирск,
19-20 апреля 2011 г.**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Регистрация участников - 19 .04.2011 г. в 8-30.

Открытие конференции - 19 .04.2011 г. в 9-00.

Выступления:

- **В.Г. Блинов, начальник Управления научных программ, международного сотрудничества и информационных ресурсов (УНМР) Росгидромета, г. Москва**
- **П.Ф. Севостьянов, руководитель Западно-Сибирского УГМС, г. Новосибирск**
- **В.Н. Крупчатников, директор ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск**
- **Руководители УГМС (СФО)**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ - 19.04.2011 г. начало в 10-00, актовй зал:

1. **В.П. Дымников (Институт Вычислительной Математики РАН, г. Москва) (доклад представляет В.Н. Крупчатников, ГУ «СибНИГМИ»)
Моделирование климата и его изменений**
2. **Вильфанд Р.М., Ривин Г.С., Розинкина И.А. (Гидрометцентр России, г. Москва)
Современные оперативные системы прогноза погоды для ограниченной территории**
3. **Лыкосов В.Н. (Институт Вычислительной Математики РАН, г. Москва) (доклад представляет В.Н. Крупчатников, ГУ «СибНИГМИ»)
Математическое моделирование региональных особенностей климатической системы**
4. **Пененко В.В. (Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
О концепции природоохранного прогнозирования и методах её реализации**
5. **Толстых М.А. (Институт вычислительной математики РАН, Гидрометцентр России, г. Москва)
Численный прогноз погоды с разрешением 1 км - научные проблемы**
6. **Гордов Е.П., Богомолов В.Ю., Генина Е.Ю., Окладников И.Г., Титов А.Г., Шульгина Т.М.(Сибирский центр климатологических исследований и образования, ИМКЭС СО РАН, г. Томск)
Анализ современных климатических изменений в Сибири: подход, первые результаты и планы**
7. **Зуев В.В. (ИМКЭС СО РАН, г. Томск)
Влияние вулканических возмущений стратосферы на климатические процессы**

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ - 19.04.2011 г., начало в 14-00:

Секция 1. Модели и методы прогноза гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений (актовый зал).

1. Вирхобский Н.В., Воронина Л.А., Колотовкин И.В., Ягудин Р.А.(ГУ «Новосибирский ЦГМС-РСМЦ», г. Новосибирск)
Вклад СибНИГМИ в развитие РСМЦ Новосибирск
2. Климова Е.Г. (Институт вычислительных технологий СО РАН, ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Современные подходы к проблеме усвоения данных наблюдений в задачах гидрометеорологических прогнозов и моделирования окружающей среды
3. Бураков Д.А. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Модели и методы гидрологических прогнозов весеннего половодья Сибирских рек
4. Кузин В. И., Платов Г. А., Голубева Е. Н. (ГУ «СибНИГМИ», Институт вычислительной математики и математической геофизики СОРАН, Новосибирск)
Влияние межгодовой изменчивости стока сибирских рек на перераспределение потоков пресной воды в Северном Ледовитом океане и в Северной Атлантике
5. Ананова Л.Г. (Восточно-Сибирский филиал Метеоагентства Росгидромета, АМСГ Томск, Г. Томск)
Прогноз направления ветра при возникновении опасных явлений погоды на аэродроме Томск
6. Горбатенко В.П. (Томский государственный университет, г. Томск)
Мониторинг грозовой активности как конвективного потенциала атмосферы Западной Сибири
7. Осипова О. П. (ИГ СО РАН им. В. Б. Сочавы, г. Иркутск)
Оценка интенсивности атмосферной циркуляции над территорией юга Восточной Сибири

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

1. Белинская А.Ю., Хомутов С.Ю. (Алтае-Саянский филиал Геофизической службы СО РАН, г. Новосибирск)
Модификация ионосферы при пусках ракет-носителей
2. Набока В.В. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
О развитии в ГУ СибНИГМИ прикладного динамико-статистического моделирования для агрометеорологического обеспечения земледелия Урало-Сибирского региона
3. Басова К.В., Огородников В.А. (Институт вычислительной математики и математической геофизики, СО РАН, г. Новосибирск)
Численное стохастическое моделирование нестационарных метеорологических процессов
4. Петров А.П., Мартынова Ю.В., Зарипов Р.Б. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск, Гидрометцентр России, г. Москва)
Технология численного мезомасштабного прогноза погоды в Сибирском регионе
5. Жалковская Л.В., Гуляев В.Т. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск).
Глобальная модель термосферных ветров

Секция 2. Информационно-вычислительные системы в гидрометеорологических исследованиях (к. 224/3 Западно-Сибирского РВЦ) – 19.04.2011, начало в 14-00.

1. Беспрозванных А.В., Копылов В.Н., Сомова С.М. (ГУ "ВНИИГМИ-МЦД», г.Обнинск)
Развитие автоматизированных технологий сбора, обработки и накопления гидрометеорологической информации на сети Росгидромета
2. Токарев В.М. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Перспективные направления региональных метеорологических исследований и роль информационных технологий.
3. Колкер А.Б. (ГУ "СибНИГМИ", г. Новосибирск)
Инновационные проекты лаборатории информационного дизайна ГУ «СибНИГМИ»
4. Окладников И.Г., Гордов Е.П., Титов А.Г., Шульгина Т.М. (Сибирский центр климато-экологических исследований и образования, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томский филиал Института вычислительных технологий СО РАН, г. Томск)
Комплекс программ для обработки и анализа архивов метеорологических данных с использованием веб- и ГИС-технологий
5. Пушистов П.Ю., Дикунец В.А., Данчев В.Н. , Романенко Р.Д. (Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск)
Системы поддержки принятия решений при интегрированном управлении водными ресурсами. Проект СППР ИУВР бассейна и экосистемы Телецкого озера
6. Котов М.С. (НГТУ, г. Новосибирск)
Современные подходы и тенденции обработки научных форматов данных в метеорологии
7. Хайбуллина Л.С. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Актуализация технологии «Погода в реальном времени» для специализированного гидрометобеспечения отраслей экономики, в периоды чрезвычайных ситуаций природного характера в свете стратегии развития Росгидромета до 2030 года
8. Задде Г.О., Барашкова Н.К., Волкова М.А., Кужевская И.В. (Томский государственный университет, г. Томск)
Метеорологическое образование в Томском государственном университете: современные возможности и перспективы

ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ 20.04.2011 Г. , НАЧАЛО В 9-00.

Секция 1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ). Модели и методы прогноза гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений (актовый зал).

7. Богомолов В.Ю., Гордов Е.П., В.Н. Крупчатников В.Н.(Сибирский центр климато-экологических исследований и образования, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН; Томский филиал Института вычислительных технологий СО РАН, г. Томск; ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Восстановление региональных метеополей высокого разрешения на 1990 год: усвоение наблюдений и валидация
8. Воропай Н.Н., Истомина Е.А., Василенко О.В. (ИГ СО РАН, г. Иркутск)
Новые методы современных микро- и мезоклиматических исследований
9. Кириллов В.В., Чайковская Т.С. (Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул)
Гидробиологический мониторинг водных объектов бассейна Оби

Секция 3. Исследования климата, его изменений и их последствий (актовый зал).

Начало в 10-30.

1. Обязов В.А. (Забайкальское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Чита)
Многолетний режим стока рек Забайкалья в условиях меняющегося климата
2. Золотов С.Ю., Ипполитов И.И., Логинов С.В., Лучицкая И.О., Белая Н.И. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск; ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Сравнение профилей температуры почвы по данным реанализа NCEP/NCAR и измерений на сети станций по территории Западной Сибири.
3. Лучицкая И.О., Белая Н.И., Барахтин В.Н. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Оценки ресурсов климата Сибирского региона
4. Логинов С.В., Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Харюткина Е.В. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск)
Исследование изменчивости метеорологических полей на Азиатской территории России в период интенсивного глобального потепления
5. Шульгина Т.М., Генина Е.Ю., Гордов Е.П. (Сибирский центр климато-экологических исследований и образования, Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томский филиал Института вычислительных технологий СО РАН, г. Томск)
Сравнение наборов данных для описания динамики климата Сибири
6. Завалишин Н. Н. (ГУ "СибНИГМИ", г. Новосибирск)
О соотношении земных и внешних факторов в моделях формирования аномалий климата: история, современное состояние и перспектива.

7. Кузнецов В. В., Кузнецова Н.Д. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
Вариации климата, связь между загрязнением стратосферы и экскурсами геомагнитного поля
8. Кузнецов В. В., Кузнецова Н.Д. (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
Причина вековых вариаций климата: астрономическая гипотеза или фликкер-шум?
9. Анисимова В. В., Кочеева Н. А. (Горно-Алтайский ЦГМС, Горно-Алтайский госуниверситет, г. Горно-Алтайск)
Сопряженность хода неблагоприятных погодных условий на высокогорных станциях и в котловинах Республики Алтай
10. Дюкарев Е.А., Головацкая Е.А. (Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск)
Температурный режим торфяных почв
11. Немировская Л.Г.(ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Опыт исследования особенностей и экстремальности регионального климата на примере изучения условий увлажнения с помощью показателей изменчивости характеристик периодов отсутствия и наличия осадков

**Секция 4 Мониторинг загрязнения окружающей среды
(к. 224/3 Западно-Сибирского РВЦ) – 20.04.2011 г., начало в 10-00.**

1. Рапута В.Ф., Коковкин В.В., Романов А.Н., Олькин С.Е., Морозов С.В. (ГУ «СибНИГМИ», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
Экспериментальные исследования и численный анализ процессов загрязнения территорий юга Западной Сибири
2. Шлычков В.А., Селегей Т.С., Мальбахов В.М., Леженин А.А.(ГУ «СибНИГМИ», Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
Численное моделирование циркуляции воздуха и перенос формальдегида в г. Томске.
3. Быков А.П., Селегей Т.С., Суслина Т.А., Ленковская Т.Н.(ГУ "СибНИГМИ", г. Новосибирск)
Особенности разработки нормативов предельно допустимых выбросов, загрязняющих атмосферу, на современном этапе
4. Казьмин С.П., Климов О.В. (ГУ "СибНИГМИ", г. Новосибирск)
Оценка экологического состояния Беловского водохранилища
5. Андрухова Т.В., Букатый В.И, Суторихин И.А. (ИВЭП СО РАН, г. Барнаул)
Динамика концентрации и элементного состава твердофазного аэрозоля г. Барнаула в 1991-2010 гг.

6. Ярославцева Т.В., Рапута В.Ф. (ГУ «СибНИГМИ»; Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
Модели реконструкции полей выпадений примесей от высотных аэрозольных источников.
7. Коковкин В.В., Рапута В.Ф., Девятова А.Ю. (Институт неорганической химии СО РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск)
Методы мониторинга загрязнения снегового покрова в окрестностях автотрасс
8. Келяшова Р.Е, Токарев В.М. (ГУ «Новосибирский ЦГМС-РСМЦ, ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Статистическая динамика и метеоусловия повышенных концентраций атмосферных примесей в г. Новосибирске.
9. Здерева М.Я., Токарев В.М. (ГУ «СибНИГМИ», г. Новосибирск)
Метод и технология прогноза уровней фонового загрязнения атмосферы Новосибирска на 1-3 суток. Результаты оперативных испытаний.

Программный комитет Конференции

ПРИМЕЧАНИЕ.

1. ПЕРЕРЫВЫ

КОФЕ-БРЕЙК - ПОСЛЕ 1,5 ЧАСОВ РАБОТЫ СЕКЦИЙ.

ОБЕД С 13-00 ДО 14-00.