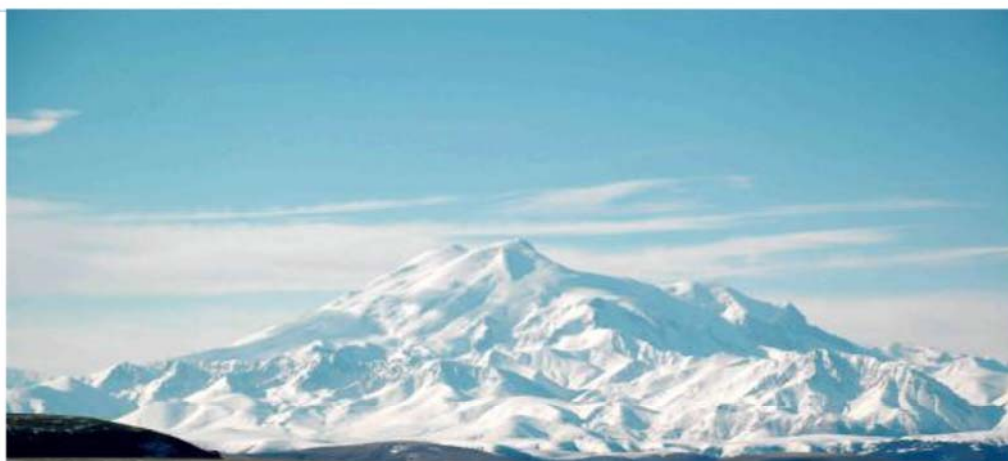


ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Ноосфера и изменение климата Земли

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ



5–8 октября 2026 года

Посёлок Эльбрус
Кабардино-Балкарская Республика

УЧРЕДИТЕЛИ И ОРГАНИЗАТОРЫ



РАН
Отделение наук о Земле



КБГУ им. Х. М.
Бербекова



ВГИ
Росгидромета



Ростех
АО «ОПК»
Госкорпорации «Ростех»



Союз машиностроителей
России



ПАО «Промсвязьбанк»

6 ОКТЯБРЯ · ВТОРНИК

Открытие конференции

09:00–10:00 Регистрация участников

10:00–12:30 Пленарное заседание

Конференц-зал

Вступительное слово академика РАН, Героя социалистического труда –
председателя программного комитета **М.Ч. Залиханова**

1. Мониторинг природных опасностей с использованием методов ДЗЗ.
Их связь с изменениями климата
Академик РАН В.Г. Бондур
2. Атмосфера и климат Кисловодска: настоящее и будущее
Академик РАН В.А.Семенов
3. Ноосфера, связь и ИТК-проблемы и вызовы
Профессор В.В. Симонов
4. О развитии инновационных технологий
Профессор Ю.К. Альтудов

Учредители и организаторы

Российская Академия Наук Отделение наук о Земле

АО «ОПК» Госкорпорация «Ростех»

Высокогорный геофизический институт Росгидромет

ПАО «Промсвязьбанк»

Кабардино-Балкарский Государственный Университет им. Х.М. Бербекова

6 ОКТЯБРЯ · ВТОРНИК

Секции № 1+3

Физика Земли, дистанционное зондирование Земли. Мониторинг и моделирование климатических изменений

14:00–17:00 • Бизнес-зал № 1

Модератор: сопредседатель Программного комитета Конференции академик РАН В.Г.Бондур

Регламент — 15 минут на доклад

1. Степь для ноосферы: родитель, жертва, учитель и спаситель (концепция ноосферного степеведения)
Левыкин С.В., д.г.н. (ОФИЦ Институт Степи УрО РАН)
2. Территориально распределенная система космического мониторинга Росгидромета и ее использование для исследований в области гидрометеорологии и изменений климата (авторы Асмус В.В., Литовченко К.Ц., Тасенко С.В.)
Литовченко К.Ц., к.ф.-м.н. (ФГБУ "НИЦ "Планета")
3. Сравнение современной климатологии Баренцева моря по данным натурных наблюдений и реанализа
Швед В.А. (Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН)
4. Программы и проекты Фонда им. В.И. Вернадского
Чешев А.А. (Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского)
5. Лабораторное и натурное моделирование метода солнечной геоинженерии климата
Иванов В.Н., к.ф.-м.н. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)
6. Моделирование регионального климата на территории Северной Евразии с использованием новой схемы тепло- и влагообмена суши с атмосферой
Козлов А.В. (Федеральное государственное бюджетное учреждение «Главная геофизическая обсерватория им.А.И.Воейкова»)
7. Численное моделирование атмосферных процессов над Санкт-Петербургом с использованием WRF-ARW
Клецова В.А. (Российский государственный гидрометеорологический университет)
8. Климатические исследования на Карбоновом полигоне "Way Carbon"
Керимов И.А., д.ф.-м.н. (ГГНТУ им. академика М.Д. Миллионщикова, Академия наук Чеченской Республики)
9. Изменение климатических характеристик Кавказского региона в современный период
Экба Я.А., д.ф.-м.н., академик АНА, МААН (Абхазский госуниверситет, Академии наук Абхазии)

10. Особенности чрезвычайных ситуаций в Кабардино-Балкарии
Анаев М.А., к.г.н., ВрИО начальника Главного управления МЧС России по Кабардино-Балкарской Республике
11. Закономерности пространственного распределения диоксида углерода в степных ландшафтах (на примере Волго-уральского региона)
Мячина К.В., д.г.н. (Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН - Институт степи УрО РАН)
12. Мониторинг и моделирование природно-техногенных процессов с учетом региональных климатических изменений в Северной Осетии
Заалишвили В.Б., д.ф.-м.н., проф., научный руководитель ГФИ ВНЦ РАН
13. Комплексное применение метеорологической информации для повышения эффективности активного воздействия на градовые процессы
Жарашуев М.В. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")

7 ОКТЯБРЯ · СРЕДА

Секция № 2

Атмосферная оптика, атмосферное электричество, распространение электромагнитных волн в атмосфере и физика облаков

09:30–12:30 · Бизнес-зал № 1

Модератор: директор ИФА РАН академик РАН В.А.Семенов

Регламент — 15 минут на доклад

1. Развитие моделей каналов связи коротковолнового диапазона **Быстрых Р.А. (АО "Концерн "Созвездие")**
2. Анализ данных грозовой активности в высокогорной зоне Кабардино-Балкарской Республики
Казакова С.Т. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
3. Пространственно-временная динамика характеристик внутриоблачной молниевой активности на северном Кавказе по данным гронопеленгации
Залина М.К., к.ф.-м.н., (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
4. Модель затухания радиосигнала мириаметрового диапазона волн в арктическом льду, покрытом снегом
Нескородов С.Е. (АО "Концерн "Созвездие")
5. Концепция национальной цифровой платформы риск-ориентированного управления в условиях изменяющегося климата: перспективные сервисы анализа погодных рисков на основе индекса экстремальности вспышки молнии
Стасенко В.Н., д.ф.-м.н., (ФГБУ Институт прикладной геофизики им. Акад. Е.К. Федорова)
6. Эволюция технологий и современные направления развития профессиональной мобильной радиосвязи: от налоговых сетей к цифровым платформам
Беккиев А.Ю., д.т.н., чл.-кор. РАН (АО «ОПК»)
7. Измерение вертикальных потоков и турбулентности в мощном кучево-дождевом облаке по данным самолета-лаборатории Як-42Д «Росгидромет»
Ломакин И.В. (Центральная аэрологическая обсерватория)
8. Оценка максимальной радиолокационной отражаемости градоопасных облаков на основе алгоритма деревьев решений
Созаева Л.Т., к.ф.-м.н. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
9. Методы автоматизации и радиолокационного мониторинга для оперативной оценки и раннего оповещения о селевой опасности
Акшаяков З.Т. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
10. Оценка пространственно-временных трансформаций горных ландшафтов методами ближнего зондирования Земли
Гергокова З.Ж. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")

7 ОКТЯБРЯ · СРЕДА

Секция № 4

Гляциология и активные воздействия на гидрометеорологические процессы

09:30–12:30 • Бизнес-зал № 2

Модератор: директор ВГИ Росгидромета, профессор, д.т.н. Беккиев М.Ю.

Регламент — 15 минут на доклад

1. Исследование концентрации тяжелых металлов в пробах снега на южном склоне Эльбруса
Курашева О.А. (ФГБУ «Высокогорный геофизический институт»)
2. Перспективные направления модификации облаков, осадков и туманов. Часть 1
Частухин А.В. (АНО "Агентство АТТЕХ")
3. Сравнительный анализ массовых и спектральных микрофизических схем при моделировании градовых процессов
Шишкина Т.Р. (Российский государственный гидрометеорологический университет)
4. Перспективные направления модификации облаков, осадков и туманов. Часть 2
Николаев Е.Н. (АНО "Агентство АТТЕХ")
6. Мониторинг ледниково-моренных комплексов с использованием БПЛА (на примере ледников Череха Безенгийского)
Акаев А.Р. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
7. Исследование метода искусственного уменьшения осадков гигроскопическим реагентом из конвективных облаков
Иванов В.Н., к.ф.-м.н. (ФГБУ «НПО «Тайфун»)
8. Оценка эффективности активных воздействий с целью искусственного увлажнения зон с высокой пожароопасностью на основе прогнозных карт природных пожаров
Белозерова Т.Ю. (ФГБУ "ЦАО")
9. М.Ю. Беккиев, М.Д. Докукин, Р.Х. Калов "Увеличение количества ледниковых катастроф в условиях изменения климата"
Докукин М.Д. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
10. Исследования льдообразующих свойств штатного пиротехнического состава АД-1 с добавками цинка
Геккиева С.О. (ФГБУ "Высокогорный геофизический институт")
11. Воздействие ионного ветра на пространственное распределение тёплого тумана
Палей А.А. (ФГБУ «ИПГ»)

7 ОКТЯБРЯ · СРЕДА

Юбилейная сессия, посвященная 70-летию трудовой
деятельности Академика РАН М. Ч. Залиханова 16:30–17:30 • Конференц-зал

1. Приветственное слово сопредседателя Программного комитета Конференции академика РАН В.Г. Бондура
2. Биографическая справка академика М.Ч.Залиханова и его роль в развитии «ВГИ»
Директор «ВГИ», д.т.н. М.Ю. Беккиев
3. Краткая история образования становления и перспективы развития активных воздействий на гидрометеорологические процессы
Начальник ФГБУ «Северо-Кавказская ВС» Чочаев Х.Х.
4. Роль молниевых разрядов, в переходе грозового состояния облака в градовое
Бейтуганов М.Н. д.ф.-м.н. ФГБУ «Северо-Кавказская ВС»

8 ОКТЯБРЯ · ЧЕТВЕРГ

Посещение Высокогорного геофизического института Росгидромета