



КЛИМАТ-2023

**Всероссийская конференция
с международным участием**

**ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА:
ПРИЧИНЫ, РИСКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ,
ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ**

Москва, Россия

9 – 13 октября 2023 г.

**Первое информационное сообщение
(май 2023)**

Научный Совет РАН по проблемам климата Земли
Отделение наук о Земле РАН
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН

<https://climate-ras.ru/conf-climate2023>

Уважаемые коллеги!

Научный Совет РАН по проблемам климата Земли, Отделение наук о Земле РАН и Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН проводят с 9 по 13 октября 2023 г. Третью всероссийскую конференцию (с международным участием) "Изменения климата: причины, риски, последствия, проблемы адаптации и регулирования" (КЛИМАТ-2023).

Рост глобальной приповерхностной температуры в последние десятилетия сопровождается быстрым таянием морских льдов, ледников суши и многолетнемерзлых грунтов, ростом уровня океана, изменением характера погодно-климатической изменчивости с увеличением интенсивности и повторяемости экстремальных явлений в атмосфере, гидросфере, криосфере, биосфере и литосфере. "Изменение климата является одной из важнейших международных проблем XXI века, которая выходит за рамки научной проблемы и представляет собой комплексную междисциплинарную проблему, охватывающую экологические, экономические и социальные аспекты устойчивого развития Российской Федерации" (Климатическая доктрина Российской Федерации). Происходящие изменения определяют необходимость учета изменения климата в качестве одного из ключевых долговременных факторов безопасности Российской Федерации, обуславливают необходимость заблаговременного формирования всеобъемлющего и взвешенного подхода к проблеме изменений климата и смежным вопросам с разносторонним анализом экологических, экономических и социальных проблем.

Цель проведения третьей конференции "Изменения климата: причины, риски, последствия, проблемы адаптации и регулирования" – представить и обсудить новые актуальные результаты и проблемы в области изменений климата, способствовать интеграции, в том числе междисциплинарной, ведущих научных коллективов, проводящих фундаментальные и прикладные исследования в области изменений климата, способствовать установлению контактов между

различными научными коллективами, представителями государственного и коммерческого сектора.

Проведение конференции должно способствовать развитию новых направлений фундаментальных и прикладных исследований в области климата, информационного и научного обеспечения адаптации к изменениям климата в отраслях и регионах в рамках Национального плана мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата до 2025 года, учета фактора изменения климата при разработке планов устойчивого развития РФ, в том числе, в рамках Стратегии социально-экономического развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, реализации Федеральной научно-технической программы в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021-2030 годы, принятия и обеспечения решений в рамках международных климатических соглашений и при реализации Климатической доктрины РФ.

В рамках конференции будет организовано пленарное заседание (в первый день работы конференции), в последующие дни работа конференции пройдет **по следующим направлениям** (параллельным секциям):

1. Климатические процессы и изменения: механизмы, предсказуемость, экстремальные режимы;
2. Моделирование Земной климатической системы и ее изменений в прошлом, настоящем и будущем;
3. Экологические и социально-экономические последствия климатических изменений, риски и возможности;
4. Проблемы адаптации к изменениям климата;
5. Проблемы регулирования и смягчения антропогенных воздействий на климат. Углеродная нейтральность;
6. Прикладные и технологические аспекты проблемы изменений климата.

В рамках конференции будут представлены пленарные доклады (до 30 минут), приглашенные доклады на секциях (до 25 минут), устные секционные доклады (до 15 минут) и стендовые доклады. В рамках работы конференции будет организован конкурс лучших докладов молодых ученых. Также запланировано проведение пресс-конференции для представителей СМИ.

Рабочие языки конференции – русский и английский.

Конференция пройдет в очном формате с возможным участием в режиме ВКС. Место проведения конференции: Россия, г. Москва, Ленинский проспект 32А, здание Президиума РАН.

Организационный взнос за участие в конференции не взимается.

Желающим принять участие в работе конференции необходимо **до 31 июля 2023 года** заполнить регистрационную форму (и подать тезисы в случае участия в качестве докладчика):

<http://ifaran.ru/forms/Climate2023.html>

Извещение о включении доклада в программу конференции (и типе доклада) и второе информационное сообщение будут разосланы электронной почтой в начале сентября.

Электронный адрес конференции:

climate2023@ifaran.ru

Страница конференции на сайте

Научного Совета РАН по проблемам климата Земли:

<https://climate-ras.ru/conf-climate2023>

Информация доступна также на сайте Института физики атмосферы им.

А.М. Обухова РАН:

<http://ifaran.ru/science/conferences/climate2019.html>

Ключевые даты конференции КЛИМАТ-2023

| | |
|-----------------------|--|
| 15 мая | первое информационное сообщение |
| 20 мая | начало регистрации участников (и представления тезисов докладов) |
| 31 июля | окончание регистрации участников (и представления тезисов докладов) |
| 1 сентября | второе информационное сообщение, извещение о включении доклада в программу конференции |
| 1 октября | третье информационное сообщение |
| 9 – 13 октября | проведение конференции |

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ КЛИМАТ-2023

Председатель программного комитета

Мохов Игорь Иванович

академик РАН, д.ф.-м.н.

сопредседатель Научного Совета РАН по проблемам климата Земли

научный руководитель Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Сопредседатель программного комитета

Бондур Валерий Григорьевич

академик РАН, д.т.н.

сопредседатель Научного Совета РАН по проблемам климата Земли

Научный руководитель Научно-исследовательский институт аэрокосмического мониторинга, Москва

Заместители председателя программного комитета

Макоско Александр Аркадьевич

член-корреспондент РАН, д.т.н.

заместитель председателя Научного Совета РАН по проблемам климата Земли

заместитель президента Российской академии наук, Москва

Семенов Владимир Анатольевич

академик РАН, д.ф.-м.н.

заместитель директора Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Ученый секретарь программного комитета

Чернокульский Александр Владимирович

к.ф.-м.н.

ученый секретарь Научного Совета РАН по проблемам климата Земли

старший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Члены программного комитета

Алексеев Генрих Васильевич

д.г.н.

заведующий отделом Арктического и антарктического научно-исследовательского института, Санкт-Петербург

Вильфанд Роман Менделевич

д.т.н.

научный руководитель Гидрометеорологического научно-исследовательского центра Российской Федерации, Москва

Володин Евгений Михайлович

д.ф.-м.н.

ведущий научный сотрудник Института вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва

Гельфан Александр Наумович

член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.

заведующий отделом Института водных проблем РАН, Москва

- Голицын Георгий Сергеевич
академик РАН, д.ф.-м.н.
почетный председатель Научного Совета РАН по проблемам климата Земли
советник РАН Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
- Гулёв Сергей Константинович
член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.
заведующий лабораторией Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва
- Еланский Николай Филиппович
член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.
заведующий отделом Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
- Елисеев Алексей Викторович
д.ф.-м.н.,
профессор Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва
- Катцов Владимир Михайлович
д.ф.-м.н.
директор Главной геофизической обсерватории им. А.И. Воейкова, Москва
- Кислов Александр Викторович
д.г.н.
заведующий кафедрой Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва
- Куличков Сергей Николаевич
д.ф.-м.н.
директор Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
- Мареев Евгений Анатольевич
академик РАН, д.ф.-м.н.
заместитель директора Института прикладной физики РАН, Нижний Новгород
- Панченко Михаил Васильевич
д.ф.-м.н.
заведующий отделением Института оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск
- Порфирьев Борис Николаевич
академик РАН, д.э.н.
заместитель председателя Научного Совета РАН по проблемам климата Земли
Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН, Москва
- Ревич Борис Александрович
д.м.н.
научный руководитель Института народнохозяйственного прогнозирования РАН,
Москва
- Романовская Анна Анатольевна
член-корреспондент РАН, д.б.н.
директор Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля,
Москва
- Семёнов Сергей Михайлович
член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н.
научный руководитель Института глобального климата и экологии имени академика
Ю.А. Израэля, Москва

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ КЛИМАТ-2023

Председатель

Мохов Игорь Иванович

академик РАН, д.ф.-м.н., научный руководитель Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Заместители председателя

Семенов Владимир Анатольевич

академик РАН, д.ф.-м.н., заместитель директора Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Чернокульский Александр Владимирович

к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Члены организационного комитета

Акперов Мирсеид Габиль оглы

к.ф.-м.н., старший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Артамонов Арсений Юрьевич

научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Денисов Сергей Николаевич

к.ф.-м.н., научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Зайцева Нина Александровна

д.г.н., главный специалист отдела наук о Земле РАН, Москва

Казанцев Владимир Сергеевич

к.б.н., заведующий лабораторией Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Кириллова Елена Эдуардовна

к.г.н., главный специалист отдела наук о Земле РАН, Москва

Нарижная Александра Игоревна

младший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Парфенова Мария Руслановна

младший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Репина Ирина Анатольевна

д.ф.-м.н., заведующий лабораторией Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Романова Ольга Сергеевна

к.г.н., главный специалист Отдела наук о Земле РАН, Москва

Сократова Ирина Николаевна

к.г.н., начальник отдела наук о Земле РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН по научно-организационной работе, Москва

Фалалеева Виктория Александровна

младший научный сотрудник Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Фёдорова Евгения Ивановна

*младший научный сотрудник Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН,
Москва*

Филюшкин Юрий Борисович

к.ф.-м.н., заместитель начальника отдела наук о Земле РАН, Москва

Чхетиани Отто Гурамович

*д.ф.-м.н., заместитель директора Института физики атмосферы им. А.М. Обухова
РАН, Москва*