

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

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

ФИЗИКА АТМОСФЕРЫ И КЛИМАТА

06 – 09 апреля 2026 года

Программа конференции



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

	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>	меддум
	15:00 - 18:00	Пленарное заседание	
	18:20	<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>	медиум
	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>	Стандарт

Среда, 8 апреля 2026 г.

Конференц-зал Орион		Конференц зал ИФА РАН (ул. Гагарина 84)	
9:00- 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 стандарт	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 стандарт	15:00 – 17:05	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы
15:00 18:00	Секция III. Состав атмосферы и перенос примесей	17:05 – 17:20	Перерыв на чай, кофе
18:00 20:00	Постерная секция, холл	17:20 – 19:05	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы

Четверг, 9 апреля 2026 г.

10:00- 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 С.Н. Куличков	
12:00– 12:20	Открытие конференции В.А. Семенов, Н.В. Ефименко и др.
12:20– 12:45	<u>Семенов В.А.</u> ^{1,2} Становится ли погода более нервной? <i>¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i> <i>²Институт географии РАН, Москва, Россия</i>
12:45– 13:10	<u>Dabang Jiang</u> Brief Introduction to the Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences and Its Recent Updates <i>¹Institute of Atmospheric Physics CAS, Beijing, China</i>
13:10– 13:35	<u>Матишов Г.Г.</u>
13:35– 14:00	<u>Соломина О.Н.</u> Изменения климата на северном Кавказе за последние 2 тыс. лет <i>Институт географии РАН, Москва, Россия</i>
14:00– 15:00	Перерыв на обед, кофебрейк
Ведущий В.А. Семенов	
15:00– 15:25	<u>Lin Wang</u> ^{1,2} Long-term trends of Northern Hemisphere marine cold air outbreaks during boreal winter <i>¹Institute of Atmospheric Physics CAS, Beijing, China</i> <i>²A.M. Obukhov Institute of Atmospheric Physics RAS, Moscow, Russia</i>
15:25– 15:50	<u>Гулев С.К., Григорьева В.Г.</u> Реконструкция спектральной климатологии ветрового волнения в Северной Атлантике на основе судовых наблюдений (1970-2024) <i>Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия</i>
15:50– 16:15	<u>Коновалов С.К., Орехова Н.А., Медведев Е.В.</u> Потоки углекислого газа на поверхности Черного моря <i>Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь, Россия</i>
16:15– 16:40	<u>Гельфан А.Н.</u> ^{1,2} , <u>Медведев А.И.</u> ^{2,3} , <u>Степаненко В.М.</u> ^{2,3} Совершенствование параметризаций гидрологических процессов в моделях деятельного слоя суши (на примере модели TerM) <i>¹Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i> <i>²Институт водных проблем РАН, Москва, Россия</i> <i>³Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ имени М.В. Ломоносова,</i>

	<i>Москва, Россия</i>
16:40-17:05	Куличков С.Н., Каллистратова М.Г., Чунчuzов И.П., Попов О.Е., Люлюкин В.С., Зайцева Д.А., М.Н. Закиров, Кузнецов Д.С. Акустическое зондирование атмосферы в области высот 0...130 километров <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
17:05-17:30	Полонский А.Б. ^{1,2} Почему 2023/2024 годы оказались самыми теплыми за весь период проведения регулярных инструментальных гидрометеорологических наблюдений? ¹ <i>Институт природно-технических систем, Севастополь, Россия</i> ² <i>Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия</i>
17:30-17:55	Жмур В.В. ^{1,2} , Аркелян Е.М. ² , Чхетиани О.Г. ³ Структурная устойчивость в бароклинических моделях Большого красного пятна Юпитера ¹ <i>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия</i> ³ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
17:55-18:20	Касимов Н.С. ¹ , Кошелева Н.Е. ¹ , Поповичева О.Б. ² Состав микрочастиц в системе «атмосфера–снег–дорожная пыль–почвы–поверхностные воды» ¹ <i>Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i> ² <i>НИИЯФ, Московский Государственный Университет, Москва, Россия</i>
18:20	фуришет

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	<u>Ривин Г.С.</u> ^{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 <i>Гидрометцентр России, Москва, Россия</i> ² <i>Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i>
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	<u>Володин Е.М.</u> ^{1,2} , Черненко А.Ю. ^{1,2} , Брагина В.В. ^{1,3} , Тарасевич М.А. ¹ Модель климатической системы ARTS-ESM ¹ <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Институт географии РАН, Москва, Россия</i>
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	<p>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.Н.</p> <p>Развитие модели общей циркуляции атмосферы ПЛАВ и ее участие в проекте WP-MIP</p> <p>¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Гидрометцентр России, Москва, Россия ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</p>
13.40-14.05	<p>Корягина Ю.В., Нопин С.В., Ефименко Н.В., Караваяева А.С.</p> <p>Влияние основных метеорологических параметров на изменчивость концентраций аэрозольных частиц различных размерных диапазонов в приземном слое атмосферы курорта Ессентуки</p> <p>Северо-Кавказский федеральный научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства, Ессентуки, Россия</p>
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	<p>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.</p> <p>(Приглашенный)</p> <p>Полвека Лаборатории математической экологии: биологический круговорот, «ядерная зима», климат мегаполиса</p> <p>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p>
15.20-15.35	<p>Слободян В.Ю.^{1,3}, Дудов С.В.², Прядилина А.В.³</p> <p>Информационная система мониторинга углеродного баланса экосистем - основа природно-климатических решений в Арктической зоне РФ</p> <p>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</p>
15.35-15:50	<p>Миллер Е.А.¹, Лезина Е.А.², Лукьянов А.Н.³, Баранов Н.А.⁴</p> <p>Влияние характеристик турбулентного рассеяния на концентрацию загрязнителя в модели гауссового факела по измеренным параметрам температурных инверсий пограничного слоя атмосферы</p> <p>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</p>

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 <i>Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия</i> ² <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия</i>
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 <i>АО «Россети Научно-технический центр», Москва, Россия</i> ² <i>Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва, Россия</i>
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 <i>Геофизический центр РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия</i> ³ <i>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия</i>
17.45-18.00	<u>Цыденов Б.О., Барт А.А., Деги Д.В., Трунов Н.С., Луценко 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

09:00– 13:10	Секция II. Диагностика и моделирование климата
Ведущий Гущина Д.Ю.	
9:00 9:15	<p><u>Ратовский К.Г.</u>, <u>Сетов А.Г.</u> Методы оценки изменения климата верхней атмосферы по данным долговременных измерений на Иркутской ионосферной станции <i>Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия</i></p>
9:15 9:30	<p><u>Мухин Д.Н.</u>, <u>Фейгин А.М.</u>, <u>Самойлов Р.С.</u>, <u>Сафонов С.Е.</u> 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></p>
9:30 9:45	<p><u>Селезнев А.Ф.</u>¹, <u>Буянова М.Н.</u>¹, <u>Гаврилов А.С.</u>², <u>Лоскутов Е.М.</u>¹, <u>Фейгин А.М.</u>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></p>
9:45 10:00	<p><u>Лоскутов Е.М.</u>, <u>Мурзина П.А.</u>, <u>Мухин Д.Н.</u>, <u>Сафонов С.Е.</u> Метод эмпирического анализа дальних связей в климатической системе Земли <i>Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова РАН, Нижний Новгород, Россия</i></p>
10:00– 10:20	<p><u>Елисеев А.В.</u>, <u>Акперов М.Г.</u>, <u>Аржанов М.М.</u>, <u>Денисов С.Н.</u>, <u>Чернокульский А.В.</u>, <u>Мурышев К.Е.</u>, <u>Парфенова М.Р.</u>, <u>Бабанов Б.А.</u>, <u>Бугримов А.В.</u>, <u>Нарижная А.И.</u>, <u>Плосков А.Н.</u>, <u>Тимажев А.В.</u>, <u>Блинов П.Д.</u>, <u>Ныров А.О.</u> (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></p>
10:20– 10:35	<p><u>Гущина Д.Ю.</u>, <u>Умеренков И.</u>, <u>Гвоздева А.В.</u> 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></p>
10:35– 10:50	<p><u>Костяной А.Г.</u>, <u>Гинзбург А.И.</u>, <u>Шеремет Н.А.</u> Снижение уровня Каспийского моря и региональные изменения климата <i>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия</i></p>

10:50- 11:05	<p><u>Малахова В.В.</u>^{1,2}</p> <p>Оценка темпов деградации субэкваториальной мерзлоты арктического шельфа при сценариях изменения климата по данным СМIP6</p> <p>¹Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p>
11:05- 11:20	<p><u>Воропай Н.Н.</u>^{1,2}, <u>Рязанова А.А.</u>¹</p> <p>Изменение гидротермических экстремумов на территории Сибири в XX–XXI вв.</p> <p>¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия ²Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, Иркутск, Россия</p>
11:20- 11:35	<p><u>Богомолов В.Ю.</u>^{1,2,3}, <u>Рязанова А.А.</u>¹, <u>Степаненко В.М.</u>^{2,4}, <u>Аббазов А.Э.</u>³, <u>Дюкарев Е.А.</u>^{1,5}</p> <p>Моделирование болотных экосистем в модели деятельного слоя суши TerM</p> <p>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</p>
11:35- 11:55	Перерыв на чай, кофе
Ведущий Елисеев А.В.	
11:55- 12:10	<p><u>Фадеев Р.Ю.</u>^{1,2,3}, <u>Толстых М.А.</u>^{1,2,3}, <u>Бирючева Е.О.</u>², <u>Гойман Г.С.</u>^{1,2,3}</p> <p>Влияние облачно-радиационных и аэрозольно-радиационных связей на точность воспроизведения атмосферной циркуляции моделью ПЛАВ</p> <p>¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Гидрометцентр России, Москва, Россия ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</p>
12:10- 12:25	<p><u>Кулямин Д.В.</u>^{1,2}, <u>Дымников В.П.</u>^{1,2}</p> <p>Численное моделирование верхней атмосферы и ионосферы</p> <p>¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, Россия</p>

12.25-12.40	<p>Кострыкин С.В.^{1,2}Тарасевич М.А.¹, Черненко А.Ю.¹, Володин Е.М.¹</p> <p>Исследование линейности и обратимости отклика климатической системы на выбросы CO₂, заданные по протоколам ESM-FLAT10, в модели земной системы ИВМ РАН</p> <p>¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Институт глобального климата и экологии им. Ю.А. Израэля, Москва, Россия</p>
12.45-12:55	<p>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}</p> <p>Разработка глобальной модели атмосферы для исследований климата и прогноза погоды с высоким пространственным разрешением</p> <p>¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Гидрометцентр России, Москва, Россия ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</p>
12.55-13:10	<p>Яковлев Н.Г.¹, Благодатских Д.В.¹, Ежкова А.А.^{1,2} Оноприенко В.А.¹</p> <p>Моделирование климата Мирового океана в рамках национальной модели Земной Системы RusESM</p> <p>¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия ²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</p>
13:10-19.00	<p>Секция III. Состав атмосферы и перенос примесей</p>
<p>Ведущий Казанцев В.С.</p>	
13:10-13.30	<p>Горчаков Г.И., Виноградова А.А., Карпов А.В., Гуцин Р.А., Даценко О.И. (Приглашенный)</p> <p>Оптические свойства и микрофизические характеристики атмосферного аэрозоля: новые результаты исследований</p> <p>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p>
13:30-13:45	<p>Поповичева О.Б.¹, Чичаева М.А.², Слободян В.Ю.³, Касимов Н.С.²</p> <p>Черный углерод как климатически активная компонента атмосферы в Западносибирском секторе Арктики: природные и антропогенные источники</p> <p>¹НИИЯФ, Московский Государственный Университет, Москва, Россия ²Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия ³Институт экологического проектирования и изысканий, Москва, Россия</p>
13:45-14:00	<p>Мордовской П.Г., Старостин Е.В., Неустроев А.А.</p> <p>Мониторинг массовой концентрации черного углерода с 2018 по 2025 год в приземном слое воздуха в Центральной Якутии</p> <p>Якутский научный центр СО РАН, Якутск, Россия</p>
14:15-15:00	Обед

Ведущий Кравчишина М.Д.	
15.00-15.15	<u>Боровский А.Н.</u> , Постыляков О.В., Шамсутдинов Д.Р. Измерения вертикального распределения содержания NO₂ в г. Кисловодске методом 2D-MAX-DOAS <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
15.15-15.30	<u>Нахаев М.И.</u> ^{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 ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i> ² <i>Российский университет транспорта, Москва, Россия</i> ³ <i>Институт географии РАН, Москва, Россия</i>
15.30-15.45	<u>Вазаева Н.В.</u> ^{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 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>
15.45-16.00	<u>Губанова Д.П.</u> , Виноградова А.А. Дальний перенос аридного аэрозоля в Арктическую зону России: наземные наблюдения и реанализ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
16.00-16.15	<u>Зенкова П.Н.</u> , Антонов А.В. Моделирование оптических характеристик приземного аэрозоля Западной Сибири с использованием ансамбля модельных реализаций и учётом неопределённости измерений <i>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия</i>
16.15-16.30	<u>Васильев Д.Ю.</u> 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 ¹ <i>Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i> ³ <i>Институт географии РАН, Москва, Россия</i> ⁴ <i>Башкирское УГМС Росгидромета, Уфа, Россия</i>
16.30-16.45	<u>Симонова Г.В.</u> 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 ¹ <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия</i> ² <i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия</i>

16.45-17.05	<p>Смышляев С.П.¹, Варгин П.Н.^{1,2}, Цветкова Н.Д.²</p> <p>Численное моделирование формирования озоновых мини-дыр в Арктике и Субарктике</p> <p>¹Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия</p> <p>²Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Россия</p>
17.05-17.15	Перерыв
Ведущий Смышляев С.П.	
17.15-17.30	<p>Казанцев В.С.¹, Ларина А.В.¹, Гаврилов Г.О.¹, Устинов Н.Б.¹, Усачева А.А.^{1,2}, Кривенок Л.А.¹ (Приглашенный)</p> <p>Эмиссия метана из тундровых экосистем Тазовского района ЯНАО. Результаты измерений 2023-2025 годов</p> <p>¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p> <p>²Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН, Москва, Россия</p>
17:30-17:45	<p>Кравчишина М.Д.¹, Швед В.А.¹, Калгин В.Ю.¹, Пестунов Д.А.², Штабкин Ю.А.³, Сломнюк С.В.¹, Рогова З.М.^{1,4}, Клевиткин А.А.¹, Новигатский А.Н.¹, Баранов Б.В.¹, Анисимов И.М.¹, Севастьянов В.С.⁵, Стрелецкая И.Д.⁴</p> <p>Роль современной разгрузки глубинных флюидов в морях европейского сектора Арктики в эмиссии метана в атмосферу</p> <p>¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия</p> <p>²Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия</p> <p>³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p> <p>⁴Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p> <p>⁵Институт геохимии и аналитической химии им. В.И. Вернадского РАН, Москва, Россия</p>
17:45-18:00	<p>Небосько Е.Ю.¹, Власенко С.С.¹, Михайлов Е.Ф.¹, Ивахов В.М.²</p> <p>Оценка и коррекция коэффициента поглощения света частицами, полученного с помощью аэталометра АЕ-33 в ходе натуральных измерений на фоновой станции ЗОТТО</p> <p>¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</p> <p>²Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия</p>
18:00-18:15	<p>Ракигин В.С., Федорова Е.И., Еланский Н.Ф.Ф.</p> <p>Особенности анализа долговременных спутниковых рядов при оценке трендов состава атмосферы и эмиссий парниковых газов</p> <p>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p>
18:15-18:30	<p>Постыляков О.В.¹, Боровский А.Н.¹, Макаренков А.А.², Мухартова Ю.В.³, Христова А.С.^{1,3}, Чуличков А.И.^{1,3}</p> <p>Об восстановлении полей содержания и источников двуокиси азота в тропосфере по измерениям КА серии Ресурс-П</p> <p>¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p> <p>²Рязанский государственный радиотехнический университет им. В.Ф. Уткина, Рязань,</p>

	Россия ³ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия
18:30-18:45	Акишина С.В. , 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 Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
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» ¹ Институт космических исследований РАН, Москва, Россия ² Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия ³ ООО "НПП "АСТРОН ЭЛЕКТРОНИКА", Орел, Россия

10:10– 19:05	Секция I. Динамика и турбулентность атмосферы
Ведущий Репина И.А.	
10:10- 10:30	<p>Репина И.А., Чечин Д.Г., Шестакова А.А., Барсков К.В., Пашкин А.Д., Артамонов А.Ю. (Приглашенный)</p> <p>Региональное взаимодействие атмосферы и океана <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i></p>
10:30- 10:45	<p>Власова Г.А.¹, Ле Динь Мау², Пономарев В.И.¹, Фам Ши Хоан², Рудых Н.И.¹, Марченко С.С.¹, Лебедев С.А.³</p> <p>Траектории тайфунов как фактор трансформации весенней смены знака циркуляции вод в системе течений Южно-Китайского моря <i>¹Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева Дальневосточного отделения Российской академии наук, Владивосток, Россия</i> <i>²Институт океанографии Вьетнамской академии наук и технологий, Нячанг, Вьетнам</i> <i>³Геофизический центр Российской академии наук, Москва, Россия</i></p>
10:45- 11:00	<p>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}</p> <p>Методология автоматической идентификации, трекинга и типизации мезомасштабных вихревых структур в данных численного моделирования <i>¹Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия</i> <i>²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</i> <i>³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</i> <i>⁴Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия</i></p>
11:00- 11:15	<p>Прохорова У.В., Терехов А.В.</p> <p>Упрощенная параметризация турбулентного теплообмена ледника с атмосферой в сезон абляции <i>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия</i></p>
11:15- 11:30	<p>Согачев А.Ф.^{1,2}, Чечин Д.Г.², Репина И.А.²</p> <p>Оценка зоны охвата (footprint) турбулентных измерений в условиях сложной орографии арктической тундры (на примере острова Самойловский) <i>¹Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия</i> <i>²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i></p>
11:30- 11:45	<p>Дюкарев Е.А.^{1,2}, Дмитриченко А.А.¹, Заров Е.А.^{1,2}, Кулик А.А.^{1,2}, Лапшина Е.Д.¹</p> <p>Потоки тепла, влаги и парниковых газов в лесных и болотных экосистемах стационара Мухрино <i>¹Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия</i></p>

	² Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
11:45-12:00	<p>Варенцов М. И.^{1,2}, Тельминов А.Е.³, Люлюкин В.С.², Ярославцев А.М.⁴, Джоу Л.⁵, Окунева В.И.¹, Самсонов Т.Е.¹, Степаненко В.М.¹, Репина И.А.^{2,1}</p> <p>Создание базы данных наблюдений за турбулентным энергообменом городских ландшафтов с атмосферой в Северной Евразии</p> <p>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</p>
12:00-12:15	<p>Рублев А.Н.¹, Голомолзин В.В.², Горбаренко А.В.³, Киселева Ю.В.¹</p> <p>Оценки региональных потоков углерода в Центральной Сибири с 2009 по 2021 год по данным наземных и спутниковых измерений</p> <p>¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия ²Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», Новосибирск, Россия ³Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия</p>
12:15-12:30	Перерыв на чай, кофе
Ведущий Рублев А.Н.	
12:30-12:45	<p>Носов В.В., <u>Лукин В.П.</u>, Носов Е.В., Торгаев А.В.</p> <p>Эргодичность случайных процессов. Эффект эволюции уровня</p> <p>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия</p>
12:45-13:00	<p>Анисимов С.В., <u>Галиченко С.В.</u>, Прохорчук А.А., Климанова Е.В.</p> <p>Корреляционно-спектральные модели турбулентных флуктуаций атмосферного электрического поля по результатам натуральных наблюдений и вихреразрешающего моделирования</p> <p>Геофизическая обсерватория "Борок" ИФЗ РАН, Борок, Россия</p>
13:00-13:15	<p>Медведева И.В.^{1,2}, Ратовский К.Г.¹</p> <p>Многолетние изменения характеристик верхней атмосферы в Восточной Сибири: зависимость от солнечной, геомагнитной и атмосферной активности</p> <p>¹Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p>
13:15-13:30	<p>Колтовской И.И., Гаврильева Г.А., Аммосов П.П.</p> <p>Температура мезопазы по измерениям эмиссии ОН на меридиональной сети инфракрасных спектрографов</p> <p>Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия</p>

13:30- 13:45	Николашкин С.В., <u>Титов С.В.</u> , Сидоров Н.Э. Оценка активности ВГВ в зимней средней атмосфере над Якутском <i>Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия</i>
13:45- 15:00	Обед
Ведущий Горбунов М.Е.	
15.00- 15.20	<u>Горбунов М.Е.</u> ^{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	<u>Зайцева Д.В.</u> 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	<u>Люлюкин В.С.</u> ^{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	<u>Закиров М.Н.</u> , 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	<u>Гаврилов Н.М.</u> 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	<u>Коваль А.В.</u> ^{1,2} , Топтунова О.Н. ^{1,2} , Диденко К.А. ^{1,3} , Ермакова Т.С. ^{1,4} , <u>Гаврилов Н.М.</u> 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-</i>

	<p>Петербург, Россия</p> <p>³Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН, Москва, Россия</p> <p>⁴Главная геофизическая обсерватория им. А.И.Воейкова, Санкт-Петербург, Россия</p>
16:35-16:50	<p>Кшевещкий С.П.^{1,2,3}, Курдяева Ю.А.⁴, Гаврилов Н.М.³, Закиров М.Н.²</p> <p>Аппроксимация системы законов сохранения для газа, стратифицированного полем тяжести; функция Ляпунова и устойчивость</p> <p>¹Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград, Россия</p> <p>²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p> <p>³Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</p> <p>⁴Калининградский филиал Института Земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В. Пушкова РАН, Калининград, Россия</p>
16:50-17:05	<p>Перевалова Н.П.¹, Шестаков Н.В.^{2,3}, Болсуновский М.А.^{2,3}, Золотухина Н.А.¹</p> <p>Анализ возмущений, вызванных в атмосфере Земли извержением вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай в январе 2022 года</p> <p>¹Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия</p> <p>²Дальневосточный федеральный университет, Владивосток, Россия</p> <p>³Институт прикладной математики ДВО РАН, Владивосток, Россия</p>
17:05-17:20	Перерыв на чай, кофе
Ведущий Кудин Д.В.	
17:20-17:35	<p>Кудин Д.В.¹, Соловьев А.А.^{1,2}, Нанов М.И.¹, Красноперов Р.И.¹</p> <p>Моделирование токовых структур полярной ионосферы по данным наземных и спутниковых наблюдений</p> <p>¹Геофизический центр РАН, Москва, Россия</p> <p>²Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия</p>
17:35-17:50	<p>Копылов Е.А.¹, Одинцов С.Л.², Невзорова И.В.², Потанин С.А.¹, Сачков М.Е.¹</p> <p>Оценка радиуса Фрида с использованием различных профилей S_{p2} в различных астрономических пунктах</p> <p>¹Институт астрономии РАН, Москва, Россия</p> <p>²Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия</p>
17:50-18:05	<p>Глатов А.Г.</p> <p>Наблюдения Солнца и прогнозирование космической погоды на Горной астрономической станции ГАО РАН</p> <p>Кисловодская Горная астрономическая станция ГАО РАН, Шаджатмаз, Россия</p>
18:05-18:20	<p>Алексеева А.В.¹, Давыдов В.Е.¹, Зинкина М.Д.¹, Иванов В.Н.³, Палей А.А.¹, Писанко Ю.В.^{1,2}, Струнин А.М.⁴, Щелкалин А.В.¹</p> <p>Лабораторные эксперименты по электрическому воздействию на влажный воздух</p> <p>¹Институт прикладной геофизики имени академика Е.К. Федорова, Москва, Россия</p> <p>²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия</p> <p>³Институт экспериментальной метеорологии НПО «Тайфун», Обнинск, Россия</p>

	<i>Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Россия</i>
18.20- 18.35	<u>Рагульская М.В.</u> Атмосферные переносы аэропланктона как возможная причина пандемий в глобальных минимумах солнечной активности <i>Институт земного магнетизма, ионосферы и распространения радиоволн им. Н.В.Пушкова РАН, Москва, Россия</i>

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 космофизических исследований и аэронауки 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}, Безотеческая 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. Ширшова 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 апсоднородной 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. Шишов Е.А.¹, Воловодов 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.Ю.
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., Великов 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 альbedo поверхности
¹*Кафедра метеорологии и климатологии, Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
²*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр Российской Федерации, Москва, Россия*
- A4. Лапшин В.Б., Любов 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.
¹*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
²*Гидрометцентр России, Москва, Россия*
- A6. Николашкин С.В., Титов С.В., Евсеев У.Н.
Влияние солнечных протонных событий на аэрозольное наполнение средней атмосферы
Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия
- A7. Popovichcheva O., Chichayeva M., Kovach R., Ivančić M., Alföldy B., Kasimov N.
Black carbon pollution and sources in gas-heated Moscow megacity: Upgrade to European phenomenology
¹*НИИЯФ, Московский Государственный Университет, Москва, Россия*
²*Географический 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
¹*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
²*Московский 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

- Г1. Копылов Е.А.¹, Одинцов С.Л.², Невзорова И.В.², Сачков М.Е.¹
Сравнение структурной характеристики Sp₂ в приземном слое атмосферы в различных астрономических пунктах
¹*Институт астрономии РАН, Москва, Россия*
²*Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия*
- Г2. Копцов Я.В.¹, Илюшин Я.А.^{1,2}
Численное моделирование радиояркостной температуры разорванной кучевой облачности при радиометрии тропосферных облаков с орбитальных космических аппаратов
¹*Физический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
²*Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, Москва, Россия*
- Г3. 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 «Дрида»
Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
- Г4. 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
¹*Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия*
²*Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*
³*Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия*
- Г5. 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
¹*Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
²*Московский 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