

УДК 551.5(063)

**Всероссийская научно-практическая конференция
«Гидрометеорология и физика атмосферы:
современные достижения и тенденции развития»**

В Российском государственном гидрометеорологическом университете с 20 по 22 марта 2024 года прошла вторая Международная научно-практическая конференция «Гидрометеорология и физика атмосферы: современные достижения и тенденции развития». Как и в прошлом году, участники конференции обсуждали роль гидрометеорологических данных, наблюдений и моделирования в оценке амплитуды и временных масштабов изменения климата и глобального потепления, а также мониторинг, моделирование и прогнозирование процессов, вызванных взаимодействием суши и атмосферы. Большая часть докладов была посвящена



Приветственное слово декана метеорологического факультета,
доктора физ.-мат. наук Я. В. Дробжевой

численным моделям прогнозирования гидрометеорологических явлений в разных временных масштабах.

С приветственным словом в начале работы конференции выступил директор Департамента науки, технологий и инноваций РГГМУ Игорь Геннадьевич Мясников.

Участниками конференции стали сотрудники из более чем 35 университетов и научно-исследовательских организаций РФ, а также Белоруссии, Армении и Узбекистана. География участников обширна: Санкт-Петербург, Ташкент, Минск, Пермь, Владивосток, Воронеж, Иркутск, Казань, Москва, Обнинск, Ростов-на-Дону, Мурманск, Томск, Красноярск, Саратов, Сыктывкар и Владивосток. Работа проходила в гибридном формате с возможностью дистанционного участия с помощью онлайн подключения. Этот формат удобен участникам, так как позволяет учесть часовые пояса и делает участие в конференции более комфортным.

В рамках конференции проведено пленарное заседание и организована работа четырех секций, две из которых были посвящены студенческим научным изысканиям. В первый день проведения научно-практической конференции состоялось её торжественное открытие и пленарное заседание. В ходе заседания были заслушаны доклады об актуальных исследованиях мирового уровня, проводимых как в стенах Российского государственного гидрометеорологического университета, так и в университетах Санкт-Петербурга, Казани, Перми.

Работа конференции во второй день и третий день была организована в формате параллельного функционирования двух секций. Сразу после окончания



Доклад доктора физ.-мат. наук С. П. Смышляева на пленарном заседании

пленарного заседания началась работа первой секции «*Математическое моделирование окружающей среды*», которая была посвящена результатам применения методов вычислительной математики и информационных технологий в гидрометеорологии. За время работы секции было заслушано 19 устных докладов.

Как и в прошлом году наибольший интерес вызвали исследования, представленные в работе второй секции «*Анализ и прогноз атмосферных процессов разных пространственно-временных масштабов*». В докладах отражена большая практическая значимость улучшения качества прогнозов погоды. Различным аспектам прогнозирования было посвящено 23 устных и 3 стендовых докладов.

Задача третьей секции «*Современные методы наблюдений и системы обработки гидрометеорологических данных*» заключалась в обмене опытом в области сбора и обработки глобальной или региональной гидрометеорологической информации, включая данные со спутников. Было 17 докладов, большая часть из которых — дистанционные.

По результатам исследований в области океанологии и гидрологии было заслушано 14 докладов в рамках работы четвертой секции «*Фундаментальные и прикладные проблемы океанологии и гидрологии*».

Авторы докладов отмечали, что в ближайшие годы прогресс в науках об атмосфере будет необходим для улучшения понимания основных процессов и их моделирования; это потребует совершенствования существующих наблюдательных, концептуальных и технологических подходов. Проявленный интерес к конференции и результаты обсуждений показали, что в настоящее время по-прежнему



Участники конференции



Работа волонтеров

актуальны задачи, связанные с наблюдениями и усвоением данных, задачи, охватываемые традиционными дисциплинами (физика и химия атмосферы, динамика атмосферы и прогнозирование погоды) и многие другие.

Накануне Всемирного метеорологического дня, который отмечается 23 марта, проводились две студенческие секции: *«Исследование окружающей среды»* и *«Первые шаги в науке»*.

С приветственным словом на первой студенческой секции выступила декан метеорологического факультета, доктор физ.-мат. наук Яна Викторовна Дробжева, отметив важность проведения такого рода конференций и участия в них студентов.

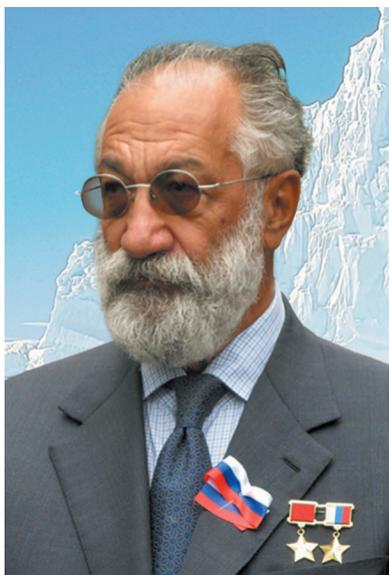
В обеих секциях было сделано 58 устных и стендовых докладов. В первой секции подавляющее большинство из 43 устных и 7 стендовых докладов представили студенты РГТМУ. Для студентов младших курсов была организована работа второй студенческой секции. Здесь также были представлены работы школьников.

Отдельного внимания заслуживает волонтерская работа студентов, которая была достойным образом организована сотрудниками деканата метеорологического факультета.

В заключение следует отметить, что все участники конференции высоко оценили уровень организации ее работы и выразили глубокую благодарность руководству Российского государственного гидрометеорологического университета, программному и организационному комитетам.

УДК 001(092)

Памяти Артура Николаевича Чилингарова



1 июня 2024 года на восемьдесят пятом году жизни после тяжелой болезни скончался Почётный Президент РГГМУ, депутат Госдумы, доктор географических наук, член-корреспондент РАН, Президент Ассоциации полярников, Герой Советского Союза, Герой России, лауреат общественной награды «Достояние Севера», заслуженный метеоролог РФ, заслуженный географ РФ Артур Николаевич Чилингаров.

Жизнь А. Н. Чилингарова тесно связана с городом на Неве. Здесь он родился в 1939 году, провел детство в блокадном городе, окончил арктический факультет Ленинградского высшего инженерного морского училища имени адмирала С. О. Макарова в 1963 году, начал работать в Арктическом и антарктическом научно-исследовательском институте, навсегда связав свою жизнь с Арктикой, ставшей его призванием. В 1969 году его назначили начальником молодежной экспедиции на дрейфующую станцию Северный полюс — 19 (СП—19). Артур Николаевич Чилингаров рассказывал, как в начале 1970 годов льдина, на которой полярники проводили измерения, напоролась на мель и начала разрушаться. В воду ушла техника, палатки, провизия. Только смекалка и быстрая реакция помогли избежать человеческих жертв. В последующие два месяца экспедиции выяснилось, что Северный морской путь может использоваться круглогодично.

За свою карьеру он несколько раз сталкивался со смертью и чуть было не погиб, поэтому, как только видел людей в беде, сразу же старался им помочь. Спасал людей с застрывшего во льдах исследовательского судна «Михаил Сомов»,

помогал в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции.

По признанию А.Н. Чилингарова, он обладал авантюрным характером. Он стал одним из первых, кто долетел до Антарктиды на «тяжёлом» самолёте в 1991 г., а в 2000 г. уже добрался до нее на легкомоторном самолёте. В 1987 году возглавил поход атомного ледокола «Сибирь», достигшего в свободном плавании Северного полюса. «Это была, возможно, самая трудная экспедиция, с шансами 70 на 30. 70 — что мы не вернёмся. Это единственный раз, когда я писал завещание. Я там написал жене, кто мне сколько должен. Шучу, конечно!» — рассказывал Чилингаров.

Став депутатом Государственной Думы, А. Н. Чилингаров продолжал организовывать и возглавлять полярные экспедиции, занимался развитием арктического туризма. Так, он руководил сверхдальним перелетом многоцелевого вертолета Ми-26, показавшим возможность его эксплуатации в центральных районах Северного Ледовитого океана. При содействии А. Н. Чилингарова была открыта долговременная дрейфующая станция «Северный полюс — 32».

Артур Николаевич является автором более 50 научных публикаций, доктором географических наук, членом-корреспондентом РАН. Как первый в мире человек, который в течение шести месяцев побывал на Южном и Северном полюсах, Чилингаров занесен в Книгу рекордов Гиннеса. Награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, знаком Почета, орденом «За морские заслуги» и многими медалями. В 2010 году награжден орденом Почетного легиона (Франция).

Отдельная страница жизни А. Н. Чилингарова была связана с Государственной Полярной академией, становление которой, начиная с 1991 г., проходило при его активной поддержке. В 1990 годы А. Н. Чилингаров и знаменитый исследователь Арктики, директор Центра Арктических исследований Франции Жан Малори обсуждали русско-французский проект учебного заведения, целью которого будет подготовка специалистов, занимающихся вопросами сохранения культур малочисленных народов Севера, а также эффективных направлений природопользования в Арктическом регионе. И такое учебное заведение было создано в Санкт-Петербурге. В книге Почетных гостей А. Н. Чилингаров написал: «Я счастлив, что есть такая академия — Полярная, что здесь учатся дети моих товарищей-полярников, которые трудятся на Крайнем Севере, Дальнем Востоке, работают на наше Отечество. Счастья Вам в учебе, жизни, счастья в будущей работе. Буду все делать, чтобы помогать Вам». В 1998 году А. Н. Чилингаров был назначен Председателем Попечительского совета Государственной Полярной академии, а спустя 10 лет, 11 ноября 2008 г., был избран почетным профессором. 3 июня 2009 г. А. Н. Чилингаров был избран первым президентом Государственной Полярной академии.

В 2012 году представленную федеральным агентством по образованию на должность специального представителя президента Российской Федерации по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике кандидатуру А. Н. Чилингарова ученый совет вуза поддержал единогласно. Отвечая на вопросы СМИ

в связи с назначением, А. Н. Чилингаров подчеркнул, что он «долго не раздумывал, когда поступило соответствующее обращение из федерального агентства», поскольку «кадровая политика в арктическом Заполярье, на территории российского Севера и Дальнего Востока, подготовка специалистов были всегда близки, понятны». «В государственных вопросах образовательной политики применительно к Арктике я никогда не оставался безучастным», — добавил он.

После присоединения Государственной Полярной академии в качестве структурного подразделения к Российскому государственному гидрометеорологическому университету А. Н. Чилингаров способствовал подготовке кадров для территории Арктики. С 2017 г. вплоть до своей кончины являлся Президентом, а затем Почетным Президентом РГГМУ.

«Артур Николаевич оставил неоспоримый след в истории страны и освоения Арктики. Искренний, отзывчивый и преданный своему делу человек, который мог решать, порой, невероятные задачи. Это человек, который всегда стремился к новым и новым открытиям», — отметил ректор РГГМУ Валерий Леонидович Михеев.

Светлая память Артуру Николаевичу — Человеку с большой буквы.

Ректорат, сотрудники университета