

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ АТМОСФЕРЫ ИМ. А.М. ОБУХОВА РАН



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Международная конференция, посвященная 70-летию
Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН**

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И КЛИМАТА

06 – 09 апреля 2026 года

Программа конференции



 **ЛАБ**
Инструменты

Программный комитет

Голицын Г.С., сопредседатель (академик РАН, научный руководитель ИФА РАН)
Семенов В.А., сопредседатель (академик РАН, директор ИФА РАН)
Куличков С.Н. (д.ф.-м.н., руководитель научного направления ИФА РАН)
Алдошин С. М. (академик РАН, вице-президент РАН)
Бортников Н.С. (академик РАН, академик-секретарь ОНЗ РАН)
Матишов Г.Г. (академик РАН, заместитель президента РАН)
Jiang Dabang (профессор, директор ИФА КАН)
Бондур В.Г. (академик РАН, директор НИИ «Аэрокосмос»)
Гвишиани А.Д. (академик РАН, научный руководитель Геофизического центра РАН)
Глико А.О. (академик РАН, ИФЗ РАН)
Гулев С.К. (академик РАН, ИО РАН)
Дымников В.П. (академик РАН, ИВМ РАН)
Жеребцов Г.А. (академик РАН, научный руководитель ИСЗФ СО РАН)
Зеленый Л.М. (академик РАН, научный руководитель ИКИ РАН)
Касимов Н.С. (академик РАН, президент Географического факультета МГУ)
Мареев Е.А. (академик РАН, ИПФ РАН)
Семенов С.М. (чл.-корр. РАН, ИГКЭ)
Пташник И.В. (чл.-корр. РАН, директор ИОА СО РАН)
Соломина О.Н. (чл.-корр. РАН, директор ИГРАН)
Жмур В.В. (чл.-корр. РАН, зав. кафедрой МФТИ)
Макоско А. А. (чл.-корр. РАН, заместитель президента РАН)
Ефименко Н.В. (руководитель Пятигорского государственного научно-исследовательского института курортологии ФМБА России)
Корягина Ю.В. (д.б.н., руководитель центра медико-биологических технологий ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России)
Асмус В.В. (д.т.н., научный руководитель ФГБУ “НИЦ “Планета”)
Грицун А.С. (д.ф.-м.н., ИВМ РАН)
Катцов В.М. (д.ф.-м.н., директор ГГО)
Вильфанд Р.М. (д.т.н., научный руководитель Гидрометцентра России)
Лапшин В.Б. (д.ф.-м.н., зав. кафедры МГУ)
Сократова И.Н. (к.г.н., начальник ОНЗ РАН)
Кириллова Е.Э. (к. г. н., ОНЗ РАН)
Романова О.С. (к. г. н., ОНЗ РАН)

Организационный комитет

Семенов В.А., председатель, академик РАН, директор ИФА РАН
Репина И.А., зам. председателя, д.ф.-м.н., профессор РАН, зам. директора ИФА РАН
Куличков С.Н., д.ф.-м.н., руководитель научного направления ИФА РАН
Чернокульский А.В., к.ф.-м.н., зам. директора ИФА РАН
Чхетиани О.Г., д.ф.-м.н., зам. директора ИФА РАН
Арабов К.А., начальник Кисловодской высокогорной научной станции
Гинзбург А.С., д.ф.-м.н, зав. лабораторией
Киселева Ю.В., к.ф.-м.н., ученый секретарь ИФА РАН
Фалалеева В.А., младший научный сотрудник
Вазаева Н.В., к.ф.-м.н., старший научный сотрудник, председатель СМУ ИФА РАН
Артамонов А.Ю., научный сотрудник
Марчук Е.А., младший научный сотрудник
Нарижная А.И., младший научный сотрудник

Учредители конференции

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН
Отделение наук о Земле РАН
Министерство науки и высшего образования РФ
Пятигорский научно-исследовательский институт курортологии ФФГБУ СКФНКЦ
ФМБА России

Конференция проводится при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования РФ

Партнеры конференции: Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ



	Конференц-зал Орион		
понедельник, 6 апреля	11:00 - 12:00	<i>Регистрация</i>	
	12:00 – 12:20	<i>Открытие конференции</i>	
	12:20 - 14:00	Пленарное заседание	
	14:00-15:00	<i>Перерыв на кофе, чай, обед</i>	
	15:00 - 18:00	Пленарное заседание	
	18:30	<i>Фушет</i>	

	Конференц-зал Орион		
вторник, 7 апреля	10:00 - 11:40	<i>Пленарное заседание</i>	
	11:40 – 12:00	<i>Перерыв на чай, кофе</i>	
	12:00 - 14:05	Пленарное заседание	
	14:00-15:00	<i>Перерыв на обед</i>	
	15:00 - 18:00	Секция IV. Прикладные аспекты атмосферных и климатических исследований	
	18:00 – 20:00	<i>Постерная секция, чай, кофе</i>	

Среда, 8 апреля 2026 г.

Конференц-зал Орион		Конференц зал ИФА РАН (ул. Гагарина 84)	
9:15- 11:35	Секция II. Диагностика и моделирование климата	10:10- 12:15	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы
11:35- 11:55	Перерыв на чай, кофе	12:25 - 12:30	Перерыв на чай, кофе
11:55- 13:10	Секция II. Диагностика и моделирование климата	12:30 - 13:45	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы
13:10 14:00	Секция III. Состав атмосферы и перенос примесей	13:45 – 15:00	Обед
14:00 15:00	Обед	15:00 – 17:05	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы
15:00 18:35	Секция III. Состав атмосферы и перенос примесей	17:05 – 17:20	Перерыв на чай, кофе
		17:20 – 19:05	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы

Четверг, 9 апреля 2026 г.

06:00- 19:00	Выездное заседание на высокогорной научной станции. Научно-методическая сессия
-----------------	---



ЛАБ Инструменты

<https://labinstruments.ru>

sa@labinstruments.ru

+7(499)213-2652 (доб. 901)

+7(903)762-0296

Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ специализируется на поставках оборудования и приборов для изучения окружающей среды.

Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ поставяет оборудование для анализа атмосферы, почвы, воды, растений, а также для мониторинга параметров окружающей среды (ветер, температура, влажность, освещенность, тепловые потоки) и многое другое!

В ассортименте компании ЛАБИНСТРУМЕНТЫ:

- ✓ [Оборудование](#) для оснащения карбоновых полигонов
- ✓ [Газоанализаторы](#) CO₂, H₂O, CH₄, N₂O, NH₃, H₂, O₂ и др.
- ✓ [Метеорологические датчики](#), в том числе [анемометры](#)
- ✓ [Регистраторы сигнала](#) (даталоггеры)
- ✓ [Станции анализа атмосферы](#) eddy covariance
- ✓ [Системы измерения газообмена](#) почв
- ✓ [Датчики освещенности](#)
- ✓ [Анализаторы морских и пресных вод](#)
- ✓ И [многое другое!](#)



Компания ЛАБИНСТРУМЕНТЫ работает с большинством лидирующих производителей из США, Европы и Китая:

APOGEE	apogeeinstruments.com
CAMPBELL	campbellsci.com
CO2 METER	co2meter.com
DELTA-T	delta-t.co.uk (с ВПН)
GASLAB	gaslab.com
GILL	gillinstruments.com
HUKSEFLUX	hukseflux.com (с ВПН)
HEALTHY PHOTON	en.healthyphoton.com
KIPP & ZONEN	kippzonen.com
LI-COR	licor.com
LICA	en.li-ca.com
MAGEE	aerosolmageesci.com
METEK	metek.de
ONSET / HOBO	onsetcomp.com
PP SYSTEMS	ppsystems.com
PRI-ECO	pri-eco.com
RIOT (GROPOINT)	gropoint.com
RM YOUNG	youngusa.com
STEVENS	stevenswater.com



Содержание

<i>Пленарное заседание</i>	6
<i>Прикладные аспекты атмосферных и климатических исследований</i>	9
<i>Диагностика и моделирование климата</i>	11
<i>Состав атмосферы и перенос примесей</i>	13
<i>Динамика и турбулентность атмосферы</i>	17
<i>Стендовая сессия</i>	22

06 апреля 2025, понедельник, конференц-зал Орион

11:00–12:00	Регистрация, холл
12:00–18:00	Пленарные доклады
Ведущий В.А. Семенов	
12:00–12:20	Открытие конференции В.А. Семенов, Г.Г. Матишов, Н.В. Ефименко и др.
12:20–13:00	<u>Семенов В.А.</u> ^{1,2} Становится ли погода более нервной? ¹ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ² Институт географии РАН, Москва, Россия
13:00–13:25	<u>Dabang Jiang</u> Brief Introduction to the Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences and Its Recent Updates ¹ Institute of Atmospheric Physics CAS, Beijing, China
13:25–13:50	<u>Матишов Г.Г.</u> Материковые оледенения, океанический перигляциал и современный климат Российская академия наук Южный научный центр РАН
13:50–15:00	Перерыв на обед, кофебрейк
Ведущий И.А. Репина	
15:00–15:25	<u>Полонский А.Б.</u> ^{1,2} Почему 2023/2024 годы оказались самыми теплыми за весь период проведения регулярных инструментальных гидрометеорологических наблюдений? ¹ Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия ² Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия
15:25–15:50	<u>Lin Wang</u> ^{1,2} Long-term trends of Northern Hemisphere marine cold air outbreaks during boreal winter ¹ Institute of Atmospheric Physics CAS, Beijing, China ² A.M. Obukhov Institute of Atmospheric Physics RAS, Moscow, Russia
15:50–16:15	<u>Гулев С.К., Григорьева В.Г.</u> Реконструкция спектральной климатологии ветрового волнения в Северной Атлантике на основе судовых наблюдений (1970–2024) Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва, Россия
16:15–16:40	<u>Коновалов С.К., Орехова Н.А., Медведев Е.В.</u> Потоки углекислого газа на поверхности Черного моря Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия
16:40–	<u>Гельфан А.Н.</u> ^{1,2} , Медведев А.И. ^{2,3} , Степаненко В.М. ^{2,3}

17:05	Совершенствование параметризаций гидрологических процессов в моделях деятельного слоя суши (на примере модели TerM) ¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ²Институт водных проблем РАН, Москва, Россия ³Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
17:05-17:30	<u>Жмур В.В.</u>^{1,2}, Аркелян Е.М.², Чхетиани О.Г.³ Структурная устойчивость в бароклинных моделях Большого красного пятна Юпитера ¹Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва, Россия ²Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
17:30-17:55	Касимов Н.С.¹, Кошелева Н.Е.¹, <u>Поповичева О.Б.</u>² Состав микрочастиц в системе «атмосфера–снег–дорожная пыль–почвы–поверхностные воды» ¹Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ²НИИЯФ, Московский Государственный Университет, Москва, Россия
18:30	<i>фуришет</i>

7 апреля 2026, вторник, конференц-зал Орион

10:00–14:05	Пленарные доклады
Ведущий О.Г. Чхетиани	
10:00–10:25	<u>Libo Zhou</u> Review of the Arctic observational studies <i>Institute of Atmospheric Physics CAS, Beijing, China</i>
10:25–10:50	Фейгин А.М., Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Гаврилов А.С., Селезнев А.Ф. Эмпирический подход к моделированию и прогнозу эволюции климатических систем <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия</i>
10:50–11:15	Асмус В.В., Коваленко Г.В., Тасенко С.В. Государственная территориально-распределенная система космического мониторинга Росгидромета <i>ФГБУ "НИЦ "Планета", Москва, Россия</i>
11:15–11:40	Ривин Г.С. ^{1,2} , Розинкина И.А. ^{1,2} и сотрудники ОЧКП ¹ Численный прогноз погоды и близкие проблемы моделирования турбулентности и климата: современное состояние и дальнейшее развитие ¹ Гидрометцентр России, Москва, Россия ² Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
11:40–12:00	Перерыв на кофе, чай
12:00–12:25	<u>Meigen Zhang</u> Assessment of future solar energy potential changes under the shared socio-economic pathways scenario 2–4.5 with WRF-chem: The roles of meteorology and emission <i>Institute of Atmospheric Physics CAS, Beijing, China</i>
12:25–12:50	Володин Е.М. ^{1,2} , Черненко А.Ю. ^{1,2} , Брагина В.В. ^{1,3} , Тарасевич М.А. ¹ Модель климатической системы ARTS-ESM ¹ Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ² Институт географии РАН, Москва, Россия
12:50–13:15	Грицун А.С., Володин Е.М., Брагина В.В., Тарасевич М.А. Исследование предсказуемости крупномасштабных атмосферных и гидрологических процессов на интервалах год-десятилетие с использованием модели Земной системы INM-CM5/6 <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия</i>

13.15-13.40	Толстых М.А.^{1,2}, Фадеев Р.Ю.^{1,2,3}, Шашкин В.В.^{1,2}, Гойман Г.С.^{1,3,2}, Зарипов Р.Б.², Алипова К.А.^{2,1}, Мизяк В.Г.², Рогутов В.С.², Бирючева Е.О.². Развитие модели общей циркуляции атмосферы ПЛАВ и ее участие в проекте WP-MIP ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Гидрометцентр России, Москва, Россия ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
13.40-14.05	Корягина Ю.В., Нопин С.В., Ефименко Н.В., Караваева А.С. Влияние основных метеорологических параметров на изменчивость концентраций аэрозольных частиц различных размерных диапазонов в приземном слое атмосферы курорта Ессентуки Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства, Ессентуки, Россия
14.05-15.00	Обед
15:00 – 18:00	Секция IV. Прикладные аспекты атмосферных и климатических исследований
Ведущий: И.А. Репина	
15.00-15.20	Гинзбург А.С., Логофет Д.О., Александров Г.А., Белова И.Н., Голубятников Л.Л., Докукин С.А., Завалишин Н.Н., Казанцев В.С., Помелова М.А., Александров Г.Г., Кривенко Л.А., Фалалеева В.А. (Приглашенный) Полвека Лаборатории математической экологии: биологический круговорот, «ядерная зима», климат мегаполиса Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
15.20-15.35	Слободян В.Ю.^{1,3}, Дудов С.В.², Прядилина А.В.³ Информационная система мониторинга углеродного баланса экосистем - основа природно-климатических решений в Арктической зоне РФ ¹Институт экологического проектирования и изысканий, Москва, Россия ²Биологический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ³Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
15.35-15:50	Миллер Е.А.¹, Лезина Е.А.², Лукьянов А.Н.³, Баранов Н.А.⁴ Влияние характеристик турбулентного рассеяния на концентрацию загрязнителя в модели гауссового факела по измеренным параметрам температурных инверсий пограничного слоя атмосферы ¹ООО "НПО "АТТЕХ"", Долгопрудный, Россия ²ГПБУ Мосэкомониторинг, Москва, Россия ³Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Россия ⁴Вычислительный центр им. А.А. Дородницына ФИЦ ИУ РАН, Москва, Россия

15.50-16:05	<u>Анцыпович С.И.</u> Обзор современного научного оборудования для изучения атмосферы <i>ООО «ЛАБИНСТРУМЕНТЫ», Москва, Россия</i>
16.05-16.25	<u>Чхетиани О.Г., Гледзер Е.Б., Гледзер А.Е., Хапаев А.А. (Приглашенный)</u> Турбулентность, вихри, струйные течения и структурные переходы в квазигеострофических гидродинамических экспериментах <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
16.25-16.40	<u>Емелина С.В.</u> ^{1,2} , Хан В.М. ^{1,2} Использование сверхдолгосрочных прогнозов модели Земной системы ИВМ РАН для специализированного обслуживания секторов экономики ¹ Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия ² Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия
16.40-16.55	<u>Вильфанд Р.М., Хан В.М., Круглова Е.Н., Куликова И.А., Набокова Е.В., Сумерова К.А., Тищенко В.А.</u> Усовершенствование методов динамико-статистических прогнозов на внутрисезонных и сезонных интервалах времени <i>Гидрометцентр России, Москва, Россия</i>
16.55-17.15	<u>Курганский М.В. (Приглашенный)</u> Какова вероятность прохождения смерчей (торнадо) через объекты на земной поверхности? <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
17.15-17.30	<u>Леонов И.И.</u> ¹ , Черешнюк С.В. ¹ , Крылов А.А. ¹ , Комаров Д.М. ^{1,2} Численное моделирование атмосферного обледенения на воздушных линиях электропередачи ¹ АО «Россети Научно-технический центр», Москва, Россия ² Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва, Россия
17.30-17.45	<u>Красноперов Р.И.</u> ¹ , Гвишиани А.Д. ^{1,2} , Костяной А.Г. ^{1,3} , Шевалдышева О.О. ¹ , Гвоздик С.А. ¹ , Лебедев С.А. ¹ Геоинформационный анализ региональных климатических изменений в российской Арктике для поддержки развития транспортной инфраструктуры ¹ Геофизический центр РАН, Москва, Россия ² Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия ³ Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
17.45-18.00	<u>Цыденов Б.О., Барт А.А., Деги Д.В., Трунов Н.С., Лупенко А.В.</u> Влияние ветра на распределение растворенного кислорода в оз. Байкал при развитии осеннего термобара <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия</i>
18.00-20.00	Постерная сессия, кофе-брейк

08 апреля 2026, среда, конференц-зал Орион

09:15– 13:10	Секция II. Диагностика и моделирование климата
Ведущий Гущина Д.Ю.	
9:15 9:30	Ратовский К.Г., Сетов А.Г. Методы оценки изменения климата верхней атмосферы по данным долговременных измерений на Иркутской ионосферной станции <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия</i>
9:30 9:45	Мухин Д.Н., Фейгин А.М., Самойлов Р.С., Сафонов С.Е. Подход к исследованию режимов циркуляции атмосферы и дальних связей на основе скрытых марковских моделей <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия</i>
9:45 10:00	Селезнев А.Ф. ¹ , Буянова М.Н. ¹ , Гаврилов А.С. ² , Лоскутов Е.М. ¹ , Фейгин А.М. ¹ Идентификация и анализ главных мод климатической изменчивости по ансамблям реализаций моделей Земной системы ¹ <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия</i> ² <i>Университет Валенсии, Валенсия, Испания</i>
10:00– 10:15	Лоскутов Е.М., Мурзина П.А., Мухин Д.Н., Сафонов С.Е. Метод эмпирического анализа дальних связей в климатической системе Земли <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия</i>
10:15– 10:35	Елисеев А.В., Акперов М.Г., Аржанов М.М., Денисов С.Н., Чернокульский А.В., Мурышев К.Е., Парфенова М.Р., Бабанов Б.А., Бугримов А.В., Наричная А.И., Плосков А.Н., Тимажев А.В., Блинов П.Д., Ныров А.О. (Приглашенный) Диагностика и моделирование климатические изменения разных эпох и вклада различных процессов в эти изменения <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
10:35– 10:50	Гущина Д.Ю., Умеренков И., Гвоздева А.В. Воспроизведение механизма генерации Эль-Ниньо атмосферными возмущениями внутрисезонного масштаба в моделях CMIP6 и INM-CM6 <i>Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
10:50– 11:05	Малахова В.В. ^{1,2} Оценка темпов деградации субэквальной мерзлоты арктического шельфа при сценариях изменения климата по данным CMIP6 ¹ <i>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия</i>

	² Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
11:05-11:20	<u>Воропай Н.Н.</u>^{1,2}, Рязанова А.А.¹ Изменение гидротермических экстремумов на территории Сибири в XX–XXI вв. ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия ²Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия
11:20-11:35	<u>Богомолов В.Ю.</u>^{1,2,3}, Рязанова А.А.¹, Степаненко В.М.^{2,4}, Аббазов А.Э.³, Дюкарев Е.А.^{1,5} Моделирование болотных экосистем в модели деятельного слоя суши TerM ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия ²Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ³Геолого-географический факультет Томского государственного университета, Томск, Россия ⁴Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ⁵Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия
11:35-11:55	Перерыв на чай, кофе
Ведущий Елисеев А.В.	
11:55-12:10	<u>Фадеев Р.Ю.</u>^{1,2,3}, Толстых М.А.^{1,2,3}, Бирючева Е.О.², Гойман Г.С.^{1,2,3} Влияние облачно-радиационных и аэрозольно-радиационных связей на точность воспроизведения атмосферной циркуляции моделью ПЛАВ ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Гидрометцентр России, Москва, Россия ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
12:10-12:25	<u>Кулямин Д.В.</u>^{1,2}, Дымников В.П.^{1,2} Численное моделирование верхней атмосферы и ионосферы ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, Россия
12:25-12:40	<u>Кострыкин С.В.</u>^{1,2}, Тарасевич М.А.¹, Черненко А.Ю.¹, Володин Е.М.¹ Исследование линейности и обратимости отклика климатической системы на выбросы CO₂, заданные по протоколам ESM-FLAT10, в модели земной системы ИВМ РАН ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Институт глобального климата и экологии им. Ю.А. Израэля, Москва, Россия

12.40-13:55	Шашкин В.В.^{1,2}, Гойман Г.С.^{1,2,3}, Марханов Д.А.^{1,2}, Третьяк И.Д.^{1,2,3}, Хайдапов Ж.Б.^{1,3} Разработка глобальной модели атмосферы для исследований климата и прогноза погоды с высоким пространственным разрешением ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Гидрометцентр России, Москва, Россия ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
12.55-13:10	Яковлев Н.Г.¹, Благодатских Д.В.¹, Ежкова А.А.^{1,2} Оноприенко В.А.¹ Моделирование климата Мирового океана в рамках национальной модели Земной Системы RusESM ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
13:10-19:00	Секция III. Состав атмосферы и перенос примесей
Ведущий Казанцев В.С.	
13:10-13:30	Горчаков Г.И., Виноградова А.А., Карпов А.В., Гуцин Р.А., Даценко О.И. (Приглашенный) Оптические свойства и микрофизические характеристики атмосферного аэрозоля: новые результаты исследований Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
13:30-13:45	Поповичева О.Б.¹, Чичаева М.А.², Слободян В.Ю.³, Касимов Н.С.² Черный углерод как климатически активная компонента атмосферы в Западносибирском секторе Арктики: природные и антропогенные источники ¹НИИЯФ, Московский Государственный Университет, Москва, Россия ²Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ³Институт экологического проектирования и изысканий, Москва, Россия
13:45-14:00	Мордовской П.Г., Старостин Е.В., Неустроев А.А. Мониторинг массовой концентрации черного углерода с 2018 по 2025 год в приземном слое воздуха в Центральной Якутии Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия
14:00-15:00	Обед
Ведущий Кравчишина М.Д.	
15.00-15.15	Боровский А.Н., Постыляков О.В., Шамсутдинов Д.Р. Измерения вертикального распределения содержания NO₂ в г. Кисловодске методом 2D-MAX-DOAS Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

15.15-15.30	Нахаев М.И.^{1,2}, Семенов В.А.^{1,2,3}, Чернокульский А.В.^{1,2,3}, Беликов И.Б.¹, Белоусов В.А.¹, Артамонов А.Ю.¹ Воспроизведение эпизодов высоких концентраций приземного озона в г. Кисловодске: оценка эффективности модели Chimere ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ²Российский университет транспорта, Москва, Россия ³Институт географии РАН, Москва, Россия
15.30-15.45	Вазеева Н.В.^{1,2}, Семенов В.А.¹, Чхетиани О.Г.¹ Экстремальные осадки в Кисловодске 27 июля 2018 года: механизмы образования и связь с крупномасштабной циркуляцией атмосферы ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ²Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия
15.45-16.00	Губанова Д.П., Виноградова А.А. Дальний перенос аридного аэрозоля в Арктическую зону России: наземные наблюдения и реанализ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
16.00-16.15	Зенкова П.Н., Антонов А.В. Моделирование оптических характеристик приземного аэрозоля Западной Сибири с использованием ансамбля модельных реализаций и учётом неопределённости измерений Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия
16.15-16.30	Васильев Д.Ю.¹, Семёнов В.А.^{2,3}, Корнаухов А.Д.¹, Кучерова Д.С.¹, Семенова Г.Н.⁴ Влияние неблагоприятных метеорологических условий на уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Уфе ¹Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ³Институт географии РАН, Москва, Россия ⁴Башкирское УГМС Росгидромета, Уфа, Россия
16.30-16.45	Симонова Г.В.¹, Маркелова А.Н.¹, Давыдкина А.Е.^{1,2} Определение доминирующих источников загрязнения воздуха в Академгородке г. Томска на основе содержания углерода, азота и их изотопных характеристик в атмосферном аэрозоле, мхах и лишайниках ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия ²Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия
16.45-17.05	Смышляев С.П.¹, Варгин П.Н.^{1,2}, Цветкова Н.Д.² Численное моделирование формирования озоновых мини-дыр в Арктике и Субарктике ¹Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия ²Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Россия

17.05-17.15	Перерыв
Ведущий Смыслов С.П.	
17.15-17.30	<u>Казанцев В.С.</u>¹, Ларина А.В.¹, Гаврилов Г.О.¹, Устинов Н.Б.¹, Усачева А.А.^{1,2}, Кривенко Л.А.¹ (Приглашенный) Эмиссия метана из тундровых экосистем Тазовского района ЯНАО. Результаты измерений 2023-2025 годов ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ²Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва, Россия
17.30-17.45	<u>Кравчишина М.Д.</u>¹, Швед В.А.¹, Калгин В.Ю.¹, Пестунов Д.А.², Штабкин Ю.А.³, Сломяков С.В.¹, Рогова З.М.^{1,4}, Ключевкин А.А.¹, Новигатский А.Н.¹, Баранов Б.В.¹, Анисимов И.М.¹, Севастьянов В.С.⁵, Стрелецкая И.Д.⁴ Роль современной разгрузки глубинных флюидов в морях европейского сектора Арктики в эмиссии метана в атмосферу ¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия ²Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ⁴Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ⁵Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия
17.45-18.00	<u>Небосько Е.Ю.</u>¹, Власенко С.С.¹, Михайлов Е.Ф.¹, Ивахов В.М.² Оценка и коррекция коэффициента поглощения света частицами, полученного с помощью аэрометра АЕ-33 в ходе натурных измерений на фоновой станции ЗОТТО ¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия ²Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
18.00-18.15	<u>Ракитин В.С.</u>, Федорова Е.И., Еланский Н.Ф.Ф. Особенности анализа долговременных спутниковых рядов при оценке трендов состава атмосферы и эмиссий парниковых газов Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
18.15-18.30	<u>Постыляков О.В.</u>¹, Боровский А.Н.¹, Макаренков А.А.², Мухартова Ю.В.³, Христова А.С.^{1,3}, Чуликов А.И.^{1,3} Об восстановлении полей содержания и источников двуокси азота в тропосфере по измерениям КА серии Ресурс-П ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ²Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина, Рязань, Россия ³Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
18.30-18.45	<u>Акишина С.В.</u>, Поляков А.В., Виролайнен Я.А. Методика определения вертикального распределения озона в атмосфере на основе измерений уходящего теплового ИК излучения с борта

	спутников серии «Метеор-М» №2 <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i>
18:45- 19:00	Хоркин В.С.¹, Доброленский Ю.С.¹, Евдокимова Д.Г.¹, Ионов Д.В.², Иванова А.Е.¹, Дзюбан И.А.¹, Вязоветский Н.А.¹, Конышев М.Д.¹, Шаталов А.Е.³, Викторов А.И.³, Кораблев О.И.¹ Общее содержание озона и диоксида азота по данным первых месяцев работы прибора Озонометр-ТМ на борту космических аппаратов «Ионосфера-М» ¹Институт космических исследований РАН, Москва, Россия ²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия ³ООО "НПП "АСТРОН ЭЛЕКТРОНИКА", Орел, Россия

10:10–19:05	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы
Ведущий Репина И.А.	
10:10-10:30	Репина И.А., Чечин Д.Г., Шестакова А.А., Барсков К.В., Пашкин А.Д., Артамонов А.Ю. (Приглашенный) Региональное взаимодействие атмосферы и океана <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
10:30-10:45	Власова Г.А. ¹ , Ле Динь Мау ² , Пономарев В.И. ¹ , Фам Ши Хоан ² , Рудых Н.И. ¹ , Марченко С.С. ¹ , Лебедев С.А. ³ Траектории тайфунов как фактор трансформации весенней смены знака циркуляции вод в системе течений Южно-Китайского моря ¹ <i>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток, Россия</i> ² <i>Институт океанографии Вьетнамской академии наук и технологий, Нячанг, Вьетнам</i> ³ <i>Геофизический центр Российской академии наук, Москва, Россия</i>
10:45-11:00	Гавриков А.В. ¹ , Кошкина В.С. ^{1,2} , Никитенко -Валиахметов М.Р. ^{1,3} , Ежова Е.А. ^{1,2} , Филончик П.Г. ^{1,2} , Кузнецов Г.С. ^{1,4} Методология автоматической идентификации, трекинга и типизации мезомасштабных вихревых структур в данных численного моделирования ¹ <i>Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</i> ³ <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i> ⁴ <i>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия</i>
11:00-11:15	Прохорова У.В., Терехов А.В. Упрощенная параметризация турбулентного теплообмена ледника с атмосферой в сезон абляции <i>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия</i>
11:15-11:30	Согачев А.Ф. ^{1,2} , Чечин Д.Г. ² , Репина И.А. ² Оценка зоны охвата (footprint) турбулентных измерений в условиях сложной орографии арктической тундры (на примере острова Самойловский) ¹ <i>Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
11:30-11:45	Дюкарев Е.А. ^{1,2} , Дмитриченко А.А. ¹ , Заров Е.А. ^{1,2} , Кулик А.А. ^{1,2} , Лапшина Е.Д. ¹ Потоки тепла, влаги и парниковых газов в лесных и болотных экосистемах стационара Мухрино ¹ <i>Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия</i> ² <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск,</i>

	Россия
11:45-12:00	<u>Варенцов М. И.</u>^{1,2}, <u>Тельминов А.Е.</u>³, <u>Люлюкин В.С.</u>², <u>Ярославцев А.М.</u>⁴, <u>Джоу Л.</u>⁵, <u>Окунева В.И.</u>¹, <u>Самсонов Т.Е.</u>¹, <u>Степаненко В.М.</u>¹, <u>Репина И.А.</u>^{2,1} Создание базы данных наблюдений за турбулентным энергообменом городских ландшафтов с атмосферой в Северной Евразии ¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ³Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН ⁴Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, Москва, Россия ⁵Институт физики атмосферы Китайской академии наук, Пекин, КНР
12:00-12:15	<u>Рублев А.Н.</u>¹, <u>Голомолзин В.В.</u>², <u>Горбаренко А.В.</u>³, <u>Киселева Ю.В.</u>¹ Оценки региональных потоков углерода в Центральной Сибири с 2009 по 2021 год по данным наземных и спутниковых измерений ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ²Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», Новосибирск, Россия ³Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
12:15-12:30	Перерыв на чай, кофе
Ведущий Рублев А.Н.	
12:30-12:45	<u>Анисимов С.В.</u>, <u>Галиченко С.В.</u>, <u>Прохорчук А.А.</u>, <u>Климанова Е.В.</u> Корреляционно-спектральные модели турбулентных флуктуаций атмосферного электрического поля по результатам натуральных наблюдений и вихреразрешающего моделирования Геофизическая обсерватория "Борок" ИФЗ РАН, Борок, Россия
12:45-13:00	<u>Медведева И.В.</u>^{1,2}, <u>Ратовский К.Г.</u>¹ Многолетние изменения характеристик верхней атмосферы в Восточной Сибири: зависимость от солнечной, геомагнитной и атмосферной активности ¹Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
13:00-13:15	<u>Колтовской И.И.</u>, <u>Гаврильева Г.А.</u>, <u>Аммосов П.П.</u> Температура мезопаузы по измерениям эмиссии ОН на меридиональной сети инфракрасных спектрографов Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия
13:15-13:30	<u>Николашкин С.В.</u>, <u>Титов С.В.</u>, <u>Сидоров Н.Э.</u> Оценка активности ВГВ в зимней средней атмосфере над Якутском Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия
	<u>Рагульская М.В.</u>

13:30-13:45	Атмосферные переносы аэропланктона как возможная причина пандемий в глобальных минимумах солнечной активности <i>Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкина РАН, Москва, Россия</i>
13:45-15:00	Обед
Ведущий Горбунов М.Е.	
15:00-15:20	Горбунов М.Е. ^{1,2} , Доловова О.А. ¹ (Приглашенный) Квантовые плотности как инструмент частотно-временного анализа и моделирования радиозатменных данных ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Гидрометцентр России, Москва, Россия</i>
15:20-15:35	Зайцева Д.В. ¹ , Люлюкин В.С. ^{1,2} , Каллистратова М.А. ¹ , Кузнецов Д.Д. ¹ Параметры субмезомасштабных движений в устойчивом АПС по данным многоточечных содарных измерений ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия</i>
15:35-15:50	Люлюкин В.С. ^{1,2} , Зайцева Д.В. ¹ , Каллистратова М.А. ¹ , Кузнецов Д.Д. ¹ Анализ динамической структуры устойчивого АПС по содарным данным с использованием композитного анализа ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия</i>
15:50-16:05	Закиров М.Н., Куличков С.Н. Метод построения траектории акустического луча от импульсного источника <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
16:05-16:20	Гаврилов Н.М. ¹ , Кшевецкий С.П. ^{1,2,4} , Коваль А.В. ¹ , Курдыев Ю.А. ³ Моделирование спектров вторичных акустико-гравитационных волн в областях критических уровней среднего ветра ¹ <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i> ² <i>Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград, Россия</i> ³ <i>Северо-западный филиал ИЗМИРАН, Калининград, Россия</i> ⁴ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
16:20-16:35	Коваль А.В. ^{1,2} , Топтунова О.Н. ^{1,2} , Диденко К.А. ^{1,3} , Ермакова Т.С. ^{1,4} , Гаврилов Н.М. ¹ Исследование влияния внезапного стратосферного потепления на стратосферно-тропосферный обмен и образование волн холода ¹ <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i> ² <i>Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия</i> ³ <i>Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им.</i>

	<u>Н.В.Пушкова</u> РАН, Москва, Россия ⁴Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
16:35-16:50	<u>Кшесевский С.П.</u>^{1,2,3}, Курдяева Ю.А.⁴, Гаврилов Н.М.³, Закиров М.Н.² Аппроксимация системы законов сохранения для газа, стратифицированного полем тяжести; функция Ляпунова и устойчивость ¹Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград, Россия ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия ⁴Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Калининград, Россия
16:50-17:05	<u>Перевалова Н.П.</u>¹, Шестаков Н.В.^{2,3}, Болсуновский М.А.^{2,3}, Золотухина Н.А.¹ Анализ возмущений, вызванных в атмосфере Земли извержением вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай в январе 2022 года ¹Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия ²Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия ³Институт прикладной математики ДВО РАН, Владивосток, Россия
17:05-17:20	Перерыв на чай, кофе
Ведущий Кудин Д.В.	
17:20-17:35	<u>Кудин Д.В.</u>¹, Соловьев А.А.^{1,2}, Нанов М.И.¹, Красноперов Р.И.¹ Моделирование токовых структур полярной ионосферы по данным наземных и спутниковых наблюдений ¹Геофизический центр РАН, Москва, Россия ²Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия
17:35-17:50	<u>Копылов Е.А.</u>¹, <u>Одинцов С.Л.</u>², <u>Невзорова И.В.</u>², <u>Потанин С.А.</u>¹, <u>Сачков М.Е.</u>¹ Оценка радиуса Фрида с использованием различных профилей $Sp2$ в различных астрономических пунктах ¹Институт астрономии РАН, Москва, Россия ²Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия
17:50-18:05	<u>Тлатов А.Г.</u> Наблюдения Солнца и прогнозирование космической погоды на Горной астрономической станции ГАО РАН Кисловодская Горная астрономическая станция ГАО РАН, Шаджатмаз, Россия
18:05-18:20	<u>Алексеева А.В.</u>¹, <u>Давыдов В.Е.</u>¹, <u>Зинкина М.Д.</u>¹, <u>Иванов В.Н.</u>³, <u>Палей А.А.</u>¹, <u>Писанко Ю.В.</u>^{1,2}, <u>Струнин А.М.</u>⁴, <u>Щелкалин А.В.</u>¹ Лабораторные эксперименты по электрическому воздействию на влажный воздух ¹Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, Россия ²Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия ³Институт экспериментальной метеорологии НПО «Тайфун», Обнинск, Россия ⁴Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Россия

7 апреля 2026. Вторник. 18:00-20:00
Стендовые доклады. Холл конференц-зала Орион.
Динамика и турбулентность атмосферы

- T1. Артамонов А.Ю.¹, Тельминов А.Е.², Пашкин А.Д.¹
Горно-долинная циркуляция на ВНС ИФА РАН
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- T2. Гаврильева Г.А.¹, Аммосов П.П.¹, Колтовской И.И.¹, Юмшанов Н.Н.²
Изменение содержания малых составляющих и температуры атмосферы на высоте излучения ОН во время ВСП 2018-2019 года на меридиональной сети оптических станций в Якутии
¹Институт космических исследований и астрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия
²Технический институт (филиал) Северо-Восточного Федерального Университета имени М. К. Аммосова, Нерюнгри, Россия
- T3. Демин В.И.¹, Иванов Б.В.^{2,3}, Карандашева Т.К.², Священников П.Н.², Колосова М.В.², Масловский А.С.²
О создании однородного ряда приземной температуры воздуха в ГМО «Баренцбург» (Шпицберген) по данным ранней серии измерений на норвежской метеорологической станции «Green Harbor» (1911-1930 гг.)
¹Полярный Геофизический институт, Апатиты, Россия
²Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- T4. Диденко К.А.^{1,2}, Безотечская Е.А.³, Ермакова Т.С.^{1,4}, Коваль А.В.¹, Маурчев Е.А.²
Волновые процессы в средней атмосфере во время развития малого внезапного стратосферного потепления: событие в январе 2015 г.
¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
²Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН, Москва, Россия
³Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
⁴Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
- T5. Докукин С.А.¹, Тихоненко Н.Д.^{1,2}, Гинзбург А.С.¹
Исследование температурного и ветрового режима зимнего периода в центре ЕТР с помощью моделей COSMO и WRF
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²НПЦ «Мэн Мейкер», Москва, Россия
- T6. Дрига М.Б., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г.
Совершенствование моделей машинного обучения для оценки вертикального профиля оптической турбулентности по метеорологическим данным
Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия
- T7. Ефимов М.М., Гаврилов Н.М.
Параметры внезапных стратосферных потеплений на высотах 30 км и 40 км
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

- T8. Кошкина В.С.^{1,2}, Гавриков А.В.¹, Ежова Е.А.^{1,2}, Филончик П.Г.²

Климатология мезомасштабных вихрей в атмосфере Северной Атлантики: результаты автоматической идентификации и физическая интерпретация типов

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

²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия

- T9. Креузов А.С.^{1,2}, Куличков С.Н.^{1,2}, Попов О.Е.¹, Зайцева Д.В.¹, Люлюкин В.С.^{1,3}, Кузнецов Д.Д.¹

Анализ когерентных возмущений в устойчиво стратифицированном апс однородной степной поверхности

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

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

³Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана, Москва, Россия

- T10. Мамонтов А.Е.¹, Горбунов М.Е.^{1,2}, Федорова О.В.¹

Изучение пространственных флуктуаций аэрозоля в проекте DELICAT методом фазовых спектров

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

²Гидрометцентр России, Москва, Россия

- T11. Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В.

Эргодичность случайных процессов. Эффект эволюции уровня

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

- T12. Шишов Е.А.¹, Воловдов А.А.²

Сравнение турбулентных потоков тепла и импульса над различными типами подстилающей поверхности в степях Калмыкии

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

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

Диагностика и моделирование климата

- K1. Бабанов Б.А.¹, Семенов В.А.^{1,2}

Воспроизведение режимов крупномасштабной атмосферной циркуляции в климатических моделях CMIP6

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

²Институт географии РАН, Москва, Россия

- K2. Брагина В.В.^{1,2}, Володин Е.М.¹

Оценки эффективного и мгновенного радиационного форсинга для климатической модели ARTS-ESM-L, полученные в рамках проекта CMIP7

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

²Гидрометцентр России, Москва, Россия

- K3. Горбунова Д.А.

Изменения условий холодового дискомфорта в Арктике по данным метеорологических станций

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

²Институт географии РАН, Москва, Россия

- K4. Ильющенкова И.А., Иванов Б.В.
Особенности атмосферной циркуляции при волнах тепла на арх. Шпицберген
Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
- K5. Кланг П.С., Тарасова Л.Л., Хан В.М.,
Крупномасштабные особенности поля влажности почвы по данным станционных наблюдений, реанализа ERA-5 и начальным данным анализа модели ПЛАВ на территории Черноземной зоны России
Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия
- K6. Козлов А.В., Школьник И.М., Павлова Т.В.
Моделирование регионального климата Северной Евразии с использованием новой схемы тепло- и влагообмена суши с атмосферой
Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
- K7. Кравец К.А., Гусакова М.А., Солдатенко С.А.
Моделирование эффектов временных запаздываний в механизмах обратных связей климатической системы на примере концептуальной модели с учетом углеродного цикла
Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
- K8. Ларина А.В., Гаврилов Г.О., Казанцев В.С.
Климатически обусловленные изменения в криолитозоне и их влияние на величину эмиссии CH₄ пресноводными экосистемами Пур-Тазовского междуречья
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- K9. Маноле А.А.¹, Воропай Н.Н.^{1,2}
Орографическое воздействие на распределение осадков на территории Тункинской котловины
¹*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*
²*Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия*
- K10. Тарасевич М.А.^{1,2}, Володин Е.М.^{1,3}
Воспроизведение мод естественной изменчивости и экстремальных погодно-климатических явлений моделью Земной системы ARTS-ESM-M
¹*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*
²*Гидрометцентр России, Москва, Россия*
³*Институт географии РАН, Москва, Россия*
- K11. Черненко А.Ю.^{1,2}, Володин Е.М.^{1,2}
Оценка характеристик углеродного цикла в модели Земной системы ARTS-ESM
¹*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*
²*Институт географии РАН, Москва, Россия*
- K12. Чистиков Д.Н., Финенко А.А., Вигасин А.А.
Моделирование димерного вклада в континуальное поглощение водяного пара в дальней ИК области методом классических траекторий
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

K13. Моргунова А.А.¹, Семенов В.А.^{1,2},

Факторы формирования экстремальных приземных температур во время волн тепла 1972 и 2010 гг. на Европейской территории России

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

² Институт географии РАН, Москва, Россия

Состав атмосферы и перенос примесей

A1. Шпак К.А., Ионов Д.В., Косцов В.С., Зайцев Н.А.

Исследование эволюции состава приземного слоя во время длительных температурных инверсий в районе Санкт-Петербурга

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

A2. Березина Е.В., Панкратова Н.В., Акперов М.Г., Моисеенко К.Б., Губанова Д.П., Беликов И.Б., Белоусов В.А.

Вариации концентрации загрязняющих примесей в условиях блокирующих антициклонов по измерениям на станции ИФА им. А.М. Обухова РАН в 2020–2023 гг.

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

A3. Голиков А.Д.¹, Чубарова Н.Е.¹, Кирсанов А.А.²

Новая модель городского аэрозоля и ее применение для оценки радиационных эффектов в Московской агломерации в условиях высокого альбедо поверхности

¹Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия

²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия

A4. Лапшин В.Б., Лобов А.С.

Протоны и альфа-частицы земного и космического происхождения, как источники пополнения водорода и гелия в экзосфере Земли

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

A5. Матешева А.В.¹, Емелина С.В.^{1,2}

Изучение рисков здоровью вследствие динамики дальнего загрязнения атмосферы и погодно-климатической комфортности в некоторых курортных районах юга РФ в условиях меняющегося климата до 2050 г.

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

²Гидрометцентр России, Москва, Россия

A6. Николашкин С.В., Титов С.В., Евсеев У.Н.

Влияние солнечных протонных событий на аэрозольное наполнение средней атмосферы

Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия

A7. Popovichcheva O., Chichaeva M., Kovach R., Ivančič M., Alföldy B., Kasimov N.

Black carbon pollution and sources in gas-heated Moscow megacity: Upgrade to European phenomenology

¹НИИЯФ, Московский Государственный Университет, Москва, Россия

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

- A8. Тертышников А.В.
Поле плотности водорода на высоте КА "Метеор -2-4" в январе 2025 г.
Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, Россия
- A9. Христова А.С.^{1,2}, Постыляков О.В.¹, Чуличков А.И.^{1,2}, Боровский А.Н.¹
О погрешностях восстановления распределения источников NO₂ в тропосфере по спутниковым измерениям
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
- A10. Шамсутдинов Д.Р., Постыляков О.В., Боровский А.Н.
Восстановление вертикальных профилей экстинкции аэрозоля по измерениям MAX-DOAS с использованием нейросетевой архитектуры на основе трансформера
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

Прикладные аспекты атмосферных и климатических исследований

- G1. Копылов Е.А.¹, Одинцов С.Л.², Невзорова И.В.², Сачков М.Е.¹
Сравнение структурной характеристики Сn2 в приземном слое атмосферы в различных астрономических пунктах
¹Институт астрономии РАН, Москва, Россия
²Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия
- G2. Копцов Я.В.¹, Илюшин Я.А.^{1,2}
Численное моделирование радиояркостной температуры разорванной кучевой облачности при радиометрии тропосферных облаков с орбитальных космических аппаратов
¹Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия
- G3. Назарова А.В., Федорова А.А., Жарикова М.С., Трохимовский А.Ю., Патракеев А.С., Кораблев О.И.
Оценка точности измерения содержания парниковых газов в атмосфере Земли орбитальным спектрометром высокого разрешения «Дриада»
Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
- G4. Никитенко-Валиахметов М.Р.², Кошкина В.С.^{1,3}, Гавриков А.В.¹, Ежова Е.А.^{1,3}
Физическая типизация когерентных вихревых структур атмосферы по данным высокоразрешающего моделирования: выявление полярных мезоциклонов
¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- G5. Пашкин А.Д.¹, Мортиков Е.В.², Репина И.А.¹, Тельминов А.Е.³, Гладских Д.С.², Богомолов В.Ю.³, Смирнов С.В.³
Измерение турбулентных характеристик акустическим анемометром АМК-04 и сравнение с результатами вихреразрешающего моделирования

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

²Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва, Россия

³Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия

Г6. Чжао Х.¹, Илюшин Я.А.^{1,2}

Численное моделирование распространения импульсов лазерного излучения в тонких облачных слоях

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

²Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия