



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.^{1,2}

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

¹*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

²*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

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

²*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.¹, Хан В.М.^{1,2,3}, Куликова И.А.¹, Макарова М.Е.¹

Климатические прогнозы: актуальные вопросы и перспективы развития в Гидрометцентре России

¹*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

³*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

12:10–12:35

Володин Е.М.^{1,2,3}, Грицун А.С.¹, Воробьева В.В.^{1,2}, Тарасевич М.А.^{1,4}, Черненко А.Ю.^{1,4}

Воспроизведение современных изменений климата в климатической модели ИВМ РАН

¹*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

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

⁴*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.^{1,2,3}, Клименко А.В.², Терешин А.Г.^{1,2,3}

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

¹*Национальный исследовательский университет “МЭИ”, Москва, Россия*

²*Национальный исследовательский технологический университет “МИСиС”, Москва, Россия*

³*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.^{1,2}

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

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

²*Институт географии РАН, Москва, Россия*

17:30–17:55

Ольчев А.В.¹, Гулев С.К.²

Пилотный проект карбоновых полигонов РФ: результаты первых двух лет реализации

¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

²*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.^{1,2}, Степаненко В.М.², Медведев
А.И.², Мотовилов Ю.Г.¹

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

¹Институт водных проблем РАН, Москва,
Россия

²Московский 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.^{1,2,3}, Тарасевич М.А.^{1,3,4},
Черненко А.Ю.^{1,4}, Володин Е.М.^{1,2}

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

¹Институт вычислительной математики им.
Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

²Институт физики атмосферы им. А.М.
Обухова РАН, Москва, Россия

³Гидрометеорологический научно-
исследовательский центр Российской
Федерации, Москва, Россия

⁴Московский 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.^{1,2}, Кожин М.Н.^{1,2},
Химич Ю.Р.²

**Экологические последствия изменения
климата в Мурманской области**

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

²Институт 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.¹, Ершов В.В.¹, Иванова Е.А.¹,
Исаева Л.Г.¹, Зенкова И.В.¹,

Штабровская И.М.¹, Поликарпова Н.В.²

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

¹Институт проблем промышленной экологии
Севера Кольского научного центра РАН,
Апатиты, Россия

²Государственный природный заповедник
«Пасвик», Никель, Россия

10:35–10:50

Тарасевич М.А.^{1,2,3,4}, Володин Е.М.^{1,3,4}

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

¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

²Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва, Россия

³Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия

⁴Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия

10:50–11:05

Емелина С.В.^{1,2,3}, Тищенко В.А.^{1,2}, Хан В.М.^{1,2,3}

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

¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия

²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

³Институт 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.¹, Черных Д.В.², Малыгина Н.С.²

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

¹ГАУ ЯНАО "Научный центр изучения Арктики", Салехард, Россия

²Институт 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.¹, Попов И.О.²

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

¹Институт географии РАН, Москва, Россия

²Институт 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

Фроликис В.А.^{1,2}

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

¹*Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия*

²*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.^{1,2}, Богданович А.Ю.³, Алексеева Л.И.¹, Кулижникова Л.К.⁴, Кочин А.В.⁵, Разин П.Е.⁶

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

¹*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

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

⁴*Институт экспериментальной метеорологии НПО «Тайфун», Обнинск, Россия*

⁵*Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область, Россия*

⁶*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.¹, Шинкаренко С.С.², Гаджиев И.Р.¹

О последствиях климатических изменений Терско-Кумской низменности

¹*Прикаспийский институт биологических ресурсов ДФИЦ РАН, Махачкала, Россия*

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

15:05–15:20

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

15:20–15:35

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

15:35–15:50

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

14:30–14:50

Макаров И.А.¹, Чернокульский А.В.^{1,2}
Влияние изменения климата на экономику России: рейтинг регионов по необходимости адаптации
¹*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия*
²*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.^{1,2}, Высоцкая А.А.¹
Геоэкологические последствия климатических изменений для жизнеобеспечения коренного населения центрально-сибирской тайги
¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
²*Институт географии РАН, Москва, Россия*

15:20–15:35

Кибенко В.А.
Влияние изменений климата на жизнедеятельность кочевого населения Ямало-Ненецкого автономного округа
ГАН 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.¹, Ахсалба А.К.¹, Хинтуба Л.В.²

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

¹Институт экологии Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия

²Абхазский 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.¹, Владимиров А.А.^{1,2}, Перевертин К.А.³

Нивелирование климатических рисков в землепользовании путем оптимизации агрономических решений

¹ФИЦ Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия

²Объединенный институт ядерных исследований, Дубна, Россия

³Институт 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.^{1,3}, Макоско А.А.^{2,3}

О влиянии неоднородностей силы тяжести на теплообмен атмосферы с подстилающей поверхностью

¹Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск, Россия

²Российская академия наук, Москва, Россия

³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

17:00–17:15

Перевертин К.А.¹, Баматов И.М.², Белолобцев А.И.³

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

¹Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева РАН, Москва, Россия

²Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Москва, Россия

³Российский 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.^{1,2,3}, Малахова В.В.⁴

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

¹*Физический факультет, Московский
государственный университет имени М.В.
Ломоносова, Москва, Россия*

²*Институт физики атмосферы им. А.М.
Обухова РАН, Москва, Россия*

³*Институт наук о Земле, Казанский
(Приволжский) федеральный университет,
Казань, Россия*

⁴*Институт вычислительной математики и
математической геофизики СО РАН,
Новосибирск, Россия*

Синий зал

Последствия, адаптация и смягчение

9:30–9:50

Матешева А.В.^{1,2}, Макоско А.А.^{1,2},
Емелина С.В.^{1,3,4}

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

¹*Институт физики атмосферы им. А.М.
Обухова РАН, Москва, Россия*

²*Российский университет транспорта, Москва,
Россия*

³*Гидрометеорологический научно-
исследовательский центр Российской
Федерации, Москва, Россия*

⁴*Институт вычислительной математики им.
Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

9:50–10:05

Зелихина С.В.¹, Миронова В.А.¹,
Шартова Н.В.^{1,2}

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

¹*Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

²*Национальный исследовательский
университет "Высшая школа экономики",
Москва, Россия*

10:05–10:20

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

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

¹*Географический факультет, Московский
государственный университет имени М.В.
Ломоносова, Москва, Россия*

²*Международная лаборатория ландшафтной
экологии, НИУ Высшая школа экономики,
Москва, Россия*

³*Федеральный центр охраны здоровья
животных, Владимир, Россия*

10:20–10:35

Александров Г.А.¹, Гинзбург А.С.¹,
Гитарский М.Л.², Чернокульский А.В.¹

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

¹Институт физики атмосферы им. А.М.
Обухова РАН, Москва, Россия

²Российское 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.¹, Антохин П.Н.^{1,2},
Гочаков А.В.^{1,3}, Збиранник А.А.^{1,4},
Газимов Т.Ф.^{3,4}

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

¹Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева
СО РАН, Томск, Россия

²Иркутский государственный университет,
географический факультет, Иркутск, Россия

³Сибирский региональный научно-
исследовательский гидрометеорологический
институт, Новосибирск, Россия

⁴Томский 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.¹, Дудченко Л.Ш.¹,
Беляева С.Н.¹, Лапченко В.А.²,
Прокопенко Н.А.¹

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

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

²«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.^{1,2}, Кострыкин С.В.^{3,4},
Коваль А.В.^{5,7}, Розанов Е.В.^{7,8}, Егорова Т.А.⁸,
Смышляев С.П.⁶, Цветкова Н.Д.¹

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

¹Центральная аэрологическая обсерватория,
Долгопрудный, Московская область, Россия

²Институт физики атмосферы им. А.М.
Обухова РАН, Москва, Россия

11:30–11:50

Константинов П.И.^{1,4}, Шартова Н.В.²,
Варенцов М.И.^{3,4}

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

¹Географический факультет, Московский
государственный университет имени М.В.
Ломоносова, Москва, Россия

²Высшая Школа Экономики, Москва, Россия

³Московский государственный университет

³Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия

⁴Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия

⁵Факультет физики атмосферы, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

⁶Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

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

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

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

⁴Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

11:50–12:05

Перцев Н.Н.¹, Далин П.А.^{2,3}, Перминов В.И.¹

Влияние солнечной и вулканической активности на климатическую изменчивость области мезопаузы

¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

²Swedish Institute of Space Physics, Kiruna, Sweden

³Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

11:50–12:05

Гинзбург А.С.¹, Белова И.Н.¹, Докукин С.А.^{2,1}, Фалалеева В.А.¹

Влияние изменения скорости ветра на продолжительность периода термического комфорта

¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

12:05–12:20

Зюляева Ю.А.^{1,2}, Собаева Д.^{1,3}

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

¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

²Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия

³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия

12:05–12:20

Шартова Н.В.¹, Шапошников Д.А.², Ревич Б.А.²

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

¹Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия

²Институт Народного хозяйственного Прогнозирования РАН, Москва, Россия

12:20–12:35

Безотеческая Е.А.^{1,2}

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

¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

²Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия

12:20–12:35

Шелудков А.В.^{1,2}, Виноградова В.В.^{1,2}

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

¹Институт географии РАН, Москва, Россия

²Факультет 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.¹, Тимонин С.А.²,

Шартова Н.В.³

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

¹*Институт демографии им. А.Г. Вишневского НИУ ВШЭ, Москва, Россия*

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

³*Международная лаборатория ландшафтной экологии, НИУ Высшая школа экономики, Москва, Россия*

13:05–14:30 – обед

14:30–14:50

Чхетиани О.Г.¹, Вазаева Н.В.^{1,2}, Малиновская Е.А.¹, Чернокульский А.В.¹, Губанова Д.П.¹, Кудерина Т.М.³, Иорданский М.А.¹, Артамонова М.С.¹, Максименков Л.О.¹

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

¹*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

²*Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия*

³*Институт географии РАН, Москва, Россия*

14:30–14:50

Анисимов О.А.^{1,2}, Бадина С.В.³

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

¹*Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия*

²*Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург, Россия*

³*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

14:50–15:05

Горчаков Г.И., Карпов А.В., Семутникова Е.Г., Гуцин 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.¹, Ермаков А.Н.², Арутюнян В.О.¹

Влияние атмосферных ионов на образование аэрозоля в тропосфере

¹*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*

²*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.¹, Плахина И.Н.²,

Махоткина Е.Л.¹

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

¹*Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия*

²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

15:35–15:50

Железнова И.В.¹, Гущина Д.Ю.¹,

Мейрамов Ж.М.², Ольчев А.В.¹

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

¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

²*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 PM₁₀, PM_{2.5} 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.^{1,2,3}, Васенев В.И.⁴, Дворников Ю.А.⁴, Самсонов Т.Е.^{5,3}, Климанова О.А.⁵

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

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

²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

³*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

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

⁵*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. Ширинова РАН, Москва, Россия

16:45–17:00

Гаврилова С.Ю.¹, Репеева А.В.^{1,2}

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. Ширинова 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.^{1,2,3}, Рубинштейн К.Г.^{1,4}

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

¹*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*

²*МикроСтеп-МИС, Санкт-Петербург, Россия*

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

⁴*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.^{1,2}, Фролова Н.Л.²

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

¹Институт водных проблем РАН, Москва,
Россия

²Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

9:50–10:05

Крыленко И.Н.^{1,2}, Разаренова А.Д.^{1,2}

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

¹Институт водных проблем РАН, Москва,
Россия

²Кафедра 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.¹, Семутникова Е.Г.²,

Лезина Е.А.¹

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

¹ГПБУ "Мосэкомониторинг", Москва, Россия

²Департамент 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.¹, Елисеев А.В.^{1,2,3},

Мохов И.И.^{1,2}, Семенов В.А.^{1,4},

Парфенова М.Р.¹

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

¹Институт физики атмосферы им. А.М.
Обухова РАН, Москва, Россия

²Московский государственный университет
имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

³Казанский (Приволжский) федеральный
университет, Казань, Россия

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

12:20–12:35

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

12:35–12:50

Гущина Д.Ю.¹, Тарасова М.А.¹,
Сатосина Е.М.^{1,2}, Железнова И.В.¹,
Емельянова Е.Р.^{1,2}, Новикова Е.В.³,
Ольчев А.В.¹
Влияние экстремальных явлений температуры и осадков на среднесуточные потоки CO₂ в тропиках
¹*Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
²*Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцева РАН, Москва, Россия*
³*Лаборатория снежных лавин и селей, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

12:50–13:05

Мухартова Ю.В.^{1,2}, Гибадуллин Р.Р.²,
Ольчев А.В.², Керимов И.А.^{3,4}
Обратная задача оценки потоков парниковых газов над неоднородной поверхностью с помощью трехмерной E- ω модели и данных о концентрации на двух уровнях
¹*Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
²*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
³*ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова, Грозный, Россия*
⁴*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.¹, Харюткина Е.В.^{1,2},
Морару Е.И.¹

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

15:05–15:20

Глаголев В.А.¹, Зубарева А.М.²

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

15:20–15:35

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

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

14:30–14:50

Репина И.А.^{1,2}, Степаненко В.М.^{2,1},
Чечин Д.Г.¹, Артамонов А.Ю.¹, Пашкин А.Д.¹,
Казанцев В.С.¹

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

14:50–15:05

Денисов С.Н.¹, Елисеев А.В.^{1,2,3},
Мохов И.И.^{1,2,4}

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

15:05–15:20

Мячина К.В.^{1,2}, Дубровская С.А.^{1,2},
Ряхов Р.В.¹, Щавелев А.Н.¹

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

15:20–15:35

Агафонова С.А.^{1,2}, Горин С.Л.¹,
Терский П.Н.¹, Репина И.А.¹

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

15:35–15:50

Попова В.В.¹, Бокучава Д.Д.^{1,2},
Алдоница Т.А.^{1,2}

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

¹*Институт географии РАН, Москва, Россия*

²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*

15:35–15:50

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

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

¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

²*Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, Россия*

³*Институт океанологии им. П.П. Шириова 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.¹, Гущина Д.Ю.¹,
Сатосина Е.М.^{1,2}, Железнова И.В.¹,
Емельянова Е.Р.^{1,2}, Гибадуллин Р.Р.¹,
Осипов А.М.¹, Ольчев А.В.¹

Отклик нетто CO₂- и влаго- обмена лесных сообществ с атмосферой на экстремальные колебания температуры воздуха и количества осадков в лесных экосистемах умеренных широт

¹*Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

²*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.^{1,2}, Семенов В.А.^{1,2}
Изменение характеристик режима осадков в XX-XXI вв. по данным наблюдений и моделей климата CMIP6 на территории России
¹*Институт географии РАН, Москва, Россия*
²*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.¹, Платонов В.С.², Веземская П.С.³
Разработка алгоритма и анализ воспроизведения траекторий полярных мезоциклонов в климатологических модельных архивах COSMO-CLM RAh и RAS-NAAD
¹*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*
²*Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
³*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.^{1,2}, Криницкий М.А.^{1,2}
Оценка высоты нижней границы облачности над океаном по данным стереографической широкоугольной оптической съемки видимой полусферы небосвода с применением методов глубокого обучения
¹*Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия*
²*Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия*
- 1.09 Буянова М.О.¹, Люшвин П.В.²
Текущие изменения климата в Арктике и сейсмическая активность на хребте Гаккеля
¹*Высшая Школа Экономики, Москва, Россия*
²*Независимый эксперт*
- 1.10 Варенцов М.И.^{1,2,3}, Криницкий М.А.^{4,1}, Степаненко В.М.^{1,3}
Анализ антропогенных и метеорологических факторов интенсификации городского острова тепла Москвы на основе машинного обучения
¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия*
²*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*
³*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
⁴*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.¹, Судакова М.С.^{2,3}
Применение георадиолокации для мониторинга многолетнемерзлых пород на острове Кашин (площадка CALM) в 2021-2022 гг.
¹*Институт криосферы Земли СО РАН, Тюмень, Россия*
²*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
³*Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия*

- 1.13 Железнова И.В.¹, Гущина Д.Ю.¹, Мейрамов Ж.М.²
Роль крупномасштабных и региональных климатических мод в формировании условий засушливости на территории Казахстана
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Казахстанский филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Астана, Казахстан
- 1.14 Ильющенкова И.А.¹, Коржиков А.Я.¹, Иванов Б.В.^{1,2}
Повторяемость штормовых ветров в районе арх. Шпицберген в условиях современного изменения климат
¹Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 1.15 Кальшевич Е.А.¹, Островский В.Е.²
Причины и механизмы потепления климата Земли: ФФО-ХФО Теория Образования и Трансформации Солнечной Системы (PFO-CFO Theory)
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Научно-исследовательский физико-химический институт им. Л.Я. Карпова, Обнинск, Россия
- 1.16 Калинин М.А., Вerezemская 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. Шириова 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.^{1,2}, Гавриков А.В.¹
Эйлеровы методы идентификации когерентных структур в пространственных данных на примере результатов численного моделирования атмосферы над Северной Атлантикой
¹Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- 1.20 Криницкий М.А.^{1,4,5}, Спрыгин А.А.², Нарижная А.И.³, Чернокульский А.В.³
Идентификация и построение траекторий мезомасштабных конвективных систем над сушей по данным дистанционного зондирования Земли с применением методов глубокого обучения
¹Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
²Научно-производственное объединение «Тайфун», Обнинск, Россия
³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
⁴Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
⁵Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия
- 1.21 Кузьмин А.М.¹, Мохов И.И.^{1,2}, Елисеев А.В.^{1,2}
Аппроксимация высоты тропопаузы для использования в моделях промежуточной сложности
¹Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт 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.¹, Вerezemская П.С.², Ахтамянов Р.А.³, Гавриков А.В.²
Критерии выделения мезомасштабных циклонов
¹Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия
²Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
³Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 1.24 Панасик А.В.¹, Собаева Д.^{1,2}, Зюляева Ю.А.^{2,3}
Интенсивность стратосферного полярного вихря в различные фазы ЭНЮК в идеализированных численных экспериментах
¹Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
²Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
³Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Россия

- 1.25 Резвов В.Ю.^{1,2}, Криницкий М.А.^{1,2}
Высокоразрешенная аппроксимация приповерхностного ветра над Баренцевым и Карским морями по данным WRF и GFS с применением искусственных нейронных сетей
¹Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- 1.26 Рубчenea А.В.¹, Май Р.И.^{2,3}, Тимофеева А.В.²
Изменчивость потоков энергии, продукции новых льдов и плотных вод в заприпайных полыньях моря Лаптевых в 1998-2023 гг.
¹Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова (Санкт-Петербургское отделение), Санкт-Петербург, Россия
²Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- 1.27 Рябова С.А.
Анализ возможной связи явлений Эль-Ниньо/Южное колебание с геомагнитными возмущениями
¹Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН, Москва, Россия
²Институт 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.^{1,2}, Зюляева Ю.А.^{1,3}
Различия тропосферно-стратосферной динамики под влиянием Эль-Ниньо и Эль-Ниньо Модоки в идеализированных модельных экспериментах
¹Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
³Национальный 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.¹, Мохов И.И.^{1,2}
Режимы атмосферных блокирований в Северном полушарии в зависимости от фаз климатических квазициклических процессов
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский 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.¹, Вазаева Н.В.¹, Голицын Г.С.¹, Курганский М.В.¹, Мохов И.И.¹, Шихов А.Н.²
Характеристики смерчей в России
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермь, Россия
- 1.38 Экба Я.А.^{1,2}, Ахсалба А.К.^{1,2}, Хинтуба Л.В.², Касландзия Н.Д.²
Особенности влияния влагосодержания атмосферы на потепление климата
¹Институт экологии Академии наук Абхазии, Сухум, Абхазия
²Абхазский 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.¹, Гуляева С.И.², Людчик А.М.¹, Павленко П.Н.³
Возможности прогноза состояния озонового слоя в рамках концепции динамичной климатической нормы К.Я. Винникова
¹Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь
²Научно-исследовательский институт прикладных физических проблем им. А. Н. Севченко, Минск, Беларусь
³Белорусский 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.¹, Денисов С.Н.¹, Елисеев А.В.²
Reat4ESM-1.0: Схема вычисления характеристик болотных экосистем для моделей климатической системы
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский 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.^{1,2}, Пилюгина П.², Черников Т.³, Зайцев А.², Булкин А.², Бурнаев Е.², Белалов И.⁴, Максимов Ю.²
Применение модельного реанализа для информационного обеспечения мероприятий по адаптации к изменению климата в районах распространения многолетнемерзлых грунтов
¹Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург, Россия
²Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
⁴Центр 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.¹, Гинзбург А.С.¹, Докукин С.А.^{1,2}, Фалалеева В.А.¹
Учет биоклиматических факторов при оценке потребности теплоснабжения больших городов России
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский 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.^{1,2}, Савеленко В.Д.^{1,2}, Ершов М.А.^{1,2}
Разработка технологии получения устойчивого авиационного топлива SAF-PCN
¹Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина, Москва, Россия
²ООО «Центр разработки низкоуглеродных технологий», Москва, Россия
- 2.12 Виноградова В.В.^{1,2}, Титкова Т.Б.¹
Климатические предпосылки изменений границ ландшафтных зон равнин России
¹Институт географии РАН, Москва, Россия
²Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия
- 2.13 Гасанов Г.Н.^{1,2}, Мусаев М.Р.² Асварова Т.А.¹, Гаджиев К.М.¹, Баширов Р.Р.¹, Абдулаева А.С.¹, Гасанова З.У.¹
К регрессии солончаков Кизлярских пастбищ естественно-антропогенным способом
¹Дагестанский федеральный исследовательский центр РАН, Махачкала, Россия
²Дагестанский аграрный университет им. М.М. Джамбулатова, Махачкала, Россия

- 2.14 Гвоздева А.В.^{1,2}, Володин Е.М.², Гущина Д.Ю.^{1,2}
Воспроизведение в моделях INM-CM5-0 и INM-CM6-L механизма тропосферно-стратосферного взаимодействия в период Эль-Ниньо/Ла-Нинья
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия
- 2.15 Гибадуллин Р.Р.¹, Мухартова Ю.В.¹, Пушкин В.В.², Кочкина М.В.³, Ольчев А.В.¹, Гулев С.К.³
Оценка потоков CO₂ и CH₄ на береговом участке карбонового полигона с применением математического моделирования, данных полевых измерений и дистанционного зондирования
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Южное отделение Института океанологии имени П.П. Ширшова РАН, Геленджик, Россия
³Институт 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 CO₂ 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.¹, Константинов П.И.¹, Криницкий М.А.²
Использование нейросетей для моделирования полей метеопеременных с высоким пространственным разрешением на примере Москвы
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт 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.¹, Елисеев А.В.², Мохов И.И.²
Байесовы оценки изменения стока российских рек в XXI веке на основе результатов ансамблевых модельных расчетов CMIP6
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 2.25 Миронова Е.Е.¹, Шартова Н.В.², Колбовский Е.Ю.¹, Миронова В.А.¹
Биоклиматические предикторы распространения детского висцерального лейшманиоза в Средиземноморье
¹Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Международная лаборатория ландшафтной экологии, НИУ Высшая школа экономики, Москва, Россия
- 2.26 Нарижная А.И.¹, Чернокульский А.В.¹, Rinke A.², Мохов И.И.¹
Характеристики облаков в Арктике: анализ данных региональных моделей Arctic-CORDEX в сравнении со спутниковыми наблюдениями
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Alfred 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.¹, Елисеев А.В.^{1,2,3}, Мохов И.И.^{1,2}
Байесовы оценки продолжительности навигационного периода в разных частях Северного морского пути в 21 веке по расчетам с ансамблем климатических моделей
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
³Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
- 2.29 Платонов В.С.¹, Чернокульский А.В.², Варенцов М.И.^{1,2}, Шихов А.Н.³, Ярынич Ю.И.^{1,2}
Оценка влияния московской агломерации на опасные конвективные явления по данным моделирования с высоким разрешением
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
³Пермский государственный научно-исследовательский университет, Пермь, Россия
- 2.30 Плосков А.Н.^{1,2}, Елисеев А.В.^{1,2}, Мохов И.И.^{1,2}
Неопределенность реконструкции изменения климата в Последнем Ледовом Цикле: влияние на результаты численного моделирования
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- 2.31 Попова Е.Н.¹, Попов И.О.²
Наблюдаемые и прогнозируемые изменения суммы активных температур воздуха на территории России и соседних государств в XX-XXI вв.
¹Институт географии РАН, Москва, Россия
²Институт глобального климата и экологии им. акад. Ю.А. Израэля, Москва, Россия
- 2.32 Романенко В.А.^{1,2}, Семенов В.А.^{2,3}
Исследование неопределенности потоков турбулентного тепла в западном секторе Российской Арктики по данным ансамбля моделей СМIP6
¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия
²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
³Институт 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.¹, Мухартова Ю.В.¹, Мортиков Е.В.², Дебольский А.В.²
Моделирование процесса переноса газовых загрязняющих примесей в городских условиях
¹Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия
- 2.37 Черненко А.Ю.^{1,2}, Володин Е.М.¹
Внедрение новой параметризации землепользования в климатическую модель ИВМ РАН
¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия
²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- 2.38 Шамсутдинов Д.Р.^{1,2}, Постыляков О.В.¹, Боровский А.Н.¹, Чуличков А.И.^{1,2}
Восстановление вертикального распределения NO₂ в нижней тропосфере по многоугловым спектральным измерениям рассеянной солнечной радиации (MAX-DOAS)
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия