



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

## КЛИМАТ-2023

Всероссийская конференция с международным участием

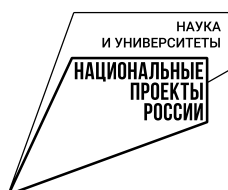
ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА:  
ПРИЧИНЫ, РИСКИ, ПОСЛЕДСТВИЯ,  
ПРОБЛЕМЫ АДАПТАЦИИ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Москва, Россия, Ленинский проспект 32А.

9 – 13 октября 2023 г.

Конференция проводится в рамках мероприятий, посвященных 300-летию Российской академии наук, и в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220 и Соглашения № 075-15-2021-577 от 03.06.2021 о выделении гранта Минобрнауки.



**9 октября 2023**

**Президентский зал  
Пленарные доклады**

9:00–9:30 – регистрация участников

9:30-10:00

Открытие конференции, приветствие участников

10:00–10:25

Мохов И.И.<sup>1,2</sup>

**Региональные климатические аномалии и тренды на фоне глобальных изменений, естественные и антропогенные причины, предсказуемость, последствия**

<sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

10:25–10:50

Семенов С.М.

**Межправительственная группа экспертов по изменению климата (МГЭИК): некоторые итоги текущей работы, проблемы и перспективы их разрешения**

<sup>1</sup>*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

10:50–11:15

Катцов В.М.

**Климатическая наука для принятия решений**

*Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия*

11:15–11:45 – кофе-брейк

11:45–12:10

Вильфанд Р.М.<sup>1</sup>, Хан В.М.<sup>1,2,3</sup>, Куликова И.А.<sup>1</sup>, Макарова М.Е.<sup>1</sup>

**Климатические прогнозы: актуальные вопросы и перспективы развития в Гидрометцентре России**

<sup>1</sup>*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

12:10–12:35

Володин Е.М.<sup>1,2,3</sup>, Грицун А.С.<sup>1</sup>, Воробьева В.В.<sup>1,2</sup>, Тарасевич М.А.<sup>1,4</sup>, Черненко А.Ю.<sup>1,4</sup>

**Воспроизведение современных изменений климата в климатической модели ИВМ РАН**

<sup>1</sup>*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия*

<sup>4</sup>*Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия*

12:35–13:00

Мареев Е.А.

**Электрические явления в климатической системе и их моделирование**

*Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия*

13:00–14:30 – обед

14:30–14:55

Порфирьев Б.Н.

**Стратегии адаптации населения и экономики России к изменениям климата**  
*Институт Народногохозяйственного Прогнозирования РАН, Москва, Россия*

14:55–15:20

Клименко В.В.<sup>1,2,3</sup>, Клименко А.В.<sup>2</sup>, Терешин А.Г.<sup>1,2,3</sup>

**Безуглеродная Россия: есть ли шанс достичь углеродной нейтральности к 2060 году?**

<sup>1</sup>*Национальный исследовательский университет “МЭИ”, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Национальный исследовательский технологический университет “МИСиС”, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Институт энергетических исследований РАН, Россия, Москва*

15:20–15:45

Башмаков И.А.

**Россия на траекториях движения к углеродной нейтральности**

*Центр энергоэффективности - XXI век, Москва, Россия*

15:45–16:10

Ишков А.Г.

**Климатическая стратегия ПАО «Газпром»**

*ПАО “Газпром”, Санкт-Петербург, Россия*

16:10–16:40 – кофе-брейк

16:40–17:05

Ревич Б.А.

**Ключевые направления защиты здоровья в условиях климатических изменений**

*Институт Народногохозяйственного Прогнозирования РАН, Москва, Россия*

17:05–17:30

Гинзбург В.А.<sup>1,2</sup>

**Регулирование антропогенного воздействия на климат: проблемы мониторинга достижения углеродной нейтральности регионов России**

<sup>1</sup>*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

17:30–17:55

Ольчев А.В.<sup>1</sup>, Гулев С.К.<sup>2</sup>

**Пилотный проект карбоновых полигонов РФ: результаты первых двух лет реализации**

<sup>1</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия*

18:00–21:00 - фуршет

10 октября 2023

Устные доклады

**Красный зал**

**Климатические процессы и изменения,  
моделирование климата**

9:30–9:50

Солдатенко С.А.

**Перспективы использования технологий  
искусственного интеллекта в задачах  
долгосрочного прогноза погоды и климата**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия*

9:50–10:05

Гельфан А.Н.<sup>1,2</sup>, Степаненко В.М.<sup>2</sup>, Медведев А.И.<sup>2</sup>, Мотовилов Ю.Г.<sup>1</sup>

**О возможностях развития методов  
параметризации гидрологических  
процессов в моделях деятельного слоя  
суши**

<sup>1</sup>*Институт водных проблем РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

10:05–10:20

Боровко И.В., Градов В.С., Платов Г.А., Крупчатников В.Н.

**Исследование воспроизведения  
атмосферных блокирований моделью  
INM-CM**

*Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия*

10:20–10:35

Воробьева В.В.<sup>1,2,3</sup>, Тарасевич М.А.<sup>1,3,4</sup>, Черненко А.Ю.<sup>1,4</sup>, Володин Е.М.<sup>1,2</sup>

**Анализ климатических изменений в  
Северной Евразии по двум версиям модели  
ИВМ РАН с разной чувствительностью**

<sup>1</sup>*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

<sup>4</sup>*Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия*

**Синий зал**

**Последствия, адаптация и смягчение**

9:30–9:50

Инсаров Г.Э.

**Экологические последствия  
климатических изменений в Азии**

*Институт географии РАН, Москва, Россия*

9:50–10:05

Боровичев Е.А.<sup>1,2</sup>, Кожин М.Н.<sup>1,2</sup>, Химич Ю.Р.<sup>2</sup>

**Экологические последствия изменения  
климата в Мурманской области**

<sup>1</sup>*Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина ФИЦ "Кольский научный центр РАН", Кировск, Россия*

<sup>2</sup>*Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, Апатиты, Россия*

10:05–10:20

Вьюшкова И.В., Климанова О.А.

**Трансформация природной среды  
Западного Тянь-Шаня в условиях  
климатических изменений (на примере  
Аксу-Джабаглинского заповедника)**

*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

10:20–10:35

Сухарева Т.А.<sup>1</sup>, Ершов В.В.<sup>1</sup>, Иванова Е.А.<sup>1</sup>, Исаева Л.Г.<sup>1</sup>, Зенкова И.В.<sup>1</sup>,

Штабровская И.М.<sup>1</sup>, Поликарпова Н.В.<sup>2</sup>

**Влияние природных и антропогенных  
факторов на наземные экосистемы в  
условиях изменения климата в Арктике**

<sup>1</sup>*Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, Апатиты, Россия*

<sup>2</sup>*Государственный природный заповедник «Пасвик», Никель, Россия*

10:35–10:50

Тарасевич М.А.<sup>1,2,3,4</sup>, Володин Е.М.<sup>1,3,4</sup>

**Инициализация модели Земной системы ИВМ РАН полными полями в ретроспективных долгосрочных прогнозах аномалий климата**

<sup>1</sup>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва, Россия

<sup>3</sup>Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия

<sup>4</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия

10:50–11:05

Емелина С.В.<sup>1,2,3</sup>, Тищенко В.А.<sup>1,2</sup>, Хан В.М.<sup>1,2,3</sup>

**Оценка изменений специализированных характеристик температурно-влажностного режима на базе сверхдолгосрочных прогнозов модели Земной системы ИВМ РАН**

<sup>1</sup>Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

<sup>3</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

10:35–10:50

Якушов В.Д., Шефтель Б.И.

**Биологические последствия изменения климата в Средней Енисейской тайге**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия

10:50–11:05

Колесников Р.А.<sup>1</sup>, Черных Д.В.<sup>2</sup>, Малыгина Н.С.<sup>2</sup>

**Экологические последствия климатических изменений и адаптация к ним в Ямало-Ненецком автономном округе**

<sup>1</sup>ГАУ ЯНАО "Научный центр изучения Арктики", Салехард, Россия

<sup>2</sup>Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия

11:05–11:30 – кофе-брейк

11:30–11:50

Бекряев Р.В.

**Переломные моменты климатических изменений. Статистика раннего предупреждения**

Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия

11:30–11:50

Петросян В.Г., Осипов Ф.А., Варшавский А.А., Дергунова Н.Н., Хляп Л.А.

**Влияние глобального изменения климата в XXI веке на динамику ареалов самых опасных инвазионных видов России**

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия

11:50–12:05

Лавров А.С., Стерин А.М.

**Исследование климатических трендов приземной температуры и осадков на территории Российской Федерации методом квантильной регрессии**

Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия

11:50–12:05

Попова Е.Н.<sup>1</sup>, Попов И.О.<sup>2</sup>

**Воздействие климатических изменений на расширение ареалов и фенологию вредителей растений: риски для сельского хозяйства**

<sup>1</sup>Институт географии РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия

12:05–12:20

Мухин Д.Н., Самойлов Р.С.

**Идентификация и анализ предсказуемости режимов циркуляции атмосферы средних широт с помощью методов эмпирического моделирования**

*Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия*

12:20–12:35

Фролькис В.А.<sup>1,2</sup>

**Анализ среднесуточных температур воздуха по данным метеостанций РФ за периоды 1961-1990 гг и 1991-2020 гг на основе информационной и перестановочной энтропии**

<sup>1</sup>*Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия*

<sup>2</sup>*Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Санкт-Петербург, Россия*

12:35–12:50

Яхрюшин В.Н.

**Методы анализа и прогноза среднегодовых температурных рядов метеостанций**

*Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск, Россия*

12:50–13:05

Локощенко М.А.<sup>1,2</sup>, Богданович А.Ю.<sup>3</sup>, Алексеева Л.И.<sup>1</sup>, Кулижникова Л.К.<sup>4</sup>, Кочин А.В.<sup>5</sup>, Разин П.Е.<sup>6</sup>

**Многолетние изменения температурной стратификации атмосферного пограничного слоя в Московско-Калужском регионе**

<sup>1</sup>*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*

<sup>4</sup>*Институт экспериментальной метеорологии НПО «Тайфун», Обнинск, Россия*

<sup>5</sup>*Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область, Россия*

<sup>6</sup>*Российская телевизионная и радиовещательная сеть, Москва, Россия*

12:05–12:20

Тарасова Л.Л., Кланг П.С.

**Квазидвухлетняя цикличность влажности почвы в основных зернопроизводящих регионах России в условиях региональных изменений климата**

*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

12:20–12:35

Гасанова З.У.

**О вкладе климатической флуктуации в усиление антропогенного фактора деградации почвенного покрова (на примере Северного Дагестана)**

*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*

12:35–12:50

Белоусова Д.А., Шишов В.В., Попкова М.И.

**VS-CAMBIUM-DEVELOPER: прогнозный подход к моделированию функционирования камбиальной зоны хвойных под влиянием факторов окружающей среды**

*Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия*

12:50–13:05

Биарсланов А.Б.<sup>1</sup>, Шинкаренко С.С.<sup>2</sup>, Гаджиев И.Р.<sup>1</sup>

**О последствиях климатических изменений Терско-Кумской низменности**

<sup>1</sup>*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*

<sup>2</sup>*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*

13:05–14:30 – обед

14:30–14:50

Коршунова Н.Н., Швець Н.В.  
**Региональные особенности изменения норм основных климатических параметров на территории России**  
*Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия*

14:50–15:05

Переведенцев Ю.П.<sup>1</sup>, Мирсаева Н.А.<sup>1</sup>, Шанталинский К.М.<sup>1</sup>, Гледко Ю.А.<sup>2</sup>, Лопух П.С.<sup>2</sup>  
**Долгопериодные климатические изменения на Европейской части России и Республики Беларусь**  
<sup>1</sup>*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*  
<sup>2</sup>*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*

15:05–15:20

Воропай Н.Н.<sup>1,2</sup>, Рязанова А.А.<sup>1</sup>  
**Многолетние изменения гидротермических условий в субъектах СФО**  
<sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия*

15:20–15:35

Добролюбов Н.Ю.<sup>1</sup>, Семенов С.М.<sup>1,2</sup>  
**Типы годового хода среднемесячной температуры приземного воздуха в 1981–2010 годах, выделенные по данным реанализа NOAA-CIRES-DOE 20th Century Reanalysis V3**  
<sup>1</sup>*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

15:35–15:50

Попов И.О.<sup>1</sup>, Попова Е.Н.<sup>2</sup>  
**Применение байесовской оценки параметров марковских цепей для исследования изменений режима осадков на территории России во второй половине 20 — начале 21 вв.**  
<sup>1</sup>*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

14:30–14:50

Макаров И.А.<sup>1</sup>, Чернокульский А.В.<sup>1,2</sup>  
**Влияние изменения климата на экономику России: рейтинг регионов по необходимости адаптации**  
<sup>1</sup>*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

14:50–15:05

Бадина С.В.  
**Экономические последствия деградации многолетней мерзлоты для береговой зоны Российской Арктики**  
*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

15:05–15:20

Медведков А.А.<sup>1,2</sup>, Высоцкая А.А.<sup>1</sup>  
**Геоэкологические последствия климатических изменений для жизнеобеспечения коренного населения центрально-сибирской тайги**  
<sup>1</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

15:20–15:35

Кибенко В.А.  
**Влияние изменений климата на жизнедеятельность кочевого населения Ямало-Ненецкого автономного округа**  
*ГАУ ЯНАО "Научный центр изучения Арктики", Салехард, Россия*

15:35–15:50

Ключникова Е.М.  
**Социальные последствия изменения климата в индустриально развитых районах Российской Арктики и готовность профессионального сообщества к адаптации**  
*Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН, Апатиты, Россия*

15:50–16:05

Экба Я.А.<sup>1</sup>, Ахсалба А.К.<sup>1</sup>, Хинтуба Л.В.<sup>2</sup>

**Признаки и причины понижения приповерхностной температуры воздуха в Абхазии в 21 столетии**

<sup>1</sup>Институт экологии Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия

<sup>2</sup>Абхазский государственный университет, Сухум, Абхазия

15:50–16:05

Белик Е.С., Рудакова Л.В., Сурков А.А., Ташкинова И.Н.

**Социально-экономические последствия климатических изменений для территории Пермского края**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия

16:05–16:30 – кофе-брейк

16:30–16:45

Маслова В.Н., Воскресенская Е.Н.

**Климатические изменения в Черноморско-Средиземноморском регионе: тренды и аномалии циклонической активности, включая интенсивную, в настоящем и будущем**

Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия

16:30–16:45

Васильева Н.А.<sup>1</sup>, Владимиров А.А.<sup>1,2</sup>, Перевертин К.А.<sup>3</sup>

**Нивелирование климатических рисков в землепользовании путем оптимизации агрономических решений**

<sup>1</sup>ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия

<sup>2</sup>Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия

<sup>3</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева РАН, Москва, Россия

16:45–17:00

Ормели Е.И., Перельгина Ю.М.

**Температурно-влажностный режим летнего сезона Правобережной части Саратовской области в условиях современных климатических тенденций**

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия

16:45–17:00

Ашабоков Б.А., Ташилова А.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В., Ашабокова М.Б.

**Адаптация регионального агропромышленного комплекса к изменениям климата: проблемы, задачи плана адаптации, методы решения**

Высокогорный геофизический институт, Нальчик, Россия

17:00–17:15

Ингель Л.Х.<sup>1,3</sup>, Макоско А.А.<sup>2,3</sup>

**О влиянии неоднородностей силы тяжести на теплообмен атмосферы с подстилающей поверхностью**

<sup>1</sup>Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск, Россия

<sup>2</sup>Российская академия наук, Москва, Россия

<sup>3</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

17:00–17:15

Перевертин К.А.<sup>1</sup>, Баматов И.М.<sup>2</sup>, Белолобцев А.И.<sup>3</sup>

**Возможности минимизации погодных рисков для растениеводства путём технологического программирования сроков пролонгации действия оригинальных полимер-модифицированных средств агрохимии**

<sup>1</sup>Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия

<sup>3</sup>Российский государственный аграрный университет (Московская сельскохозяйственная академия) им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия



17:15–17:30

Нестеренко Ю.М., Соломатин Н.В.

**Сравнительная оценка изменений температуры воздуха и осадков по периодам года в России, Западной Европе и Северной Америке**

*Оренбургский федеральный исследовательский центр УрО РАН, отдел геоэкологии, Оренбург, Россия*

17:15–17:30

Ташилова А.А., Ашабоков Б.А., Кешева Л.А., Теунова Н.В., Ашабокова М.Б.

**Модель снижения потерь сельского хозяйства, связанных экстремальными погодными явлениями**

*Высокогорный геофизический институт, Нальчик, Россия*

17:30–17:45

Тетельмин В.В.

**Алгоритм расчета глобального потепления, разработанный на основе натуральных данных**

*Институт экологии Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия*

17:30–17:45

Шабанов В.В., Дубенок Н.Н.

**Мелиорация - инструмент адаптации к процессам изменения климата**

*Российский государственный аграрный университет (Московская сельскохозяйственная академия) им. К.А. Тимирязева, Москва, Россия*

17:45–18:00

Шерстюков Б.Г.

**Внешние факторы современных колебаний климата и асинхронные межкомпонентные связи в климатической системе**

*Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия*

17:45–18:00

Петухова М.С.

**Угрозы и окна возможностей долгосрочного развития сельских территорий Сибири в условиях глобального изменения климата**

*Новосибирский государственный аграрный университет, Новосибирск, Россия*

18:00–20:00

Секция стендовых докладов №1

11 октября 2023

Устные доклады

**Красный зал**

**Климатические процессы и изменения,  
моделирование климата**

9:30–9:50

Соломина О.Н.

**Климат и масштабы колебаний ледников в  
голоцене и антропоцене**

*Институт географии РАН, Москва, Россия*

9:50–10:05

Огородов С.А., Шабанова Н.Н.,  
Мысленков С.А., Кажукало Г.А.,  
Шабанов П.А., Богатова Д.М., Бадина С.В.,  
Ермолов А.А., Маслаков А.А.

**Динамика арктических берегов на фоне  
изменений климата и ледовитости**

*Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

10:05–10:20

Елисеев А.В.<sup>1,2,3</sup>, Малахова В.В.<sup>4</sup>

**Связь между изменением придонной  
температуры и температуры воздуха на  
арктическом шельфе по данным моделей  
СМIP6**

<sup>1</sup>*Физический факультет, Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Институт наук о Земле, Казанский  
(Приволжский) федеральный университет,  
Казань, Россия*

<sup>4</sup>*Институт вычислительной математики и  
математической геофизики СО РАН,  
Новосибирск, Россия*

**Синий зал**

**Последствия, адаптация и смягчение**

9:30–9:50

Матешева А.В.<sup>1,2</sup>, Макоско А.А.<sup>1,2</sup>,  
Емелина С.В.<sup>1,3,4</sup>

**О тенденциях эколого-климатических  
рисков для здоровья человека в АЗРФ в  
условиях изменяющегося климата до 2050  
г.**

<sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Российский университет транспорта, Москва,  
Россия*

<sup>3</sup>*Гидрометеорологический научно-  
исследовательский центр Российской  
Федерации, Москва, Россия*

<sup>4</sup>*Институт вычислительной математики им.  
Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

9:50–10:05

Зелихина С.В.<sup>1</sup>, Миронова В.А.<sup>1</sup>,  
Шартова Н.В.<sup>1,2</sup>

**Роль климатических изменений в  
распространении лихорадки Западного  
Нила**

<sup>1</sup>*Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Национальный исследовательский  
университет "Высшая школа экономики",  
Москва, Россия*

10:05–10:20

Миронова В.А.<sup>1</sup>, Шартова Н.В.<sup>2</sup>,  
Коренной Ф.И.<sup>3</sup>, Зелихина С.В.<sup>1</sup>,  
Малхазова С.М.<sup>1</sup>

**Вклад климатических переменных в  
модель распространения геморрагической  
лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС)  
на юге Дальнего Востока России**

<sup>1</sup>*Географический факультет, Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Международная лаборатория ландшафтной  
экологии, НИУ Высшая школа экономики,  
Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Федеральный центр охраны здоровья  
животных, Владимир, Россия*

10:20–10:35

Александров Г.А.<sup>1</sup>, Гинзбург А.С.<sup>1</sup>,  
Гитарский М.Л.<sup>2</sup>, Чернокульский А.В.<sup>1</sup>

**Изменение климатологических границ  
вечной мерзлоты в Большеземельской  
тундре**

<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Российское энергетическое агентство  
Минэнерго России, Москва, Россия

10:35–10:50

Богородский П.В., Лоскутова М.А.,  
Макштас А.П.

**Конвективная фильтрация как механизм  
тепломассообмена деятельного слоя грунта  
с приземным слоем атмосферы на  
побережье о. Большевик (Северная Земля)**

Арктический и антарктический научно-  
исследовательский институт, Санкт-  
Петербург, Россия

10:50–11:05

Антохина О.Ю.<sup>1</sup>, Антохин П.Н.<sup>1,2</sup>,  
Гочаков А.В.<sup>1,3</sup>, Збиранник А.А.<sup>1,4</sup>,  
Газимов Т.Ф.<sup>3,4</sup>

**Атмосферные циркуляционные паттерны,  
связанные с экстремальными осадками в  
Восточной Сибири и Монголии**

<sup>1</sup>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева  
СО РАН, Томск, Россия

<sup>2</sup>Иркутский государственный университет,  
географический факультет, Иркутск, Россия

<sup>3</sup>Сибирский региональный научно-  
исследовательский гидрометеорологический  
институт, Новосибирск, Россия

<sup>4</sup>Томский государственный университет,  
геолого-географический факультет, Томск,  
Россия

10:20–10:35

Смирнова М.Д.

**Метеозависимость: миф или реальность?**

**На примере артериальной гипертонии**

НМИЦ Кардиологии им академика Е.И. Чазова  
МЗ РФ, Москва, Россия

10:35–10:50

Ашабокова М.Б., Темирхоева Х.М.

**Влияние изменения климата на здоровье  
людей и демографические процессы в  
регионе и возможные пути снижения его  
последствий**

Высокогорный геофизический институт,  
Нальчик, Россия

10:50–11:05

Евстафьева Е.В.<sup>1</sup>, Дудченко Л.Ш.<sup>1</sup>,  
Беляева С.Н.<sup>1</sup>, Лапченко В.А.<sup>2</sup>,  
Прокопенко Н.А.<sup>1</sup>

**Приземный озон, температура  
атмосферного воздуха и неотложные  
состояния кардио-респираторной системы  
на Южном берегу Крыма:  
ретроспективный анализ данных за период  
2010-2014 гг.**

<sup>1</sup>Академический научно-исследовательский  
институт физических методов лечения,  
медицинской климатологии и реабилитации им.  
И.М. Сеченова, Ялта, Россия

<sup>2</sup>«Карадагская научная станция им. Т.И.  
Вяземского» природного заповедника РАН,  
филиал ФИЦ Института биологии южных  
морей, Курортное, Россия

11:05–11:30 – кофе-брейк

11:30–11:50

Варгин П.Н.<sup>1,2</sup>, Кострыкин С.В.<sup>3,4</sup>,  
Коваль А.В.<sup>5,7</sup>, Розанов Е.В.<sup>7,8</sup>, Егорова Т.А.<sup>8</sup>,  
Смышляев С.П.<sup>6</sup>, Цветкова Н.Д.<sup>1</sup>

**Исследование изменений динамических  
процессов стратосферы Арктики в течение  
XXI века по расчетам химико-  
климатической модели SOCOLv4**

<sup>1</sup>Центральная аэрологическая обсерватория,  
Долгопрудный, Московская область, Россия

<sup>2</sup>Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия

11:30–11:50

Константинов П.И.<sup>1,4</sup>, Шартова Н.В.<sup>2</sup>,  
Варенцов М.И.<sup>3,4</sup>

**Создание и совершенствование базы  
данных о климатической комфортности  
для территории Северной Евразии для  
современного и будущего климата**

<sup>1</sup>Географический факультет, Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, Москва, Россия

<sup>2</sup>Высшая Школа Экономики, Москва, Россия

<sup>3</sup>Московский государственный университет

<sup>3</sup>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

<sup>4</sup>Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия

<sup>5</sup>Факультет физики атмосферы, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

<sup>6</sup>Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

<sup>7</sup>Лаборатория исследования озонового слоя и верхней атмосферы, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

<sup>8</sup>Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos/World Radiation Center (PMOD/WRC), Davos, Switzerland

имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия

<sup>4</sup>Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

11:50–12:05

Перцев Н.Н.<sup>1</sup>, Далин П.А.<sup>2,3</sup>, Перминов В.И.<sup>1</sup>

**Влияние солнечной и вулканической активности на климатическую изменчивость области мезопаузы**

<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Swedish Institute of Space Physics, Kiruna, Sweden

<sup>3</sup>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

11:50–12:05

Гинзбург А.С.<sup>1</sup>, Белова И.Н.<sup>1</sup>, Докукин С.А.<sup>2,1</sup>, Фалалеева В.А.<sup>1</sup>

**Влияние изменения скорости ветра на продолжительность периода термического комфорта**

<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

12:05–12:20

Зюляева Ю.А.<sup>1,2</sup>, Собаева Д.<sup>1,3</sup>

**Отклик тропосферной динамики на внезапные стратосферные потепления в различные фазы ЭНЮК и ТДК в идеализированных модельных экспериментах**

<sup>1</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия

<sup>3</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия

12:05–12:20

Шартова Н.В.<sup>1</sup>, Шапошников Д.А.<sup>2</sup>, Ревич Б.А.<sup>2</sup>

**Анализ внутригородских различий в совместном воздействии высоких температур и загрязнения воздуха на смертность населения**

<sup>1</sup>Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия

<sup>2</sup>Институт Народного хозяйственного Прогнозирования РАН, Москва, Россия

12:20–12:35

Безотеческая Е.А.<sup>1,2</sup>

**Распределение струйных течений при основных формах атмосферной циркуляции в Атлантико-Европейском секторе**

<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия

12:20–12:35

Шелудков А.В.<sup>1,2</sup>, Виноградова В.В.<sup>1,2</sup>

**Подверженность населения регионов России волнам тепла в середине XXI века в соответствии со сценарными прогнозами изменения климата**

<sup>1</sup>Институт географии РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Факультет географии и геоинформационных технологий НИУ ВШЭ, Москва, Россия

12:35–12:50

Куминов А.А.

**О форме оси среднеклиматического циркумполярного вихря в стратосфере северного полушария (по данным метеорологического ракетного зондирования в 1969-1995 гг.)**

*Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область, Россия*

12:50–13:05

Макштас А.П., Большакова И.И.,

Жукова О.А.

**Характеристики свободной атмосферы в Северной полярной области по данным международной сети аэрологических станций и НИС «Ледовая база Мыс Баранова»**

*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия*

12:35–12:50

Носков С.Н., Фридман К.Б.

**Влияние климатических факторов на самочувствие трудоспособного населения в г. Санкт-Петербурге**

*Северо-Западный научный центр гигиены и общественного здоровья, Роспотребнадзор, Санкт-Петербург, Россия*

12:50–13:05

Максименко М.Р.<sup>1</sup>, Тимонин С.А.<sup>2</sup>,

Шартова Н.В.<sup>3</sup>

**Пространственные особенности избыточной смертности во время жары 2010 г. в Европейской России**

<sup>1</sup>*Институт демографии им. А.Г. Вишневского НИУ ВШЭ, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*School of Demography, College of Arts and Social Sciences, Australian National University, Canberra, Australia*

<sup>3</sup>*Международная лаборатория ландшафтной экологии, НИУ Высшая школа экономики, Москва, Россия*

13:05–14:30 – обед

14:30–14:50

Чхетиани О.Г.<sup>1</sup>, Вазаева Н.В.<sup>1,2</sup>, Малиновская Е.А.<sup>1</sup>, Чернокульский А.В.<sup>1</sup>, Губанова Д.П.<sup>1</sup>, Кудерина Т.М.<sup>3</sup>, Иорданский М.А.<sup>1</sup>, Артамонова М.С.<sup>1</sup>, Максименков Л.О.<sup>1</sup>

**Изменчивость геофизических и геохимических параметров аридных аэрозолей по данным измерений 2002-2022 гг.**

<sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

14:30–14:50

Анисимов О.А.<sup>1,2</sup>, Бадина С.В.<sup>3</sup>

**Оптимизация региональной адаптации к изменению климата в Арктическом регионе России на основе прогностического моделирования**

<sup>1</sup>*Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург, Россия*

<sup>3</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

14:50–15:05

Горчаков Г.И., Карпов А.В., Семутникова Е.Г., Гуштин Р.А., Даценко О.И.

**Крупномасштабные задымления Северной Америки: аномальное селективное поглощение дымового аэрозоля**

*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

14:50–15:05

Липка О.Н., Андреева А.П.

**Потенциал экосистемных услуг в адаптации к изменениям климата в России**  
*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*

15:05–15:20

Алюян А.Е.<sup>1</sup>, Ермаков А.Н.<sup>2</sup>, Арутюнян В.О.<sup>1</sup>

**Влияние атмосферных ионов на образование аэрозоля в тропосфере**

<sup>1</sup>*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт энергетических проблем химической физики им. В.Л. Тальрозе ФГБУН ФИЦ химической физики РАН им. Н.Н. Семенова, Москва, Россия*

15:20–15:35

Махоткин А.Н.<sup>1</sup>, Плахина И.Н.<sup>2</sup>,

Махоткина Е.Л.<sup>1</sup>

**Прозрачность атмосферы на территории России: текущие изменения в XXI в.**

<sup>1</sup>*Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

15:35–15:50

Железнова И.В.<sup>1</sup>, Гущина Д.Ю.<sup>1</sup>,

Мейрамов Ж.М.<sup>2</sup>, Ольчев А.В.<sup>1</sup>

**Пространственно-временная изменчивость условий засушливости на территории Республики Казахстан в 1979-2021 гг. по данным реанализа ERA5**

<sup>1</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Казахстанский филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Астана, Казахстан*

15:50–16:05

Губанова Д.П., Виноградова А.А.,

Копейкин В.М.

**Климатически значимые составляющие приземного аэрозоля в Москве: сезонные и суточные вариации массовой концентрации частиц PM<sub>10</sub>, PM<sub>2.5</sub> и черного углерода**

*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

15:05–15:20

Вязилов Е.Д.

**Проблемы и возможности адаптации к изменениям климата**

*Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия*

15:20–15:35

Кожанова Л.В., Белов Е.И.

**Адаптация регионов России. Проблемы и предлагаемые решения**

*Агентство стратегических инициатив, Москва, Россия*

15:35–15:50

Мизин В.И., Ежов В.В., Царев А.Ю.,

Дудченко Л.Ш., Северин Н.А.

**Оптимизация сезонных периодов лечения на климатическом курорте Южного берега Крыма в условиях изменения глобального климата**

*Академический научно-исследовательский институт физических методов лечения, медицинской климатологии и реабилитации им. И.М. Сеченова, Ялта, Россия*

15:50–16:05

Устюжанцева О.В., Сорокин А.Н.

**Республика Алтай: социально-экономические аспекты климатических изменений и возможности адаптации к ним для населения, власти и бизнеса**

*Школа исследований окружающей среды и общества, Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*

16:05–16:30 – кофе-брейк

16:30–16:45

Черных И.В., Алдухов О.А.

**Совместный анализ вертикальной структуры многолетних внутригодовых изменений параметров атмосферы и числа восстановленных по результатам радиозондовых измерений облачных слоев**

*Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия*

16:30–16:45

Варенцов М.И.<sup>1,2,3</sup>, Васенев В.И.<sup>4</sup>, Дворников Ю.А.<sup>4</sup>, Самсонов Т.Е.<sup>5,3</sup>, Климанова О.А.<sup>5</sup>

**Имеет ли размер значение? Оценка охлаждающего эффекта зеленых зон Москвы по данным детализированного моделирования**

<sup>1</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

<sup>3</sup>*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

<sup>4</sup>*Центр смарт-технологий устойчивого развития городских экосистем в условиях глобальных изменений РУДН, Москва, Россия*

<sup>5</sup>*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

16:45–17:00

Александрова М.П., Гулев С.К.

**Изменчивость радиационных потоков над Мировым океаном в XX веке на основе скорректированных визуальных наблюдений за облачностью**

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия*

16:45–17:00

Гаврилова С.Ю.<sup>1</sup>, Репеева А.В.<sup>1,2</sup>

**Построение сетей высокоразрешающего мониторинга атмосферных осадков с целью адаптации городских агломераций к изменению климата**

*Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия*

17:00–17:15

Синицын А.В., Александрова М.П., Гулев С.К.

**Применение оценки распределения вероятностей для спутниковых данных об общем балле облачности для Мирового Океана**

*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия*

17:00–17:15

Илларионова О.А., Климанова О.А., Колбовский Е.Ю.

**Водно-зеленый градостроительный каркас в крупных городах России и его возможный потенциал климатической адаптации**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

17:15–17:30

Беликов Ю.Е., Дышлевский С.В., Репин А.Ю.

**Влияние движения магнитного полюса и уменьшение солнечной активности в последние десятилетия на изменение облачности и как результат климат арктической зоны и северных территорий России**

*Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К. Федорова, Москва, Россия*

17:15–17:30

Ладохина Е.М.<sup>1,2,3</sup>, Рубинштейн К.Г.<sup>1,4</sup>

**Определение оптимальных параметров урбанизированной поверхности Санкт-Петербурга методами глобального анализа чувствительности**

<sup>1</sup>*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*МикроСтеп-МИС, Санкт-Петербург, Россия*

<sup>3</sup>*Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Санкт-Петербург, Россия*

<sup>4</sup>*Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Москва, Россия*

17:30–17:45

Абдусаматов Х.И.

**Двухвековая цикличность мощности солнечного излучения определяет изменение климата**

*Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург, Россия*

17:30–17:45

Кровнин А.С., Мельников С.П.

**Современные изменения климата и водные биологические ресурсы: проблемы адаптации и регулирование российского рыболовства**

*Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Москва, Россия*

17:45–18:00

Сушкевич Т.А.

**Радиационное поле – компонента климатической системы Земли. Спектральное альbedo Земли – индикатор эволюции климата и планеты**

*Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия*

17:45–18:00

Кивва К.К., Кровнин А.С.

**Специфика нормативных документов по вопросам адаптации к изменениям климата в области рыболовства**

*Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Москва, Россия*

18:00–20:00

Секция стендовых докладов №2



12 октября 2023

Устные доклады

**Красный зал**

**Климатические процессы и изменения,  
моделирование климата**

9:30–9:50

Гельфан А.Н.<sup>1,2</sup>, Фролова Н.Л.<sup>2</sup>

**Изменение климата и угрозы водной  
безопасности в России**

<sup>1</sup>Институт водных проблем РАН, Москва,  
Россия

<sup>2</sup>Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

9:50–10:05

Крыленко И.Н.<sup>1,2</sup>, Разаренова А.Д.<sup>1,2</sup>

**Трансформация генезиса и масштабов  
наводнений при изменении климата**

<sup>1</sup>Институт водных проблем РАН, Москва,  
Россия

<sup>2</sup>Кафедра гидрологии суши, Географический  
факультет, Московский государственный  
университет имени М.В. Ломоносова, Москва,  
Россия

10:05–10:20

Шмакова М.В., Кондратьев С.А.

**Уровенный режим Онежского озера:  
прошлое, настоящее, будущее**

Институт озероведения РАН – СПб ФИЦ РАН,  
Санкт-Петербург, Россия

10:20–10:35

Мотовилов Ю.Г., Фащевская Т.Б.

**Моделирование полей аномалий  
характеристик гидрологического цикла в  
бассейне Камы при возможных  
климатических изменениях к концу  
столетия**

Институт водных проблем РАН, Москва,  
Россия

**Синий зал**

**Последствия, адаптация и смягчение**

9:30–9:50

Алексеев С.В.

**Развитие энергетики в условиях изменения  
климата и разрушения озонового слоя  
Земли**

Институт теплофизики СО РАН,  
Новосибирск, Россия

9:50–10:05

Захарова П.В.<sup>1</sup>, Семутникова Е.Г.<sup>2</sup>,

Лезина Е.А.<sup>1</sup>

**Декарбонизация: эффект для окружающей  
среды города Москвы**

<sup>1</sup>ГПБУ "Мосэкомониторинг", Москва, Россия

<sup>2</sup>Департамент природопользования и охраны  
окружающей среды города Москвы, Москва,  
Россия

10:05–10:20

Пекарникова М.Е., Полонский А.Б.

**Анализ реалистичности достижения  
основной цели Парижского соглашения  
при существующей системе правового  
регулирувания и контроля за  
антропогенными выбросами парниковых  
газов**

Институт природно-технических систем РАН,  
Севастополь, Россия

10:20–10:35

Акперов М.Г.<sup>1</sup>, Елисеев А.В.<sup>1,2,3</sup>,

Мохов И.И.<sup>1,2</sup>, Семенов В.А.<sup>1,4</sup>,

Парфенова М.Р.<sup>1</sup>

**Потенциал ветровой энергетики в  
арктических и субарктических широтах и  
его изменения в 21 веке по расчетам с  
региональной климатической моделью**

<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

<sup>3</sup>Казанский (Приволжский) федеральный  
университет, Казань, Россия

<sup>4</sup>Институт географии РАН, Москва, Россия

10:35–10:50

Намятов А.А.

**Климатическая изменчивость температуры, солености и содержания атлантических, речных, талых вод, а также вод, изъятых на ледообразование в Баренцевом море за последние 100 лет**  
*Мурманский морской биологический институт РАН, Мурманск, Россия*

10:50–11:05

Гудимов А.В.

**Обнаружение и биоиндикация ранних и последующих климатических изменений на литорали Баренцева моря**  
*Мурманский морской биологический институт РАН, Мурманск, Россия*

10:35–10:50

Близнецкая Е.А.

**Перспективы гибридизации и информализации международного климатического управления**  
*Московский Государственный Институт Международных Отношений МИД России, Москва, Россия*

10:50–11:05

Ровнов Ю.Е.

**Климатическая наука в зарубежных судебных решениях по искам о понуждении к наращиванию сокращений выбросов парниковых газов**  
*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия*

11:05–11:30 – кофе-брейк

11:30–11:50

Гущина Д.Ю., Гвоздева А.В.

**Термодинамический отклик внетропической атмосферы Северного полушария на явления Эль-Ниньо и Ла-Нинья**  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

11:30–11:50

Онучин А.А., Данилин И.М.

**Способы формирования лесных карбоновых ферм в целях достижения углеродной нейтральности**  
*Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Академгородок, Красноярск, Россия*

11:50–12:05

Серых И.В., Сонечкин Д.М.

**Глобальная структура и динамика Эль-Ниньо – Южного колебания в моделях СМIP6 и данных наблюдений**  
*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия*

11:50–12:05

Рублев А.Н., Голомолзин В.В., Киселева Ю.В., Успенский А.Б.

**Определение общего содержания углекислого газа в атмосфере по измерениям фурье-спектрометра ИКФС-2 космического аппарата «Метеор-М» № 2**  
*НИЦ "Планета", Москва, Россия*

12:05–12:20

Торбинский А.В.

**Индоокеанский диполь: механизм формирования и влияние на региональные климатические аномалии**  
*Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия*

12:05–12:20

Юрганов Л.Н.

**Природные пожары 2021 года в Сибири по спутниковым данным: гипотеза «угольного пожара»**  
*Мэрилендский университет округа Балтимор, Балтимор, Мэриленд, США*

12:20–12:35

Лубков А.С., Воскресенская Е.Н.  
**Использование модели на основе искусственных нейронных сетей для прогнозирования экстремальных фаз ЭНЮК и прогноз Эль-Ниньо в 2023 году**  
*Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия*

12:35–12:50

Валле А.А.  
**Об изменчивости концентрации растворенного кислорода в Черном море**  
*Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия*

12:50–13:05

Криницкий М.А.<sup>1,2,4</sup>, Суслов А.И.<sup>1</sup>,  
Тилинина Н.Д.<sup>1</sup>, Голиков В.А.<sup>1,2,3</sup>,  
Борисов М.А.<sup>1,2</sup>  
**Оценка значимой высоты ветрового волнения по данным судового навигационного радара X-диапазона с применением свёрточных нейронных сетей**  
<sup>1</sup>*Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия*  
<sup>3</sup>*Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия*  
<sup>4</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия*

12:20–12:35

Дюкарев Е.А.<sup>1,2,3</sup>, Дмитриченко А.А.<sup>2</sup>,  
Заров Е.А.<sup>2</sup>, Кулик А.А.<sup>2</sup>, Суворов Г.Г.<sup>2,4</sup>,  
Лапшина Е.Д.<sup>2</sup>  
**Пространственная и временная изменчивость потоков углекислого газа, тепла и влаги в болотных экосистемах Западной Сибири**  
<sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*  
<sup>2</sup>*Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия*  
<sup>3</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*  
<sup>4</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия*

12:35–12:50

Гущина Д.Ю.<sup>1</sup>, Тарасова М.А.<sup>1</sup>,  
Сатосина Е.М.<sup>1,2</sup>, Железнова И.В.<sup>1</sup>,  
Емельянова Е.Р.<sup>1,2</sup>, Новикова Е.В.<sup>3</sup>,  
Ольчев А.В.<sup>1</sup>  
**Влияние экстремальных явлений температуры и осадков на среднесуточные потоки CO<sub>2</sub> в тропиках**  
<sup>1</sup>*Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*Лаборатория снежных лавин и селей, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

12:50–13:05

Мухартова Ю.В.<sup>1,2</sup>, Гибадуллин Р.Р.<sup>2</sup>,  
Ольчев А.В.<sup>2</sup>, Керимов И.А.<sup>3,4</sup>  
**Обратная задача оценки потоков парниковых газов над неоднородной поверхностью с помощью трехмерной E- $\omega$  модели и данных о концентрации на двух уровнях**  
<sup>1</sup>*Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова, Грозный, Россия*  
<sup>4</sup>*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия*

13:05–14:30 – обед

14:30–14:50

Кислов А.В., Аляутдинов А.Р.,  
Архипкин В.С., Баранская А.В., Белова Н.Г.,  
Богатова Д.М., Викулина М.А.,  
Железнова И.В., Суркова Г.В.

**Опыт детализированного  
прогнозирования климатических  
изменений (в том числе нестационарных  
экстремумов) и инициируемых ими  
экзогенных процессов в Арктике**  
*Географический факультет, Московский  
государственный университет имени М.В.  
Ломоносова, Москва, Россия*

14:50–15:05

Логинов С.В.<sup>1</sup>, Харюткина Е.В.<sup>1,2</sup>,  
Морару Е.И.<sup>1</sup>

**Тенденции синоптических негауссовских  
экстремальных метеорологических  
аномалий в Северном полушарии в конце  
XX - начале XXI вв.**  
<sup>1</sup>*Институт мониторинга климатических и  
экологических систем СО РАН, Томск, Россия*  
<sup>2</sup>*Центр научных исследований и разработок,  
Великий Новгород, Россия*

15:05–15:20

Глаголев В.А.<sup>1</sup>, Зубарева А.М.<sup>2</sup>

**Реализация системы оценки и прогноза  
метеорологических индексов пожарной  
опасности растительности**  
<sup>1</sup>*Приамурский государственный университет  
им. Шолом-Алейхема, Биробиджан, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт комплексного анализа  
региональных проблем ДВО РАН, Биробиджан,  
Россия*

15:20–15:35

Шихов А.Н.<sup>1</sup>, Чернокульский А.В.<sup>2</sup>  
**Ветровалы в лесной зоне России в 2001-  
2022 гг.**

<sup>1</sup>*Пермский государственный научно-  
исследовательский университет, Пермь,  
Россия*  
<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия*

14:30–14:50

Репина И.А.<sup>1,2</sup>, Степаненко В.М.<sup>2,1</sup>,  
Чечин Д.Г.<sup>1</sup>, Артамонов А.Ю.<sup>1</sup>, Пашкин А.Д.<sup>1</sup>,  
Казанцев В.С.<sup>1</sup>

**Роль естественных и искусственных  
водных экосистем в изменении баланса  
парниковых газов**  
<sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Научно-  
исследовательский вычислительный центр,  
Москва, Россия*

14:50–15:05

Денисов С.Н.<sup>1</sup>, Елисеев А.В.<sup>1,2,3</sup>,  
Мохов И.И.<sup>1,2,4</sup>

**Естественные потоки парниковых газов в  
Северном полушарии по данным ансамбля  
моделей CMIP6 и их вклад в изменения  
климата в 21 веке**  
<sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*Казанский (Приволжский) федеральный  
университет, Казань, Россия*  
<sup>4</sup>*Московский физико-технический институт  
(национальный исследовательский  
университет), Долгопрудный, Россия*

15:05–15:20

Мячина К.В.<sup>1,2</sup>, Дубровская С.А.<sup>1,2</sup>,  
Ряхов Р.В.<sup>1</sup>, Щавелев А.Н.<sup>1</sup>

**Исследование возможности поглощения  
углерода лесостепными и степными  
геосистемами с использованием  
спутниковых данных**  
<sup>1</sup>*Институт степи УрО РАН Оренбургского  
федерального исследовательского центра УрО  
РАН, Оренбург, Россия*  
<sup>2</sup>*Грозненский государственный нефтяной  
технический университет им. акад. М.Д.  
Миллионщикова, Грозный, Россия*

15:20–15:35

Агафонова С.А.<sup>1,2</sup>, Горин С.Л.<sup>1</sup>,  
Терский П.Н.<sup>1</sup>, Репина И.А.<sup>1</sup>

**Оценка эмиссии метана с поверхности  
Бурейского водохранилища по данным  
натурных наблюдений**  
<sup>1</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М.  
Обухова РАН, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Московский государственный университет  
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

15:35–15:50

Попова В.В.<sup>1</sup>, Бокучава Д.Д.<sup>1,2</sup>,  
Алдоница Т.А.<sup>1,2</sup>

**Экстремальная засуха на Восточно-Европейской равнине в период потепления XX столетия: климатические характеристики, условия формирования, современные аналоги**

<sup>1</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

15:35–15:50

Красильников П.В.<sup>1</sup>, Огородов С.А.<sup>1</sup>,  
Сергиенко Л.А.<sup>2</sup>, Багдасаров И.Е.<sup>1</sup>,  
Белова Н.Г.<sup>1</sup>, Бобрик А.А.<sup>1</sup>, Ильичев И.А.<sup>1</sup>,  
Кажукайло Г.А.<sup>1</sup>, Мосеев Д.С.<sup>3</sup>,  
Прокопьева К.О.<sup>1</sup>, Терехова Е.Н.<sup>2</sup>,  
Цейц М.А.<sup>1</sup>, Шишов А.А.<sup>1</sup>

**Запасы и динамика «голубого углерода» в береговой зоне морей западного сектора Российской Арктики**

<sup>1</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, Россия*

<sup>3</sup>*Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва, Россия*

15:50–16:05

Платонов В.С., Бойко А.П., Козлов Ф.А.,  
Игнатов Р.Ю.

**Оценка климатологических трендов экстремальных скоростей ветра в Российской Арктике по данным модельного архива COSMO-CLM Russian Arctic hindcast за период 1980 – 2016 гг.**

*Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

15:50–16:05

Тарасова М.А.<sup>1</sup>, Гущина Д.Ю.<sup>1</sup>,  
Сатосина Е.М.<sup>1,2</sup>, Железнова И.В.<sup>1</sup>,  
Емельянова Е.Р.<sup>1,2</sup>, Гибадуллин Р.Р.<sup>1</sup>,  
Осипов А.М.<sup>1</sup>, Ольчев А.В.<sup>1</sup>

**Отклик нетто CO<sub>2</sub>- и влаго- обмена лесных сообществ с атмосферой на экстремальные колебания температуры воздуха и количества осадков в лесных экосистемах умеренных широт**

<sup>1</sup>*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

<sup>2</sup>*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева РАН, Москва, Россия*

16:05–16:30 – кофе-брейк

16:30–18:00

Закрытие конференции (Красный зал)

**13 октября 2023**

**Свободное время, отъезд участников**

## Стендовая секция №1 (10 октября)

- 1.01 Абдусаматов Х.И.  
**Увеличение концентрации водяного пара при потеплении снижает чувствительность климата к росту содержания углекислого газа**  
*Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН, Санкт-Петербург, Россия*
- 1.02 Алешина М.А.<sup>1,2</sup>, Семенов В.А.<sup>1,2</sup>  
**Изменение характеристик режима осадков в XX-XXI вв. по данным наблюдений и моделей климата CMIP6 на территории России**  
<sup>1</sup>*Институт географии РАН, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
- 1.03 Аржанова Н.М.  
**Специализированный массив данных гололедно-изморозевых отложений для климатических исследований**  
*Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия*
- 1.04 Ахтамянов Р.А.<sup>1</sup>, Платонов В.С.<sup>2</sup>, Веземская П.С.<sup>3</sup>  
**Разработка алгоритма и анализ воспроизведения траекторий полярных мезоциклонов в климатологических модельных архивах COSMO-CLM RAH и RAS-NAAD**  
<sup>1</sup>*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия*
- 1.05 Безверхний В.А.  
**Внутригодовые колебания ряда океанских характеристик и LOD**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
- 1.06 Беликов Ю.Е., Дышлевский С.В., Николайшвили С.Ш., Репин А.Ю.  
**Испарение и дробление электризованных капель полярных стратосферных облаков в весеннее время – спусковой механизм разрушения озона**  
*Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К. Федорова, Москва, Россия*
- 1.07 Белоусов В.А.  
**Наблюдения климатически значимых летучих органических соединений в приземном воздухе протонным масс-спектрометром**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
- 1.08 Борисов М.А.<sup>1,2</sup>, Криницкий М.А.<sup>1,2</sup>  
**Оценка высоты нижней границы облачности над океаном по данным стереографической широкоугольной оптической съемки видимой полусферы небосвода с применением методов глубокого обучения**  
<sup>1</sup>*Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия*  
<sup>2</sup>*Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия*
- 1.09 Буянова М.О.<sup>1</sup>, Люшвин П.В.<sup>2</sup>  
**Текущие изменения климата в Арктике и сейсмическая активность на хребте Гаккеля**  
<sup>1</sup>*Высшая Школа Экономики, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Независимый эксперт*
- 1.10 Варенцов М.И.<sup>1,2,3</sup>, Криницкий М.А.<sup>4,1</sup>, Степаненко В.М.<sup>1,3</sup>  
**Анализ антропогенных и метеорологических факторов интенсификации городского острова тепла Москвы на основе машинного обучения**  
<sup>1</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия*  
<sup>2</sup>*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*  
<sup>4</sup>*Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия*
- 1.11 Гребнева Е.А., Полонский А.Б.  
**Климатические тенденции изменения водородного показателя в водах Черного моря**  
*Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия*
- 1.12 Давыденко С.Ю.<sup>1</sup>, Судакова М.С.<sup>2,3</sup>  
**Применение георадиолокации для мониторинга многолетнемерзлых пород на острове Кашин (площадка CALM) в 2021-2022 гг.**  
<sup>1</sup>*Институт криосферы Земли СО РАН, Тюмень, Россия*  
<sup>2</sup>*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*  
<sup>3</sup>*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия*

- 1.13 Железнова И.В.<sup>1</sup>, Гущина Д.Ю.<sup>1</sup>, Мейрамов Ж.М.<sup>2</sup>  
**Роль крупномасштабных и региональных климатических мод в формировании условий засушливости на территории Казахстана**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Казахстанский филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Астана, Казахстан
- 1.14 Ильющенкова И.А.<sup>1</sup>, Коржиков А.Я.<sup>1</sup>, Иванов Б.В.<sup>1,2</sup>  
**Повторяемость штормовых ветров в районе арх. Шпицберген в условиях современного изменения климат**  
<sup>1</sup>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия  
<sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 1.15 Кадьшевский Е.А.<sup>1</sup>, Островский В.Е.<sup>2</sup>  
**Причины и механизмы потепления климата Земли: ФФО-ХФО Теория Образования и Трансформации Солнечной Системы (PFO-CFO Theory)**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, Обнинск, Россия
- 1.16 Калинин М.А., Вереземская П.С., Гавриков А.В., Криницкий М.А., Гулев С.К.  
**Факторы формирования колец Ирмингера и их влияние на глубокую конвекцию в море Лабрадор**  
*Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия*
- 1.17 Корягина Ю.В., Донец Е.В., Тычинина А.П.  
**Динамика гидротермического режима в условиях горноклиматического города-курорта Кисловодск (по данным многолетних метеорологических исследований за 1993-2023 гг.)**  
*Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства России, Ессентуки, Россия*
- 1.18 Кочин А.В.  
**Вращение Земли формирует структуру общей циркуляции атмосферы**  
*Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область, Россия*
- 1.19 Кошкина В.С.<sup>1,2</sup>, Гавриков А.В.<sup>1</sup>  
**Эйлеровы методы идентификации когерентных структур в пространственных данных на примере результатов численного моделирования атмосферы над Северной Атлантикой**  
<sup>1</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- 1.20 Криницкий М.А.<sup>1,4,5</sup>, Спрыгин А.А.<sup>2</sup>, Нарижная А.И.<sup>3</sup>, Чернокульский А.В.<sup>3</sup>  
**Идентификация и построение траекторий мезомасштабных конвективных систем над сушей по данным дистанционного зондирования Земли с применением методов глубокого обучения**  
<sup>1</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Научно-производственное объединение «Тайфун», Обнинск, Россия  
<sup>3</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>4</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия  
<sup>5</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия
- 1.21 Кузьмин А.М.<sup>1</sup>, Мохов И.И.<sup>1,2</sup>, Елисеев А.В.<sup>1,2</sup>  
**Аппроксимация высоты тропопаузы для использования в моделях промежуточной сложности**  
<sup>1</sup>Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 1.22 Левина Г.В.  
**Необходимо ли в России изучать и самостоятельно диагностировать черноморские квазитропические циклоны?**  
*Институт космических исследований РАН, Москва, Россия*
- 1.23 Левковская Ю.А.<sup>1</sup>, Вереземская П.С.<sup>2</sup>, Ахтамянов Р.А.<sup>3</sup>, Гавриков А.В.<sup>2</sup>  
**Критерии выделения мезомасштабных циклонов**  
<sup>1</sup>Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия  
<sup>3</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 1.24 Панасик А.В.<sup>1</sup>, Собаева Д.<sup>1,2</sup>, Зюляева Ю.А.<sup>2,3</sup>  
**Интенсивность стратосферного полярного вихря в различные фазы ЭНЮК в идеализированных численных экспериментах**  
<sup>1</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия  
<sup>2</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия  
<sup>3</sup>Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия

- 1.25 Резвов В.Ю.<sup>1,2</sup>, Криницкий М.А.<sup>1,2</sup>  
**Высокоразрешенная аппроксимация приповерхностного ветра над Баренцевым и Карским морями по данным WRF и GFS с применением искусственных нейронных сетей**  
<sup>1</sup>Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- 1.26 Рубчenea А.В.<sup>1</sup>, Май Р.И.<sup>2,3</sup>, Тимофеева А.В.<sup>2</sup>  
**Изменчивость потоков энергии, продукции новых льдов и плотных вод в заприпайных полыньях моря Лаптевых в 1998-2023 гг.**  
<sup>1</sup>Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова (Санкт-Петербургское отделение), Санкт-Петербург, Россия  
<sup>2</sup>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия  
<sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 1.27 Рябова С.А.  
**Анализ возможной связи явлений Эль-Ниньо/Южное колебание с геомагнитными возмущениями**  
<sup>1</sup>Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
- 1.28 Самойлов Р.С., Мухин Д.Н., Гаврилов А.С.  
**Реконструкция динамических систем в форме оптимальных скрытых марковских моделей по данным наблюдений как инструмент прогноза поведения и анализа динамических свойств системы**  
 Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия
- 1.29 Сафонов С.Е., Мухин Д.Н., Гаврилов А.С.  
**Новый метод диагностики качества симуляции явления Эль-Ниньо глобальными климатическими моделями**  
 Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия
- 1.30 Собаева Д.<sup>1,2</sup>, Зюляева Ю.А.<sup>1,3</sup>  
**Различия тропосферно-стратосферной динамики под влиянием Эль-Ниньо и Эль-Ниньо Модоки в идеализированных модельных экспериментах**  
<sup>1</sup>Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия  
<sup>3</sup>Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия
- 1.31 Соловьев Д.А., Зюляева Ю.А.  
**Нейронное прогнозирование долгосрочной интенсивности стратосферного полярного вихря**  
 Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
- 1.32 Тертышников А.В.  
**Индикатор начала 25-го одиннадцатилетнего цикла солнечной активности**  
 Институт прикладной геофизики им. акад. Е.К. Федорова, Москва, Россия
- 1.33 Тимажев А.В.<sup>1</sup>, Мохов И.И.<sup>1,2</sup>  
**Режимы атмосферных блокирований в Северном полушарии в зависимости от фаз климатических квазициклических процессов**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 1.34 Титкова Т.Б., Золотокрылин А.Н.  
**Тенденции летней контрастности турбулентного теплообмена в ландшафтных зонах равнин России**  
 Институт географии РАН, Москва, Россия
- 1.35 Хохлова А.В.  
**Повторяемость сильных и слабых ветров в пограничном слое атмосферы на территории Российской Федерации по данным многолетних аэрологических наблюдений**  
 Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных, Обнинск, Россия
- 1.36 Чернокульский А.В.  
**Опасные атмосферные конвективные явления в России: климатология и изменчивость**  
 Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 1.37 Чернокульский А.В.<sup>1</sup>, Вазаева Н.В.<sup>1</sup>, Голицын Г.С.<sup>1</sup>, Курганский М.В.<sup>1</sup>, Мохов И.И.<sup>1</sup>, Шихов А.Н.<sup>2</sup>  
**Характеристики смерчей в России**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермь, Россия
- 1.38 Экба Я.А.<sup>1,2</sup>, Ахсалба А.К.<sup>1,2</sup>, Хинтуба Л.В.<sup>2</sup>, Касландзия Н.Д.<sup>2</sup>  
**Особенности влияния влагосодержания атмосферы на потепление климата**  
<sup>1</sup>Институт экологии Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия  
<sup>2</sup>Абхазский государственный университет, Сухум, Абхазия



## Стендовая секция №2 (11 октября)

- 2.01 Агафонова С.А.  
**Гидрометеорологические условия эксплуатации ледовых переправ на реках Арктической зоны России**  
*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
- 2.02 Акимов А.Н.<sup>1</sup>, Гуляева С.И.<sup>2</sup>, Людчик А.М.<sup>1</sup>, Павленко П.Н.<sup>3</sup>  
**Возможности прогноза состояния озонового слоя в рамках концепции динамической климатической нормы К.Я. Винникова**  
<sup>1</sup>Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь  
<sup>2</sup>Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко, Минск, Беларусь  
<sup>3</sup>Белорусский национальный технический университет, Минск, Беларусь
- 2.03 Александров Г.А.  
**Климатические риски поглощения углерода экосистемами Лёссового плато и Русской равнины**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
- 2.04 Александров Г.А.<sup>1</sup>, Денисов С.Н.<sup>1</sup>, Елисеев А.В.<sup>2</sup>  
**Reat4ESM-1.0: Схема вычисления характеристик болотных экосистем для моделей климатической системы**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.05 Александров Г.Г.  
**Наиболее реалистичный сценарий изменения климата для планирования адаптационных мероприятий**  
*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
- 2.06 Анисимов О.А.<sup>1,2</sup>, Пилюгина П.<sup>2</sup>, Черников Т.<sup>3</sup>, Зайцев А.<sup>2</sup>, Булкин А.<sup>2</sup>, Бурнаев Е.<sup>2</sup>, Белалов И.<sup>4</sup>, Максимов Ю.<sup>2</sup>  
**Применение модельного реанализа для информационного обеспечения мероприятий по адаптации к изменению климата в районах распространения многолетнемерзлых грунтов**  
<sup>1</sup>Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург, Россия  
<sup>2</sup>Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия  
<sup>3</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия  
<sup>4</sup>Центр биотехнологий РАН, Москва, Россия
- 2.07 Баймуканов М.Т., Рыскулов С.Е., Сеиткожина Д.А., Сиражитдинова М.К.  
**О потенциальной угрозе воспроизводству каспийского тюленя (*Pusa caspica* Gmelin, 1788) из-за потепления климата**  
*Учреждение «Институт гидробиологии и экологии», Алматы, Казахстан*
- 2.08 Белова И.Н.<sup>1</sup>, Гинзбург А.С.<sup>1</sup>, Докукин С.А.<sup>1,2</sup>, Фалалеева В.А.<sup>1</sup>  
**Учет биоклиматических факторов при оценке потребности теплоснабжения больших городов России**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.09 Близнецкая Е.А.  
**Возможности и ресурсы международных организаций для обеспечения адаптации Санкт-Петербурга к изменению климата**  
*Московский Государственный Институт Международных Отношений МИД России, Москва, Россия*
- 2.10 Богданович А.Ю., Семенов С.М.  
**Оценка климатических ареалов видов с использованием системы RANGES**  
*Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия*
- 2.11 Буров Н.О.<sup>1,2</sup>, Савеленко В.Д.<sup>1,2</sup>, Ершов М.А.<sup>1,2</sup>  
**Разработка технологии получения устойчивого авиационного топлива SAF-PCN**  
<sup>1</sup>Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва, Россия  
<sup>2</sup>ООО «Центр разработки низкоуглеродных технологий», Москва, Россия
- 2.12 Виноградова В.В.<sup>1,2</sup>, Титкова Т.Б.<sup>1</sup>  
**Климатические предпосылки изменений границ ландшафтных зон равнин России**  
<sup>1</sup>Институт географии РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия
- 2.13 Гасанов Г.Н.<sup>1,2</sup>, Мусаев М.Р.<sup>2</sup> Асварова Т.А.<sup>1</sup>, Гаджиев К.М.<sup>1</sup>, Баширов Р.Р.<sup>1</sup>, Абдулаева А.С.<sup>1</sup>, Гасанова З.У.<sup>1</sup>  
**К реградации солончаков Кизлярских пастбищ естественно-антропогенным способом**  
<sup>1</sup>Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН, Махачкала, Россия  
<sup>2</sup>Дагестанский аграрный университет им. М.М. Джамбулатова, Махачкала, Россия

- 2.14 Гвоздева А.В.<sup>1,2</sup>, Володин Е.М.<sup>2</sup>, Гущина Д.Ю.<sup>1,2</sup>  
**Воспроизведение в моделях INM-CM5-0 и INM-CM6-L механизма тропосферно-стратосферного взаимодействия в период Эль-Ниньо/Ла-Нинья**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия
- 2.15 Гибадуллин Р.Р.<sup>1</sup>, Мухартова Ю.В.<sup>1</sup>, Пушкин В.В.<sup>2</sup>, Кочкина М.В.<sup>3</sup>, Ольчев А.В.<sup>1</sup>, Гулев С.К.<sup>3</sup>  
**Оценка потоков CO<sub>2</sub> и CH<sub>4</sub> на береговом участке карбонового полигона с применением математического моделирования, данных полевых измерений и дистанционного зондирования**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Южное отделение Института океанологии имени П.П. Ширшова РАН, Геленджик, Россия  
<sup>3</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 2.16 Гращенко К.В., Криницкий М.А., Вереземская П.С.  
**Моделирование климатологии полярных мезоциклонов в южном полушарии по данным спутниковых мозаик**  
 Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 2.17 Деревенец Е.Н., Кулачкова С.А.  
**Применение минеральных удобрений как инструмент регулирования эмиссии CO<sub>2</sub> из почв городских газонов**  
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.18 Десинов С.Л., Кудякова С.Т., Ал ёшина М.А., Рудаков В.А., Ивонин И.Л.  
**Отступление выводящих ледников Патагонии и Южной Георгии как следствие потепления климата**  
 Институт географии РАН, Москва, Россия
- 2.19 Коспанов А.А., Константинов П.И.  
**Сравнение зеленых и белых крыш как методов адаптации к экстремальной жаре на примере Москвы**  
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.20 Коспанов А.А.<sup>1</sup>, Константинов П.И.<sup>1</sup>, Криницкий М.А.<sup>2</sup>  
**Использование нейросетей для моделирования полей метеопеременных с высоким пространственным разрешением на примере Москвы**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 2.21 Крыленко С.В., Добролюбов Н.Ю., Богданович А.Ю., Липка О.Н.  
**Вероятностная оценка изменения климатического ареала Ixodes ricinus Linnaeus, 1758 - переносчика опасных заболеваний человека**  
 Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия
- 2.22 Лубков А.С.  
**Ветроэнергетический потенциал Крымского полуострова: текущее и будущее состояние по данным проекта регионального моделирования CORDEX**  
 Институт природно-технических систем РАН, Севастополь, Россия
- 2.23 Маратканова В.С., Константинов П.И.  
**Климатическая диаграмма нового времени: оценка биоклиматических условий Москвы с использованием CTIS (Climate - Tourism Information Scheme)**  
 Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.24 Медведев А.И.<sup>1</sup>, Елисеев А.В.<sup>2</sup>, Мохов И.И.<sup>2</sup>  
**Байесовы оценки изменения стока российских рек в XXI веке на основе результатов ансамблевых модельных расчетов CMIP6**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 2.25 Миронова Е.Е.<sup>1</sup>, Шартова Н.В.<sup>2</sup>, Колбовский Е.Ю.<sup>1</sup>, Миронова В.А.<sup>1</sup>  
**Биоклиматические предикторы распространения детского висцерального лейшманиоза в Средиземноморье**  
<sup>1</sup>Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Международная лаборатория ландшафтной экологии, НИУ Высшая школа экономики, Москва, Россия
- 2.26 Нарижная А.И.<sup>1</sup>, Чернокульский А.В.<sup>1</sup>, Rinke A.<sup>2</sup>, Мохов И.И.<sup>1</sup>  
**Характеристики облаков в Арктике: анализ данных региональных моделей Arctic-CORDEX в сравнении со спутниковыми наблюдениями**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Alfred Wegener Institute, Helmholtz Centre for Polar and Marine, Potsdam, Germany
- 2.27 Осинцев Н.А., Мишкоров П.Н., Семчук Д.Б., Мельников М.С.  
**Исследование драйверов и барьеров управления цепочками поставок в условиях изменения климата**  
 Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова, Магнитогорск, Россия

- 2.28 Парфенова М.Р.<sup>1</sup>, Елисеев А.В.<sup>1,2,3</sup>, Мохов И.И.<sup>1,2</sup>  
**Байесовы оценки продолжительности навигационного периода в разных частях Северного морского пути в 21 веке по расчетам с ансамблем климатических моделей**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>3</sup>Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
- 2.29 Платонов В.С.<sup>1</sup>, Чернокульский А.В.<sup>2</sup>, Варенцов М.И.<sup>1,2</sup>, Шихов А.Н.<sup>3</sup>, Ярынич Ю.И.<sup>1,2</sup>  
**Оценка влияния московской агломерации на опасные конвективные явления по данным моделирования с высоким разрешением**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>3</sup>Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермь, Россия
- 2.30 Плосков А.Н.<sup>1,2</sup>, Елисеев А.В.<sup>1,2</sup>, Мохов И.И.<sup>1,2</sup>  
**Неопределенность реконструкции изменения климата в Последнем Ледовом Цикле: влияние на результаты численного моделирования**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.31 Попова Е.Н.<sup>1</sup>, Попов И.О.<sup>2</sup>  
**Наблюдаемые и прогнозируемые изменения суммы активных температур воздуха на территории России и соседних государств в XX-XXI вв.**  
<sup>1</sup>Институт географии РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия
- 2.32 Романенко В.А.<sup>1,2</sup>, Семенов В.А.<sup>2,3</sup>  
**Исследование неопределенности потоков турбулентного тепла в западном секторе Российской Арктики по данным ансамбля моделей СМIP6**  
<sup>1</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>3</sup>Институт географии РАН, Москва, Россия
- 2.33 Тетельмин В.В.  
**Глобальное потепление и количественная оценка предельной частоты природных стихийных бедствий**  
Институт экологии Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия
- 2.34 Ушаков М.В.  
**Климатические изменения составляющих водного баланса Колымского бассейна**  
Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило ДВО РАН, Магадан, Россия
- 2.35 Федоров В.М.  
**Проблемы параметризации радиационного блока физико-математической модели климата ИВМ РАН и возможности их решения**  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.36 Чекина В.Н.<sup>1</sup>, Мухартова Ю.В.<sup>1</sup>, Мортиков Е.В.<sup>2</sup>, Дебольский А.В.<sup>2</sup>  
**Моделирование процесса переноса газовых загрязняющих примесей в городских условиях**  
<sup>1</sup>Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия
- 2.37 Черненко А.Ю.<sup>1,2</sup>, Володин Е.М.<sup>1</sup>  
**Внедрение новой параметризации землепользования в климатическую модель ИВМ РАН**  
<sup>1</sup>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- 2.38 Шамсутдинов Д.Р.<sup>1,2</sup>, Постыляков О.В.<sup>1</sup>, Боровский А.Н.<sup>1</sup>, Чуличков А.И.<sup>1,2</sup>  
**Восстановление вертикального распределения NO<sub>2</sub> в нижней тропосфере по многоугловым спектральным измерениям рассеянной солнечной радиации (MAX-DOAS)**  
<sup>1</sup>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия  
<sup>2</sup>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия