



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(РОСГИДРОМЕТ)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
**СИБИРСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**
(ФГБУ «СибНИГМИ»)

Ул. Советская, 30
г. Новосибирск 630099
РОССИЯ

Тел./факс (383) 222-25-30
НОВОСИБИРСК ГИМЕТ
e-mail adm@sibnigmi.ru

РЕШЕНИЕ
22 октября 2021 года

В период с 20 по 22 октября 2021 г. в г. Новосибирск состоялась научно-практическая конференция по проблемам гидрометеорологических прогнозов, экологии, климата, посвященная 50-летию образования Сибирского научно-исследовательского гидрометеорологического института. Конференция проходила в очно-заочном режиме, видеоконференция осуществлялась на платформе ZOOM и параллельно транслировалась на канале YouTube. Зарегистрировано 203 участника (слушателя) на канале YouTube, 99 участников на платформе ZOOM, очно приняли участие 55 человек, в том числе представители Гидрометцентра России (г. Москва), ГГО (г. Санкт-Петербург), ДВНИГМИ (г. Хабаровск).

На конференции были представлены доклады, подготовленные сотрудниками НИУ Росгидромета (Гидрометцентр России, ВНИИСХМ, ААНИИ, ГГО, Сибирский центр НПО «Планета», ДВНИГМИ, СибНИГМИ); специалистами территориальных учреждений Росгидромета (Обь-Иртышское УГМС, Уральское УГМС, Западно-Сибирское УГМС); студентами и преподавателями ВУЗов РФ (Московский госуниверситет им. М.В. Ломоносова, Пермский, Новосибирский, Томский, Иркутский госуниверситеты, РГГМУ); сотрудниками институтов РАН (Институт вычислительной математики, г. Москва, Институт вычислительной математики и вычислительной геофизики, г. Новосибирск, Институт мониторинга климатических и экологических систем, г. Томск, Институт географии им. В.Б. Сочавы, г. Иркутск, Институт леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН, г. Красноярск, Институт оптики атмосферы СО РАН, г. Томск).

Программа конференции включала в себя комплекс современных актуальных научно-практических задач, объединенных по направлениям в четыре секции: модели и методы прогноза гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений; информационно-вычислительные системы в гидрометеорологических исследованиях; исследования климата, его изменений и их последствий; мониторинг загрязнения окружающей среды. Были представлены пленарные, устные и постерные доклады (при этом постерные доклады размещены на сайте СибНИГМИ в открытом доступе с начала конференции).

Открытие конференции состоялось 20 октября в торжественной обстановке в актовом зале ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», с трансляцией на канал YouTube. Со вступительной речью выступили директор ФГБУ «СибНИГМИ» Климов О.В., кратко осветивший исторический путь института, начальник ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» А.О. Люцигер, поздравивший институт и отметивший важную роль науки в решении производственных задач гидрометслужбы. От имени ветеранов института выступил заслуженный метеоролог Российской Федерации Р.А. Ягудин, рассказавший о наиболее ярких и значимых событиях и людях института. Ветеранам института были вручены благодарственные письма, подарки, букеты цветов.

Неблагоприятная эпидемиологическая обстановка в городе, не позволила принять очное участие в торжественном открытии конференции многим ветеранам института, но они были поздравлены в домашних условиях с вручением подарков и цветов.

Участников конференции тепло приветствовал академик Российской академии наук, доктор физико-математических наук, один из создателей института Валентин Павлович Дымников. Он, в частности, отметил ключевую роль Гурия Ивановича Марчука, академика Академии наук СССР, и коллектива сибирских ученых, направленных Гурием Ивановичем на работу в СибНИГМИ, которые в дальнейшем внесли определяющий вклад в развитие отечественных гидродинамических моделей атмосферы и численных методов прогнозов погоды.

В первый день конференции были заслушаны 12 пленарных докладов ведущих российских ученых: Володина Е.М., Горбатенко В.П., Гордова Е.П., Игнатова А.В., Колкера А.Б., Крупчатникова В.Н., Пененко А.В., Пененко В.В., Платова Г.А., Рапугы В.Ф., Ривина Г.С., Розинкиной И.А., посвященных моделированию атмосферы и климатической системы Земли, моделированию и решению обратных задач процессов загрязнения окружающей среды, методам и технологиям численных прогнозов погоды, информационным технологиям в прикладных задачах гидрометобеспечения и другим аспектам.

Во второй и третий дни работы конференции было представлено 36 устных и 8 постерных докладов ведущими и молодыми учеными Росгидромета и академии наук, студентами и преподавателями ВУЗов. По итогам первых двух дней конференции состоялось заседание круглого стола по теме: «Модели и методы прогноза гидрометеорологических и гелиогеофизических явлений – практические аспекты» под председательством Здеревой Марины Яковлевны, зав. отделом СибНИГМИ, к.г.н. На заседании при обсуждении практических аспектов и проблем в развитии прогнозов гидрометеорологических явлений приняли участие заведующие лабораториями Гидрометцентра России Ривин Г.С. и Розинкина И.А., зав. отделом ДВНИГМИ Вербицкая Е.М., главный синоптик Уральского УГМС Шепоренко Г.А., начальник Западно-Сибирского Гидрометцентра Лапчик А.М., начальники отделов прогнозов и синоптики Забайкальского, Обь-Иртышского, Якутского, Среднесибирского УГМС. В результате обсуждения были высказаны конструктивные замечания и предложения по развитию методов и технологий, по организационным вопросам научного обеспечения оперативных работ. Было предложено организовать на регулярной основе периодически (ежемесячно) онлайн - совещания с участием Гидрометцентра России, СибНИГМИ, ДВНИГМИ по проблемам и развитию методов прогнозов гидродинамических и гелиофизических явлений.

Около 300 участников конференции, как очно, так и в режиме онлайн, с большим интересом выслушали доклады. Слушателями конференции были специалисты территориальных учреждений гидрометслужбы Урало-Сибирского и Дальневосточного регионов, а также студенты, аспиранты, преподаватели ВУЗов Новосибирска, Томска, Барнаула, представители экономики и бизнеса. В целом доклады, представленные на конференции, соответствовали приоритетным направлениям, отраженным в «Комплексном плане научных исследований погоды и климата Российской Федерации», в Стратегии деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 года (с учетом аспектов изменения климата), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года N 1458-р.

По итогам конференции 22 октября было проведено заключительное заседание в формате круглого стола под председательством Колкера А.Б., научного руководителя ФГБУ «СибНИГМИ», к.т.н. В работе итогового круглого стола приняли участие сотрудники Гидрометцентра России, ААНИИ, СибНИГМИ, ДВНИГМИ, ВНИИСХМ, территориальных управлений Росгидромета – Западно-Сибирского, Среднесибирского, Забайкальского, Обь-Иртышского, Уральского УГМС и их филиалов. Копылов В.Н., г.н.с. СибНИГМИ, доктор техн. наук, представил резюмирующее сообщение с содержательным

анализом докладов, их разнообразием по ряду важнейших направлений гидрометеорологии, агрометеорологии, экологии, климата, возможностей автоматизированных технологий по обработке и визуализации гидрометеорологической информации и др. На заседании было обращено внимание на отдельные вопросы по развитию методов прогнозов в целях улучшению качества гидрометеорологического обеспечения, а также целесообразности проведения таких конференций и совещаний с привлечением ученых НИУ, специалистов УГМС, преподавателей, студентов, аспирантов ВУЗов. Онлайн - участники круглого стола выразили благодарность за хорошую организацию и проведение конференции.

Решение конференции.

1. Констатировать высокий уровень представленных на конференции работ. Отметить, что работы выполнены как в традиционных для гидрометслужбы направлениях исследований (изучение метеорологических, гидрологических процессов и явлений, включая опасные и неблагоприятные, изучение агрометеорологических, климатических условий, различных аспектов загрязнения окружающей среды), так и на стыке наук (системы обработки больших массивов данных, вычислительные эксперименты, машинное обучение, web-технологии, использование спутниковых данных).

2. Рекомендовать чаще организовывать и проводить в рамках Росгидромета систематические научно-практические конференции, совещания по результатам новейших исследований в области гидрометеорологии и смежных областях, имеющих прикладное значение и направленных на совершенствование деятельности Росгидромета.

3. Рекомендовать проведение регулярных (ежемесячных) онлайн - совещаний с участием сетевых организаций Росгидромета и ведущих разработчиков методов и технологий прогнозов в области гидрометеорологии, загрязнения окружающей среды, смежных областей (Гидрометцентр России, СибНИГМИ, ДВНИГМИ и др.).

4. Одобрить и рекомендовать на постоянной основе консолидацию научных коллективов НИУ Росгидромета, НИУ РАН в решении актуальных научных проблем по гидрометеорологической, экологической и климатической безопасности Российской Федерации на современном уровне научных компетенций и технологий.

5. Рекомендовать СибНИГМИ разместить на сайте ФГБУ «СибНИГМИ» <http://sibnigmi.ru/> презентации докладов, представленных на научно-практической конференции, и настоящее решение конференции.

Председатель Программного комитета
директор ФГБУ «СибНИГМИ», к.г.н.



О.В. Климов