



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Министерство  
экономического развития  
Российской Федерации



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОСГИДРОМЕТ



*Российская Академия Наук*

Научно-практическая конференция

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА  
КЛИМАТИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ:  
ИТОГИ ПЕРВОГО ЭТАПА ВИП ГЗ

Программа

**Даты:** 4–5 декабря 2024 года

**Место проведения:** ИНИОН РАН (Москва, Нахимовский проспект, д. 51/21)

### **Цель мероприятия**

По инициативе Президента России Владимира Владимировича Путина в стране запущен важнейший инновационный проект государственного значения «Единая национальная система мониторинга климатически активных веществ». Первый этап проекта осуществляется в 2022–2024 годы. Ключевые задачи проекта:

- создание и развитие Единой национальной системы мониторинга климатически активных веществ, в том числе ее научно-методической и инфраструктурной базы;
- информационное обеспечение процесса принятия решений в сфере национальной климатической политики достоверными и признаваемыми на международном уровне данными.

Параллельно осуществляется Федеральная научно-техническая программа в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2021–2030 годы. Ключевые задачи программы:

- создание наукоемких технологических решений, направленных на обеспечение экологической безопасности, улучшение состояния окружающей среды;
- изучение климата, механизмов адаптации к климатическим изменениям и их последствиям;
- обеспечение устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов путем проведения исследований источников эмиссии и поглотителей парниковых газов и принятия мер по уменьшению негативного воздействия таких газов на окружающую среду.

Ответственными исполнителями выступают Минэкономразвития России, Минприроды России, Минобрнауки России, Росгидромет. В работу над проектом и программой вовлечены несколько десятков научных организаций страны.

Исследования охватывают несколько направлений:

- Земная система: моделирование и прогноз
- Океан: мониторинг и адаптация
- Суша: мониторинг и адаптация
- Углерод в экосистемах: мониторинг
- Экономика климата
- Антропогенные выбросы: кадастр

На конференции будут рассмотрены итоги Первого этапа проекта, полученные на конец 2024 года.

## **Программный комитет**

Грицун Андрей Сергеевич (проф. РАН, д.ф-м.н., заместитель директора ИВМ РАН)

Гулев Сергей Константинович (чл.-корр. РАН, д.ф-м.н., руководитель лаборатории ИО РАН)

Катцов Владимир Михайлович (д.ф-м.н, директор ГГО)

Лукина Наталья Васильевна (чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ЦЭПЛ РАН)

Широв Александр Александрович (чл.-корр. РАН, д.э.н., директор ИНП РАН)

Романовская Анна Анатольевна (чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ИГКЭ)

4 декабря 2024 г.

10:00 – 14:00

**Пленарное заседание  
«Национальная система мониторинга климатически активных веществ:  
итоги первого этапа ВИП ГЗ»**

Модератор: [Порфирьев Борис Николаевич](#) (акад. РАН, д.э.н., ИНП РАН)

Доклады (Регламент выступления: 20 минут)

[Петрунина Ирина Анатольевна](#) (директор департамента Минэкономразвития России)

[Представитель Минприроды России](#)

[Представитель Росгидромета](#)

[Шашкин Антон Павлович](#) (директор департамента государственной политики в сфере научно-технологического развития Минобрнауки России)

[Семенов Владимир Анатольевич](#) (акад. РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН)

[Гершелис Елена Владимировна](#) (исполнительный директор Международного научного центра в области экологии и вопросов изменения климата, Университет Сириус)

[Романовская Анна Анатольевна](#) (чл.-корр. РАН, д.б.н., ИГКЭ) – Результаты консорциума «Антропогенные выбросы: кадастр»

[Лукина Наталья Васильевна](#) (чл.-корр. РАН, д.б.н., ЦЭПЛ РАН) – Результаты консорциума «Углерод в экосистемах: мониторинг»

11:30 – 12:00

Кофе-брейк

[Катцов Владимир Михайлович](#) (д.ф.-м.н, ГГО) – Результаты консорциума «Суша: мониторинг и адаптация»

[Гулев Сергей Константинович](#) (чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н., ИО РАН) – Результаты консорциума «Океан: мониторинг и адаптация»

[Грицун Андрей Сергеевич](#) (проф. РАН, д.ф.-м.н., ИВМ РАН) – Результаты консорциума «Земная система: моделирование и прогноз»

[Широв Александр Александрович](#) (чл.-корр. РАН, д.э.н., ИНП РАН) – Результаты консорциума «Экономика климата»

5 декабря 2024 г.

9:30 – 10:00

Приветственный кофе

10:00 – 12:00

**Секция № 1: «Междисциплинарные исследования  
и прикладные результаты ВИП ГЗ»**

Модератор: [Широв Александр Александрович](#) (чл.-корр. РАН, д.э.н., ИНП РАН)

Доклады (Регламент выступления: 12 минут)

[Завьялов Петр Олегович](#) (ИО РАН) – Результаты ВИП ГЗ как аргументы в Международном постоянном арбитражном суде в Гааге

[Гинзбург Вероника Александровна](#) (ИГКЭ) – Связь полученных результатов ВИП ГЗ с отчетностью предприятий и регионов

[Барталев Сергей Александрович](#) (ИКИ РАН) – Методы и результаты космического мониторинга бюджета углерода в лесах России

[Школьник Игорь Маркович](#), [Чернов Илья Александрович](#), [Пикалева Анастасия Андреевна](#), [Спорышев Петр Владимирович](#), [Цветкова Е.Ю.](#), [Яковлев Н.Г.](#), [Рудакова Юлия Леонидовна](#) (ГГО) – Многоцелевая система моделирования и сценарного прогнозирования регионального климата с высоким разрешением для информационно-аналитического обеспечения управления экологическими и климатическими рисками

[Гельфан Александр Наумович](#), [Мотовилов Юрий Георгиевич](#), [Бугаец Андрей Николаевич](#), [Гарцман Борис Ильич](#), [Гончуков Леонид Витальевич](#), [Калугин Андрей Сергеевич](#), [Крыленко И.Н.](#), [Морейдо В.М.](#), [Соколов О.В.](#) (ИВП РАН) – Национальная гидрологическая моделирующая система и гидрологический реанализ: основные результаты ИВП РАН на первом этапе ВИПГЗ

[Хан Валентина Моисеевна](#) (Гидрометцентр России) – Интеграция модели Земной системы в прогностическую деятельность Гидрометцентра России/СЕАКЦ: новые горизонты климатического обслуживания

[Колпаков Андрей Юрьевич](#) (ИНП РАН) – Поддержка процедуры разработки и обоснования целевых показателей стратегических документов в сфере низкоэмиссионного развития

[Порфирьев Борис Николаевич](#) (ИНП РАН) – Адаптация населения и хозяйственного комплекса: экономическое обоснование приоритета и эффективности государственной политики в сфере климата в России

12:00 – 13:00

Обед

13:00 – 16:30

## Параллельная секция № 2: «Климатическая система»

Модераторы: [Грицун Андрей Сергеевич](#) (проф. РАН, д.ф-м.н., ИВМ РАН), [Гулев Сергей Константинович](#) (чл.-корр. РАН, д.ф-м.н., ИО РАН), [Лукина Наталья Васильевна](#) (чл.-корр. РАН, д.б.н., ЦЭПЛ РАН)

Доклады (Регламент выступления: 12 минут)

[Степаненко Виктор Михайлович](#) (НИВЦ МГУ) – Разработка модели деятельного слоя суши TerM для диагноза и прогноза углеродного цикла

[Яковлев Николай Геннадьевич](#) (ИВМ РАН) – Блок динамики океана и морского льда в модели Земной системы

[Орехова Наталья Александровна](#) (МГИ) – Потоки растворенного и взвешенного углерода в Черном море

[Баширова Лейла Джангировна](#) (БФУ им. И. Канта) – Климатический мониторинг в Балтийском море: основные принципы и подходы

[Мордухович Владимир Владимирович](#) (ННЦМБ ДВО РАН) – Динамика морской биоты в условиях климатических изменений в дальневосточных морях России

[Чупин Владимир Александрович](#) (ТОИ ДВО РАН) – Методы газогеохимического мониторинга дальневосточных морей и изучение концентраций парниковых газов в зонах перехода геосфер

14:30 – 15:00

Кофе-брейк

[Шармар Виталий Дмитриевич](#) (ИО РАН) – Стационарный метеобуй в субполярной Атлантике, как компонент Национальной системы мониторинга климатически активных веществ

[Тилинина Наталья Дмитриевна](#) (ИО РАН) – Система оперативного мониторинга состояния поверхности моря на основе судового радара

[Демидов Никита Эдуардович](#) (ААНИИ) – Формирование подсистемы государственного фонового мониторинга состояния многолетней мерзлоты

[Шанин Владимир Николаевич](#), [Щепашенко Дмитрий Геннадьевич](#), [Тебенькова Дарья Николаевна](#), [Фролов Павел Владимирович](#), [Припутина Ирина Владимировна](#), [Лукина Наталья Васильевна](#) (ФИЦ ПНЦБИ РАН, ЦЭПЛ РАН) – Прогнозные оценки нетто-поглощение углерода лесными экосистемами Российской Федерации при разных вариантах лесохозяйственных и климатических сценариев

[Курбатова Юлия Александровна](#) (ИПЭЭ РАН) – Мониторинг экосистемных потоков парниковых газов на территории РФ

13:00 – 16:30

**Параллельная секция № 3: «Декарбонизация и адаптация к климатическим изменениям: мониторинг и управление»**

Модераторы: Катцов Владимир Михайлович (д.ф-м.н, директор ГГО), Широв Александр Александрович (чл.-корр. РАН, д.э.н., директор ИНП РАН), Романовская Анна Анатольевна (чл.-корр. РАН, д.б.н., директор ИГКЭ)

Доклады (Регламент выступления: 12 минут)

Ивахов Виктор Михайлович, Парамонова Нина Николаевна, Привалов Вячеслав Иванович, Зинченко Александр Васильевич, Макарова М.В., Анищенко Татьяна Сергеевна (ГГО) – Мониторинг парниковых газов в городских и фоновых условиях

Кулик Константин Николаевич, Беляев Александр Иванович (ФНЦА РАН) – Теоретическое обоснование и разработка Национальных программ действий по борьбе с опустыниванием

Журавлев Сергей Александрович, Георгиевский Владимир Юрьевич, Марков Михаил Леонидович, Бузмаков Сергей Викторович, Лебедева Серафима Витальевна, Яковлева Татьяна Ивановна (ГГИ) – Адаптация системы гидрологического мониторинга к изменениям климата

Попов Н.В. (ИГКЭ) – Разработка национальных коэффициентов фугитивных выбросов парниковых газов

Шепелева Ирина Семеновна, Бабилов Иван Владимирович (ИГКЭ) – Результаты цифровизации Национального кадастра

14:30 – 15:00

Кофе-брейк

Нахутин Александр Ильич (ИГКЭ) – Процедура верификации уточненного Национального кадастра России

Веселов Федор Вадимович (ИНЭИ РАН) – Роль электроэнергии и электроэнергетики в сценариях декарбонизации экономики

Жуков Станислав Вячеславович (ИМЭМО РАН) – Решения и инициативы COP29: возможности и риски для России

Тюрин Артем Андреевич (ИНП РАН) – Энергоэффективность зданий и изменение климата как факторы снижения спроса на тепло в России