

IV Всероссийская конференция с международным участием
Турбулентность, динамика атмосферы и климата
Посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова
22–24 ноября 2022 г. Москва

вторник, 22 ноября				
	Красный зал			
вторник, 22 нояб	9:00 - 10:00	Регистрация		
	10:00 - 11:45	Пленарное заседание		
	11:50-12:10	Перерыв на кофе, чай		
	12:10 - 13:25	Пленарное заседание		
	13:25-14:15	Перерыв		
	14:15 - 15:55	Пленарное заседание		
	15:55-16:15	Перерыв на кофе, чай		
	16:15 - 18:45	Пленарное заседание		
	19:00 - ????	Фуршет в Зимнем Саду		

среда, 23 ноября

Бежевый зал		Красный зал	
9:30-11:30	Заседание ("Общая циркуляция атмосферы, ..")	9:30-11:30	Заседание ("Состав атмосферы и ..")
11:30-11:50	<i>Перерыв на кофе, чай</i>		
11:50 - 13:05	продолжение Заседания ("Общая циркуляция атмосферы, ..")	11:50 - 13:05	продолжение Заседания ("Состав атмосферы и ..")
13:05-14:00	<i>Перерыв</i>		
14:00 - 15:30	продолжение Заседания ("Общая циркуляция атмосферы, ..")	14:00 - 14:45	продолжение Заседания ("Состав атмосферы и ..")
		14:45 - 15:30	Заседание ("Турбулентность в атмосфере и океане")
15:30-15:50	<i>Перерыв на кофе, чай</i>		
15:50 - 18:20	продолжение Заседания ("Общая циркуляция атмосферы, ..")	15:50 - 18:20	продолжение Заседание ("Турбулентность в атмосфере и океане")
до 20:00	Стендовая сессия: Состав атмосферы и перенос примесей, Турбулентность в атмосфере и океане, Распространение и взаимодействие волн в атмосфере		

*IV Всероссийская конференция с международным участием
Турбулентность, динамика атмосферы и климата
Посвященная памяти академика Александра Михайловича Обухова
22–24 ноября 2022 г. Москва*

Четверг, 24 ноября

Бежевый зал		Красный зал	
9:30-11:30	продолжение Заседания ("Общая циркуляция атмосферы, ..")	9:30-11:30	Заседание ("Геофизическая гидродинамика")
11:30-11:50	Перерыв на кофе, чай		
11:50-12:35	продолжение Заседания ("Общая циркуляция атмосферы, ..")	11:50 - 13:05	продолжение Заседания ("Геофизическая гидродинамика")
12:35-13:05	Заседание ("Физика пограничных слоев")		
13:05-14:00	Перерыв		
14:00 - 15:30	продолжение Заседания ("Физика пограничных слоев")	14:00-14:30	продолжение Заседания ("Геофизическая гидродинамика")
		14:30-15:30	Заседание ("Распространение и взаимодействие волн в атмосфере")
15:30-15:50	Перерыв на кофе, чай		
15:50 - 18:20	продолжение Заседания ("Физика пограничных слоев")	15:50 - 18:20	продолжение Заседания ("Распространение и взаимодействие волн в атмосфере")
до 20:00	Стендовая сессия: Общая циркуляция атмосферы., Физика пограничных слоев, Геофизическая гидродинамика		

Содержание

<i>Пленарное заседание.....</i>	<i>5</i>
<i>Общая циркуляция атмосферы, динамика и предсказуемость атмосферных и климатических процессов, 1-е заседание.....</i>	<i>8</i>
<i>Состав атмосферы и перенос примесей.....</i>	<i>13</i>
<i>Турбулентность в атмосфере и океане.....</i>	<i>15</i>
<i>Общая циркуляция атмосферы, динамика и предсказуемость атмосферных и климатических процессов, 2-е заседание.....</i>	<i>17</i>
<i>Физика пограничных слоев.....</i>	<i>19</i>
<i>Геофизическая гидродинамика.....</i>	<i>22</i>
<i>Распространение и взаимодействие волн в атмосфере.....</i>	<i>24</i>
<i>Стендовая сессия 1.....</i>	<i>26</i>
<i>Стендовая сессия 2.....</i>	<i>30</i>

22 ноября 2022, вторник, Красный зал

09:00–10:00	Регистрация, холл
10:00–19:00	Пленарные доклады
Ведущий С.Н. Куличков	
10:00–10:10	Вступительное слово С.Н. Куличков, Г.С. Голицын; И.И. Мохов, В.А. Семенов, О.Г. Чхетиани
10:00–10:35	Голицын Г.С. Проявление законов А. Н. Колмогорова в океанах и атмосферах <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
10:35–11:00	Куличков С.Н. ^{1,2} , Чунчузов И.П. ¹ , Попов О.Е. ¹ , Горчаков Г.И. ¹ , Мишенин А.А. ¹ , Перепелкин В.Г. ¹ , Буш Г.А. ¹ , Скороход А.И. ¹ , Виноградов Ю.А. ³ , Семутникова Е.Г. ² , Šerić J. ⁴ , Медведев И. ⁵ , Гуцин Р.А. ¹ , Копейкин В.М. ¹ , Беликов И.Б. ¹ , Губанова Д.П. ¹ , Карпов А.В. ¹ Оценка энергии акустико-гравитационных волн Лэмба от извержения вулкана Хунга-Тонга-Хунга-Хаапай и проявление их воздействия на концентрации аэрозоля ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ² <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i> ³ <i>Федеральный исследовательский центр "Единая геофизическая служба РАН", Обнинск</i> ⁴ <i>Institute of oceanography and Fisheries, Split, Croatia</i> ⁵ <i>Институт океанологии им. П.П. Ширикова РАН, Москва</i>
11:00–11:25	Семенов В.А. Становится ли погода более нервной? <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
11:25–11:50	Еланский Н.Ф. Национальная система мониторинга состава атмосферы: актуальные проблемы и возможные пути их решения <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
11:50–12:10	Перерыв на кофе, чай
Ведущий Чернокульский А.В.	
12:10–12:35	Вильфанд Р.М. ¹ , Хан В.М. ¹ , Куликова И.А. ¹ , Володин В.М. ^{2,1} , Воробьева В.В. ^{2,1} , Макарова М.Е. ¹ Анализ макроциркуляции и предсказуемости аномальных атмосферных процессов регионального масштаба в 2021–2022 гг. ¹ <i>Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва</i> ² <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва</i>
12:35–13:00	Кузнецов Е.А. ^{1,2} , Михайлов Е.А. ^{1,2} Нелинейная динамика скользящих течений ¹ <i>Сколковский институт науки и технологий, Москва</i> ² <i>Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва</i>

13:00-13:25	Гаврилов Н.М.¹, Попов А.А.¹, Далин П.^{2,3}, Перминов В.И.⁴, Перцев Н.Н.⁴, Медведева И.В.^{4,5}, Аммосов П.П.⁶, Гаврильева Г.А.⁶, Колтовской И.И.⁶ Климатология коррелированных мезомасштабных возмущений вращательной температуры гидроксила вблизи мезопаузы ¹Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург ²Шведский институт космической физики, Кируна, Швеция ³Институт космических исследований РАН, Москва ⁴Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, Москва ⁵Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск ⁶Институт космифизических исследований и аэронамики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск
13:25-14:15	Перерыв
Ведущий Семенов В.А.	
14:15-14:40	Володин Е.М.^{1,2} Развитие модели климатической системы ИВМ РАН ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва. ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ³Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва.
14:40-15:05	Толстых М.А.^{1,2}, Фадеев Р.Ю.^{1,2}, Шашкин В.В.^{1,2}, Травова С.В.², Зарипов Р.Б.², Гойман Г.С.¹, Алипова К.А.² Развитие системы среднесрочного и долгосрочного прогноза на основе модели ПЛАВ ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва
15:05-15:30	Степаненко В.М.¹, Ломов В.А.^{1,2}, Романенко В.А.¹, Репина И.А.^{2,1}, Горин С.Л.^{3,1,2} Процедуры оценки будущих выбросов и поглощения углекислого газа и метана водными объектами суши ¹Научно-исследовательский вычислительный центр МГУ, Москва ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ³Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Москва
15:30-15:55	Гледзер Е.Б., Гледзер А.Е., Хапаев А.А., Чхетиани О.Г. Волны Россби и аномалии зональных потоков в аналогах ячеек Хэдли и Фарреля общей циркуляции атмосферы: модель и эксперименты Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
15:55-16:15	Перерыв на кофе, чай
Ведущий Чхетиани О.Г.	
16:15-16:40	Чернокульский А.В. Наблюдаемые изменения опасных атмосферных явлений конвективного характера в России Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

16:40- 17:05	Курганский М.В. Статистическое распределение атмосферных пыльных вихрей на Земле и на Марсе <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
17:05- 17:30	Чашечкин Ю.Д. Динамика и термодинамика течений в атмосфере и гидросфере <i>Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва</i>
17:30- 17:55	Жмур В.В. ^{1,3} , Белоненко Т.В. ² , Новоселова Е.В. ² , Суетин Б.П. ³ , Арутюнян Д.А. ³ Эволюции мезомасштабных вихрей океана в неоднородных баротропных течениях ¹ <i>Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва</i> ² <i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i> ³ <i>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный</i>
17:55- 18:20	Анисимов С.В., Афиногенов К.В., Галиченко С.В., Гурьев А.В., Климанова Е.В., Козьмина А.С., Прохорчук А.А. Электричество невозмущенного атмосферного пограничного слоя средних широт <i>Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, Борок</i>
18:20- 18:45	Репина И.А. ^{1,2} , Пашкин А.В. ¹ , Барсков К.В. ¹ , Артамонов А.Ю. ¹ Структура и динамика атмосферного пограничного слоя в прибрежной зоне ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ² <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва</i>
19:00	фуршет (Президиум РАН, Зимний сад)

23 ноября 2022, среда, Бежевый зал

09:30– 18:20	Общая циркуляция атмосферы, динамика и предсказуемость атмосферных и климатических процессов
Ведущий Варгин П.Н.	
9:30- 9:45	<u>Акперов М.Г.</u>¹, Елисеев А.В.^{1,2,3}, Мохов И.И.^{1,2}, Семенов В.А.^{1,4}, Парфенова М.Р.¹, Кёниг Т.^{5,6} Потенциал ветровой энергетики в арктических и субарктических широтах и его изменения в 21 веке по расчетам с региональной климатической моделью ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва ³Казанский федеральный университет, Казань ⁴Институт географии РАН, Москва ⁵Шведский институт гидрологии и метеорологии, Норрчёпинг, Швеция ⁶Центр климатических исследований им. Болина, Стокгольм, Швеция
9:45- 10:00	<u>Александров Г.А.</u>, Гинзбург А.С., Чернокульский А.В. Повышение максимальной среднемесячной температуры воздуха в центре ЕТР: оценки предсказуемости и необходимости превентивной адаптации Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
10:00- 10:15	<u>Антохина О.Ю.</u>^{1,2}, Антохин П.Н.¹, Зоркальцева О.С.², Мартынова Ю.В.^{3,4} (Дистанционно) Отклик температуры воздуха в нижней тропосфере и стратосфере в зимний период на изменение повторяемости блокирований над Уралом – Сибирью ¹Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск ²Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск ³ИМКЭС СО РАН, Томск ⁴Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Новосибирск
10:15- 10:30	<u>Морару Е.И.</u>¹, Логинов С.В.¹, Харюткина Е.В.^{1,2} (Дистанционно) Изменчивость турбулентных потоков тепла синоптического масштаба на поверхности океанов Северного полушария с 1979 по 2018 гг. ¹Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск ²Центр научных исследований и разработок, Великий Новгород
10:30- 10:45	<u>Крупчатников В.Н.</u>^{1,2}, Платов Г.А.^{1,2}, Градов В.С.², Боровко И.В.¹, Володин Е.М.³ (Дистанционно) Реакция атмосферной циркуляции северного полушария на сокращение арктического льда - численное исследование на базе модели климатической системы INM-CM48 ¹Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН ²Новосибирский государственный университет ³Институт вычислительной математики им. Г.И. Морчука РАН

10:45-11:00	Нерушев А.Ф., Вишератин К.Н., Ивангородский Р.В. (Дистанционно) Характеристики поля ветра верхней тропосферы как индикаторы климатической изменчивости <i>Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск</i>
11:00-11:15	<u>Александров Г.Г.</u> Оценка изменений удельного потребления тепла для отопления зданий по разным климатическим моделям <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
11:15-11:30	<u>Бабанов Б.А.</u> ¹ , Семенов В.А. ^{1,2} Кластеризация погодных режимов в Евро-Атлантическом секторе в зимний и летний периоды различными методами ¹ <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ² <i>Институт географии РАН, Москва</i>
11:30-11:50	Перерыв на кофе, чай
Ведущий: Акперов М.Г.	
11:50-12:05	Хуторова О.Г., Маслова М.В., Хуторов В.Е., Корчагин Г.Е. (Дистанционно) Мониторинг атмосферы с помощью ГНСС приемников и конвективные процессы <i>Казанский федеральный университет, Казань</i>
12:05-12:20	<u>Безотеческая Е.А.</u> ^{1,2} , Чхетиани О.Г. ² , Мохов И.И. ^{2,3} Изменчивость струйных течений в атмосфере Северного полушария в последние десятилетия (1980-2021 гг.) ¹ <i>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ³ <i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i>
12:20-12:35	<u>Варгин П.Н.</u> ^{1,2} , Кострыкин С.В. ^{2,3} , Володин Е.М. ³ , Погорельцев А.И. ⁴ Изменение циркуляции стратосферы Арктики в XXI веке по расчетам климатической модели ИВМ РАН ¹ <i>Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный.</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ³ <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва</i> ⁴ <i>Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург</i>
12:35-12:50	<u>Воробьева В.В.</u> ^{1,2,3} , Володин Е. М. ^{1,2} , Грицуцн А.С. ¹ , Тарасевич М.А. ^{1,3,4} Анализ предсказуемости ведущих мод климатической изменчивости на временных масштабах до 5 лет на основе климатической модели INMCM5 ¹ <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ³ <i>Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва</i> ⁴ <i>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный</i>

12.50-14:00	<i>Перерыв</i>
Ведущий: Мурышев К.Е.	
14.00-14.15	Денисов С.Н. ¹ , Елисеев А.В. ^{1,2} , Мохов И.И. ^{1,2} Оценки естественных потоков парниковых газов в атмосферу и их вклада в изменения климата в 21 веке ¹ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
14.15-14.30	Зюляева Ю.А. ¹ , Собаева Д.А. ^{1,2} Динамика стратосферно-тропосферного взаимодействия в различные фазы Эль-Ниньо Южного Колебания и Тихоокеанского десятилетнего колебания в идеализированных модельных экспериментах ¹ Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва ² Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный
14.30-14.45	Иванов Б.В. ^{1,2} , Карандашева Т.К. ¹ , Демин В.И. ^{3,1} , Ревина А.Ф. ¹ Особенности изменений и изменчивости климата в Западном секторе Арктики на примере Баренцевоморского региона ¹ Арктический и антарктический научно-исследовательский институт ² Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург ³ Полярный геофизический институт, Апатиты
14.45-15.00	Калмыкова О.В. Водяные смерчи в России и в мире: климатология, условия возникновения, характеристики и возможности прогноза <i>Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск</i>
15.00-15.15	Чернокульский А.В. ^{1,2} , Шихов А.Н. ³ , Ярынич Ю.И. ^{1,4,5} , Спрыгин А.А. ⁶ Эмпирические зависимости между характеристиками конвективных штормов, вызывающих смерчи и шквалы, сигнатурами на верхней границе облаков и конвективными параметрами в Северной Евразии ¹ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ² Институт географии РАН, Москва ³ Пермский государственный национальный исследовательский университет ⁴ Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва ⁵ МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ⁶ Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск
15.15-15.30	Платонов В.С. ¹ , Чернокульский А.В. ² , Варенцов М.И. ^{1,2} , Шихов А.Н. ³ , Ярынич Ю.И. ^{1,2} Влияние московской агломерации на опасные атмосферные явления конвективного характера: результаты моделирования с высоким разрешением ¹ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва ² Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ³ Пермский государственный национальный исследовательский университет

15.30-15.50	<i>перерыв на кофе, чай</i>
Ведущий Шихов А.Н.	
15.50-16.05	Бекряев Р.В. (Дистанционно) Количественное оценивание полярного усиления. Статистические проблемы <i>Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, Санкт-Петербург</i>
16.05-16.20	Мурышев К.Е. ^{1,2} , Елисеев А.В. ^{1,2} , Мохов И.И. ^{1,2} , Тимажев А.В. ¹ Фазовый сдвиг между изменениями глобальной приповерхностной температуры и содержания СО₂ в атмосфере по расчетам с ансамблем моделей СМIP6 ¹ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва ² Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
16.20-16.35	Парфенова М.Р. ¹ , Аржанов М.М. ¹ , Мохов И.И. ^{1,2} Оценки изменения снежного покрова в Евразии по расчетам с глобальными климатическими моделями и данным наблюдений ¹ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ² Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
16:35-16:50	Лоскутов Е.М., Вдовин В.В., Клиньшов В.В., Гаврилов А.С., Мухин Д.Н., Фейгин А.М. Оценка интервальной устойчивости климата среднего Плейстоцена при помощи эмпирической модели <i>Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород</i>
16:50-17:05	<u>Мухин Д.Н.</u> Идентификация и анализ режимов циркуляции атмосферы средних широт на основе данных <i>Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород</i>
17:05-17:20	Переведенцев Ю.П., Исмагилов Н.В., Николаев А.А., Шанталинский К.М. (Дистанционно) Сезонные перестройки циркуляции во внетропической зоне стратосферы в период 1979-2020 гг. <i>Казанский федеральный университет, Казань</i>
17:20-17:35	Селезнев А.Ф. ^{1,2} , Мухин Д.Н. ¹ Исследование взаимосвязей между температурой поверхности и теплосодержанием тропического Тихого океана по данным реанализа и климатических моделей (в контексте динамики явления Эль-Ниньо) ¹ Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород ² Научно-образовательный математический центр «Математика технологий будущего», Нижний Новгород
17:35-17:50	Собаева Д.А. ^{1,2} , Зюляева Ю.А. ¹ Отклик динамики арктического стратосферного полярного вихря на крупномасштабные аномалии температуры поверхности Тихого океана в идеализированных модельных экспериментах ¹ Институт океанологии им. П.П. Ширикова РАН, Москва ² Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный

17:50- 18:05	Тимажев А.В.¹, Мохов И.И.^{1,2} Повторяемость зимних атмосферных блокирований в Северном полушарии в разных фазах явлений Эль-Ниньо, Тихоокеанской десятилетней и Атлантической мультидесятилетней осцилляций ¹<i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ²<i>Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва</i>
18:05- 18:20	Серых И.В., Сонечкин Д.М. Влияние изменений солнечной активности на Эль-Ниньо - Южное колебание и Антарктическое колебание как элементов Глобальной атмосферной осцилляции <i>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва</i>

23 ноября 2022, среда, Красный зал

09:30– 18:20	Состав атмосферы и перенос примесей
Ведущий Гинзбург А.С.	
9:30- 9:45	Антохина О.Ю.¹, Антохин П.Н.¹, Аршинова В.Г.¹, Аршинов М.Ю.¹, Белан Б.Д.¹, Белан С.Б.¹, Гурулева Е.В.¹, Давыдов Д.К.¹, Ивлев Г.А.¹, Козлов А.В.¹, Law K.², Рассказчикова Т.М.¹, Paris J.-D.³, Савкин Д.Е.¹, Симоненков Д.В.¹, Складнева Т.К.¹, Толмачев Г.Н.¹ (Дистанционно) Особенности распределения метана над Российским сектором Арктики в сентябре 2020 года ¹Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск ²Laboratoire Atmosphères, Milieux, Observations Spatiales, LATMOS, Paris, France ³Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, LSCE/IPSL, CNRS-CEA-UVSQ, Orme des Merisiers, CEA Saclay, Gif-sur-Yvette, France
9:45- 10:00	Кременчуцкий Д.А., Батраков Г.Ф. (Дистанционно) Поток бериллия-7 из атмосферы в г. Севастополь Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь
10:00- 10:15	Е.В. Березина, И.Б. Беликов, А.В.Васильева, К.Б. Моисеенко, Н.В. Панкратова, А.И. Скороход, В.А.Белюсов Анализ измерений CH₄ и δ13C в г. Москве в 2018-2020 гг. Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
10:15- 10:30	Виноградова А.А.¹, Гинзбург А.С.¹, Лезина Е.А.², Помелова М.А.^{3,1} Изменчивость содержания кислорода в атмосфере Москвы по измерениям ГПБУ «Мосэкомониторинг» ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²ГПБУ «Мосэкомониторинг», Москва ³Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН, Москва
10:30- 10:45	Груздев А.Н., Елохов А.С. Многолетние тренды содержания NO₂ в стратосфере и тропосфере по результатам наземных и спутниковых (прибор OMI) измерений Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
10:45- 11:00	Гречушников М.Г.^{1,2}, Кравчук М.В.¹ Сравнение результатов натурных измерений эмиссии метана с разнотипных водохранилищ РФ с данными Global Maps of Methane Emissions ¹Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
11:00- 11:15	Ломов В.А.^{1,2,3}, Казанцев В.С.¹, Кривенко Л.А.¹, Гинзбург А.С.¹ Влияние гидрометеорологических факторов на удельные потоки парниковых газов из водохранилищ Ангарского каскада ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Лаборатория суперкомпьютерного моделирования природно-климатических процессов, НИВЦ МГУ, Москва ³Кафедра гидрологии суши, Географический факультет МГУ, Москва

11:15- 11:30	Казанцев В.С.¹, Кривенок Л.А.¹, Ломов В.А.^{1,2,3}, Гинзбург А.С.¹ Оценки летней эмиссии парниковых газов из водохранилищ Ангарского каскада ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Лаборатория суперкомпьютерного моделирования природно-климатических процессов, НИВЦ МГУ, Москва ³Кафедра гидрологии суши, Географический факультет МГУ, Москва
11:30- 11:50	Перерыв на кофе, чай
Ведущий Казанцев В.С.	
11:50- 12:05	Балугин Н.В., Фомин Б.А., Юшков В.А. Возможности многоканальных оптических зондов обратного рассеяния для баллонных исследований аэрозольного состава средней атмосферы Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный
12:05- 12:20	Беляев А.Н.¹, Николайшвили С.Ш.¹, Омельченко А.Н.¹, Полуаршинов М.А.², Платов Ю.В.⁴, Смирнов Ю.В.², Страхов А.В.³ Аэрозольный слой в нижней термосфере ¹Институт прикладной геофизики им. академика Е.К. Фёдорова, Росгидромет, Москва ²ПАО «РКК «Энергия» им.С.П.Королева, Королёв
12:20- 12:35	Малиновская Е.А., Чхетиани О.Г., Голицын Г.С., Лебедев В.А. О вертикальном распределении пылевого аэрозоля в приземном слое Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
12:35- 12:50	Шевченко В.П., Клювиткин А.А., Новигатский А.Н., Стародымова Д.П. Роль олового рассеянного осадочного вещества в процессах осадконакопления в Арктике и Северной Атлантике Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва
12:50- 13:05	Куликов М.Ю., Беликович М.В., Чубаров А.Г., Дементьева С.О., Фейгин А.М. (Дистанционно) Восстановление ночных распределений О и Н на высотах мезосферы – нижней термосферы по данным спутниковых измерений Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
13:05- 14:00	Перерыв
Ведущий Малиновская Е.А.	
14:00- 14:15	Матешева А.В., Макоско А.А., Лысова О.В. О тенденциях риска для растительности АЗРФ от загрязнения атмосферы дальним переносом в условиях изменяющегося климата в 1980-2050 гг. Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
14:15- 14:30	Ракитин В.С., Груздев А.Н., Сафронов А.Н., Кириллова Н.С., Федорова Е.И., Елохов А.С. Валидация данных по тропосферному и стратосферному содержанию NO₂ TROPOMI наземными измерениями спектрометра ЗНС ИФА РАН Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

14.30-14.45	Боровский А.Н.¹, Груздев А.Н.¹, Елохов А.С.¹, Постыляков О.В.¹, Никитин С.В.², Фатихов К.А.², Шамсутдинов Д.Р.², Бручковский И.И.³, Кирсанов А.А.⁴, Садовников С.А.⁵, Чуличков А.И.² Измерения состава атмосферы методом дифференциальной спектроскопии на сети станций ИФА им.А.М.Обухова РАН ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва ³Научно-исследовательское учреждение "Институт прикладных физических проблем имени А. Н. Севченко" Белорусского государственного университета, Минск, Беларусь ⁴Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ⁵Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск
14.45-18:20	Турбулентность в атмосфере и океане
Ведущий: Чухарев А.М. Юшков В.П.	
14.45-15.00	Степанов Р.А. Спектральный перенос энергии и энтропии в атмосфере по данным реанализа NCEP-CFSR Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь
15.00-15.15	Вульфсон А.Н.^{1,2}, Николаев П.В.³ Вариант теории локального подобия и аппроксимация вертикальных профилей турбулентных моментов конвективного пограничного слоя атмосферы ¹Институт Водных проблем РАН, Москва ²Национальный исследовательский университет «Высшая Школа Экономики», Москва ³Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
15.15-15.30	Захаров В.И.^{1,2,3}, Сигачев П.К.^{1,3} Возмущения от крупных циклонов, регистрируемые в озоновом слое ¹МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ³Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва
15.30-15.50	Перерыв на кофе, чай
Ведущий: Чухарев А.М. Юшков В.П.	
15.50-16.05	Иванова А.Р., Комасько Н.И., Скриптунова Е.Н., Завьялова А.А. Атмосферная турбулентность, влияющая на полеты воздушных судов, и подходы к ее прогнозированию Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва
16.05-16.20	Карпов А.В., Горчаков Г.И., Копейкин В.М., Гушин Р.А., Даценко О.И. Исследование стратификации микроструктуры пылевого аэрозоля на опустыненной территории Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

16:20-16:35	<u>Приймак В.Г.</u> Математические модели ламинарно-турбулентного перехода в сдвиговых течениях вязкой жидкости <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
16:35-16:50	<u>Соленая О.А.</u> , Шишов Е.А., Чхетиани О.Г., Азизян Г.В., Копров В.М. О турбулентном потоке вихря в приземном слое атмосферы <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
16:50-17:05	<u>Степанов Д.В.</u> ¹ , Островский А.Г. ² , Лазарюк А.Ю. ¹ О диапикническом перемешивании на континентальном склоне в северо-западной части Японского моря ¹ <i>Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток</i> ² <i>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва</i>
17:05-17:20	<u>Чухарев А.М.</u> , Павлов М.И. Нестационарные взаимодействия атмосферы и моря на малых и субмезомасштабах <i>Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь</i>
17:20-17:35	<u>Шелехов А.П.</u> ¹ , Афанасьев А.Л. ² , Кабанов М.М. ¹ , Кобзев А.А. ¹ , Шелехова Е.А. ¹ , Поплевина О.Н. ¹ Исследование турбулентности в атмосферном пограничном слое с использованием БПЛА и акустического анемометра ¹ <i>Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск</i> ² <i>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск</i>
17:35-17:50	<u>Юшков В.П.</u> ^{1,2} , Калистратова М.А. ² Флуктуации давления в турбулентной атмосфере ¹ <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
17:50-18:05	<u>Варенцов А.И.</u> ^{1,2,3} , Глазунов А.В. ^{1,3,4} , Мортиков Е.В. ^{1,3,4} Численное моделирование турбулентного переноса примесей в идеализированной городской среде ¹ <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва</i> ² <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i> ³ <i>Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва</i> ⁴ <i>Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва</i>
18:05-18:20	<u>Пашкин А.Д.</u> ¹ , Репина И.А. ^{1,2,4} , Степаненко В.М. ^{1,2,3,4} , Богомолов В.Ю. ^{2,5} , Смирнов С.В. ⁵ , Тельминов А.Е. ^{1,5} Экспериментальные исследования формирования когерентных структур в городском каньоне в различные сезоны

24 ноября 2022, Четверг, Бежевый зал

09:30–18:20	Общая циркуляция атмосферы, динамика и предсказуемость атмосферных и климатических процессов
Ведущий Сухановский А.Н.	
9:30–9:45	Платонов В.С.¹, Варенцов М.И.², Шестакова А.А.³, Бойко А.П.¹, Дунцев С.А.¹ Модельный архив COSMO-CLM для Российской Арктики 1980–2016: технология создания, оценки качества воспроизведения приземных температуры воздуха и скорости ветра и перспективы дальнейших исследований ¹МГУ им. М.В.Ломоносова, кафедра метеорологии и климатологии, Москва ²МГУ им. М.В.Ломоносова, НИВЦ, Москва ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
9:45–10:00	Ривин Г.С.^{1,2}, Розинкина И.А.^{1,2}, Астахова Е.Д.¹, Блинов Д.В.¹, Бундель А.Ю.¹, Варенцов М.И.^{1,2}, Кирсанов А.А.¹Чубарова Н.Е.^{1,2}, Самсонов Е.Т.^(1,2), Шатунова М.В.¹, Алферов Д.Ю.¹, Алферов Ю.В.¹, Быков Ф.Л.¹ и др. Система COSMO-Ru численного краткосрочного прогноза погоды Гидрометцентра России: современное состояние и дальнейшее развитие ¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ²Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва
10:00–10:15	Тарасевич М.А.^{1,2,3,4}, Володин Е.М.^{1,3,4} Оценка качества сезонных хиндкастов модели климата INMCM5, инициализированных анализом океана Гидрометцентра России ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ²Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва ³Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ⁴Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный
10:15–10:30	Черненко А.Ю.^{1,2}, Володин Е.М.¹ Модификация и верификация блока описания снежного покрова климатической модели ИВМ РАН ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ²Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный
10:30–10:45	Шашкин В.В.^{1,2,3}, Гойман Г.С.^{1,3,2} Перспективная глобальная модель динамики атмосферы ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный
10:45–11:00	Мизяк В.Г.¹, Толстых М.А.^{1,2}, Алипова К.А.², Рогутов В.С.¹, Гойман Г.С.² Новая система ансамблевого среднесрочного прогноза погоды Гидрометцентра России на основе модели атмосферы ПЛАВ и ансамблевого фильтра Калмана с переходом в пространство ансамбля ¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва

11:00-11:15	Фадеев Р.Ю.^{1,2}, Толстых М.А.^{1,2}, Шашкин В.В.^{1,2} О некоторых усовершенствованиях в глобальной модели атмосферы ПЛАВ ¹Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва
11:15-11:30	Алипова К.А.^{1,2}, Гойман Г.С.^{2,3,1}, Мизяк В.Г.¹, Рогутов В.С.¹, Толстых М.А.^{1,2} Учет неопределенностей в ансамблевой системе прогноза погоды на основе модели ПЛАВ ¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный
11:30-11:50	Перерыв на кофе, чай
Ведущий Фадеев Р.Ю..	
11:50-12:05	Сухановский А.Н., Васильев А.Ю., Попова Е.Н. Лабораторное моделирование общей циркуляции атмосферы Институт механики сплошных сред УрО РАН, Пермь
12:05-12:20	Бутаков Н.Ю.^{1,2}, Рубинштейн К.Г.^{1,2} (Дистанционно) Первые результаты прогноза по совместной модели атмосфера - океан для региона Белого моря в летний период года ¹Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Москва ²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва
12:20-12:35	Ладохина Е.М.^{1,2,3}, Рубинштейн К.Г.^{1,4} (Дистанционно) Предварительные результаты учета реального распределения типов подстилающей поверхности в регионе Санкт-Петербурга ¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва ²МикроСтеп-МИС, Санкт-Петербург ³Северо-Западное УГМС, Санкт-Петербург ⁴Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН, Москва
12:35-18:20	Физика пограничных слоев
Ведущий Варенцов М.И.	
12:35-12:50	Баранов Н.А.¹, Князев А.К.², Миллер Е.А.² Результаты анализа продолжительности радиационных инверсий от характеристик температурной стратификации в пограничном слое атмосферы ¹Вычислительный центр Дородницына ФИЦ ЦНЦ РАН, Москва ²Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный
12:50-13:05	Журавлев Р.В.¹, Миллер Е.А.¹, Лезина Е.А.², Родина К.В.² Настройка различных физических параметризаций модели WRF-ARW по измерениям характеристик инверсий температуры в планетарном пограничном слое над Москвой ¹Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный ²ГПБУ «Мосэкомониторинг», Москва

13:05-14.00	<i>Перерыв</i>
Ведущий Чечин Д.Г.	
14.00-14.15	Анисимов С.В., Галиченко С.В., Прохорчук А.А. (Дистанционно) Эффекты аэрозольных частиц в электричестве атмосферного пограничного слоя <i>Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, Борок</i>
14.15-14.30	Галиченко С.В., Анисимов С.В., Прохорчук А.А., Климанова Е.В. (Дистанционно) Статистика турбулентных электрических переменных атмосферного пограничного слоя: результаты натурных наблюдений и численного моделирования <i>Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, Борок</i>
14.30-14.45	Анисимов С.В., Галиченко С.В., Климанова Е.В., Афиногенов К.В., Прохорчук А.А. (Дистанционно) Результаты наземных и высотных наблюдений объемной активности радона в атмосферном пограничном слое <i>Лаборатория геофизического мониторинга ГО «Борок» ИФЗ РАН, Борок</i>
14.45-15.00	Дмитриев Э.М., Анисимов С.В. (Дистанционно) Динамика высотного распределения радона в пограничном слое атмосферы: математическое и численное моделирование <i>Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ им. О.Ю. Шмидта РАН, Борок</i>
15.00-15.15	Юшков В.П. ^{1,2} Потенциально доступная энергия и спектр флуктуаций давления в приземном слое атмосферы ¹ МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва ² Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
15.15-15.30	Макштаг А.П., Богородский П.В., Махотина И.А., Ежиков И.С. (дистанционно) Процессы энергообмена подстилающей поверхности с атмосферой и динамика протаивания верхнего слоя многолетней мерзлоты на о. Большевик в 2016 – 2021 гг. <i>Арктический и антарктический научно-исследовательский институт</i>
15.30-15.50	<i>Перерыв на кофе, чай</i>
Ведущий Репина И.А.	
15.50-16.05	Чечин Д.Г. ¹ , Репина И.А. ¹ , Дюкарев Е.А. ² , Артамонов А.Ю. ¹ , Пашкин А.Д. ¹ , Степаненко В.М. ³ , Варенцов М.А. ³ , Дрозд И.Д. ⁴ , Казанцев В.С. ¹ , Ларина А.В. ⁵ , Шмонин К.Н. ⁵ , Бычкова В.И. ³ Исследование пространственной изменчивости характеристик тепло-, влаго- и газообмена над неоднородным болотным ландшафтом в Западной Сибири ¹ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ² ИМКЭС СО РАН, Томск ³ МГУ им. М.В. Ломоносова, НИВЦ, Москва ⁴ Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва ⁵ Факультет почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова, Москва

16.05-16.20	<u>Дрозд И.Д.</u>^{1,2,4}, Варенцов М.И.^{1,3,4}, Варенцов А.И.^{1,3,4}, Степаненко В.М.^{3,1,5}, Репина И.А.^{5,3}, Чечин Д.Г.⁴, Артамонов А.Ю.⁴, Пашкин А.Д.⁴ Учет термической неоднородности подстилающей поверхности при моделировании турбулентных потоков над болотными экосистемами ¹Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва ²Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва ³МГУ им. М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ⁴Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
16.20-16.35	<u>Барсков К.В.</u>¹, Чечин Д.Г.¹, Дрозд И.Д.^{1,2}, Артамонов А.Ю.¹, Пашкин А.Д.¹, Гавриков А.В.^{1,3}, Варенцов М.И.^{1,2}, Степаненко В.М.^{1,2}, Репина И.А.^{1,2} Связь вторых и третьих моментов в поверхностном слое при различных условиях стратификации над однородным полем и в условиях городского ландшафта ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²МГУ им. М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ³Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва
16:35-16:50	<u>Варенцов М.И.</u>^{1,3}, Константинов П.И.², Репина И.А.^{3,1}, Глазунов А.В.^{4,1}, Самсонов Т.Е.², Степаненко В.М.¹, Артамонов А.Ю.³, Дебольский А.В.^{1,3}, Печкин А.С.⁵, Соромотин А.В.⁶, Эзау И.Н.⁷ Особенности пограничного слоя атмосферы над арктическим городом по данным экспериментальных наблюдений и вихререзающего моделирования ¹МГУ им. М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ²МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ⁴Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ⁵Научный центр исследования Арктики, Надым ⁶Тюменский научный центр СО РАН, Отдел методологии междисциплинарных исследований криосферы, Тюмень ⁷Арктический университет Тромсё, Тромсё, Норвегия
16:50-17:05	<u>Локощенко М.А.</u>^{1,2} Ветровой режим над Москвой по многолетним данным акустического зондирования атмосферы ¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
17:05-17:20	<u>Фролькис В.А.</u>^{1,2,3}, Гинзбург А.С.⁴, Евсиков И.А.³ Расчет антропогенного потока тепла на основе трехмерной модели зданий Санкт-Петербурга ¹Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, Санкт-Петербург ²Санкт-Петербургский государственный экономический университет ³Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, Санкт-Петербург ⁴Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

17:20-17:35	<u>Дебольский А.В.</u>^{1,2}, Мортиков Е.В.^{1,3}, Коленникова М.А.^{1,4}, Володин Е.М.³ Улучшение параметризации устойчивого пограничного слоя атмосферы в модели INMCM5 ¹МГУ им. М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ³Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ⁴Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва
17:35-17:50	<u>Ткаченко Е.В.</u>^{1,2}, Дебольский А.В.^{1,2,3}, Мортиков Е.В.^{1,2,4}, Глазунов А.В.^{4,1} Влияние крупно- и мелкомасштабных структур на турбулентную динамику вечернего перехода атмосферного пограничного слоя ¹МГУ им. М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ²Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ⁴Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва
17:50-18:05	<u>Бычкова В.И.</u>^{1,3,4}Мортиков Е.В.^{1,2,4}, Дебольский А.В.^{1,3,4} Влияние снежных частиц на характеристики турбулентности в приземном слое атмосферы ¹МГУ им. М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва ²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ³Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ⁴Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Москва
18:05-18:20	<u>Лютюкин В.С.</u>^{1,2}, Чечин Д.Г.¹, Варенцов М.И.^{1,3}, Семенов Е.А.^{1,2}, Зайцева Д.В.¹, Артамонов А.Ю.¹, Кузнецов Д.Д.¹ Сопоставление методов оценки высоты слоя перемешивания в условиях устойчивой стратификации по данным локальных и дистанционных измерений параметров атмосферы ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва ³МГУ им. М.В.Ломоносова, Научно-исследовательский вычислительный центр, Москва

09:30–14:30	Геофизическая гидродинамика
Ведущий Вазеева Н.В.	
9:30-9:45	<u>Пиваев П.Д.</u>^{1,2}, Кудрявцев В.Н.^{1,2}, Reul .N.³, Chapron B.³ Отклик верхнего слоя океана на прохождение тропических циклонов. Наблюдения и моделирование ¹Морской гидрофизический институт РАН, Севастополь ²Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург ³Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer, Brest, France
9:45-10:00	<u>Багатинская В.В.</u>^{1,2}, Дианский Н.А.^{1,2,3}, Гусев А.В.^{2,3,4}, Морозов Е.Г.⁴, Багатинский В.А.^{1,2,4} Геострофическая и ветровая составляющие Антарктического циркумполярного течения ¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва ²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ³Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, Москва ⁴Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва
10:00-10:15	<u>Багатинский В.А.</u>^{1,2,3}, Дианский Н.А.^{1,3,4} Океанические механизмы мультидекадной изменчивости климата в атлантическом секторе Мирового океана ¹Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва ²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ³Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва ⁴Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, Москва
10:15-10:30	<u>Залесный В.Б.</u> Квазигеострофическая модель потенциальной завихренности в океане с вариационным управлением Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва
10:30-10:45	<u>Слюняев А.В.</u>^{1,2}, Степанянц Ю.А.^{3,4}, Кокорина А.В.¹(дистанционно) Нелинейные группы волн на морской поверхности со льдом ¹Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород ²Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток ³University of Southern Queensland, Toowoomba, Australia ⁴Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Нижний Новгород
10:45-11:00	<u>Плаксина Ю.Ю.</u>, Пуштаев А.В., Винниченко А.Н., Уваров А.В. Исследование влияния слабой поверхностной пленки на возникновение и распространение ветровых волн в канале с помощью модификации цветного шпирен-метода и метода цифровой трассерной визуализации МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва
11:00-11:15	<u>Чашечкин Ю.Д.</u> Перенос веществ контактирующих сред в течениях импакта капли Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва

11:15-11:30	Кравцов С.В.^{1,2}, Резник Г.М.¹ Взаимодействие монополюсного вихря с зональным сдвиговым течением ¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва ²University of Wisconsin, Milwaukee, USA
11:30-11:50	Перерыв на кофе, чай
Ведущий Калашиник М.В.	
11:50-12:05	Насырова Д.А.^{1,3}, Башмаков Р.А.^{1,2} (Дистанционно) Колебания столба жидкости в открытой скважине, подверженной ГРП (дистанционно) ¹Институт механики им. Р.Р. Мавлютова Уфимского федерального исследовательского центра РАН, Уфа ²Башкирский государственный университет, Уфа ³Казанский федеральный университет, Казань
12:05-12:20	Гончаров В.П. Динамика экваториальных струй, генерируемых температурным фронтом Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
12:20-12:35	Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э. Течения во вращающихся сферических слоях в присутствии шума Институт механики механики МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва
12:35-12:50	Кострыкин С.В.^{1,2,3}, Якушкин И.Г.¹ Исследование стационарных течений и скорости затухания нестационарных течений кармановской модели с вынуждающей силой, находящихся в режиме Бетчелора ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва ³Институт глобального климата и экологии им. Ю.А. Израэля, Москва
12:50-13:05	Ингель Л.Х.^{1,2} О движении инерционных частиц в нестационарных/неоднородных течениях ¹Научно-производственное объединение "Тайфун", Обнинск ²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
13:05-14:00	Перерыв
Ведущий: Чхетиани О.Г.	
14:00-14:15	Калашиник М.В., Курганский М.В., Чхетиани О.Г. Бароклиническая неустойчивость пространственно периодических течений Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
14:15-14:30	Вазасва Н.В.^{1,2}, Чхетиани О.Г.¹ Трансграничный перенос аэрозоля и пыльная буря в Калмыкии осенью 2020 г. ¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ²Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

14.30-18.20	Распространение и взаимодействие волн в атмосфере
Ведущий Колтовский И.И.	
14.30-14.45	Горбунов М.Е. ^{1,2} , Доловова О.А. ¹ Дробное преобразование Фурье и распределения в фазовом пространстве: приложение к анализу радиозатменных данных ¹ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ² Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва
14.45-15.00	Захаров В.И. ^{1,2,3} , Шалимов С.Л. ^{3,4} Возмущения нижней и верхней ионосферы, индуцированные тропическим циклоном Фахаі 2019 г. ¹ МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва ² Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва ³ Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва ⁴ Институт космических исследований РАН, Москва
15.00-15.15	Кшвевецкий С.П. ^{1,2,4} , Курдяева Ю.А. ^{1,3} Использование полей колебаний атмосферного давления для расчетов волн от метеорологических источников ¹ Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург ² Балтийский государственный университет им. И. Канта, Калининград ³ КФ Института Земного Магнетизма, Ионосферы и распространения радиоволн РАН, Калининград ⁴ Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
15.15-15.30	Чунчузов И.П., Куличков С.Н., Попов О.Е., Перепелкин В.Г. Эволюция сигнала атмосферного давления от вулкана Тонга при удалении от него Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
15.30-15.50	<i>перерыв на кофе, чай</i>
Ведущий Горбунов М.Е.	
15.50-16.05	Очиров А.А. ^{1,2} О распространении поверхностных волн в невязкой экспоненциально стратифицированной жидкости ¹ Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва ² Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль
16.05-16.20	Медведева И.В., Ратовский К.Г., Толстиков М.В. Межгодовые вариации температуры мезопаузы и максимума электронной концентрации по данным спектрометрических и радиофизических измерений в Восточной Сибири Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск
16.20-16.35	Теохаров А.Н. Дисперсионные характеристики приводного (волноводного) атмосферного канала распространения радиолокационных сигналов Радиотехнический институт им. акад. А.Л. Минца, Москва

16:35-16:50	<u>Гурьянов В.В. (Дистанционно)</u> Распространение волновых возмущений в восточном направлении в стратосфере и мезосфере в Южном полушарии в зимний период <i>Казанский федеральный университет, Казань</i>
16:50-17:05	<u>Курдяева Ю.А.</u>^{1,2}, Кшесевский С.П.^{1,3,4} (Дистанционно) Взаимосвязанная генерация акустических и внутренних гравитационных волн тропосферными источниками тепла ¹<i>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург</i> ²<i>КФ Института Земного Магнетизма, Ионосферы и распространения радиоволн РАН, Калининград</i> ³<i>Балтийский государственный университет им. И. Канта, Калининград</i> ⁴<i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва</i>
17:05-17:20	<u>Рябова С.А.</u>^{1,2}, Шалимов С.Л.¹ (Дистанционно) Об атмосферных планетарных волнах на ионосферных высотах по данным обсерватории Москва ¹<i>Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва</i> ²<i>Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН, Москва</i>
17:20-17:35	<u>Колтовский И.И.</u> Исследование внутренних гравитационных волн в верхней атмосфере <i>Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г.Шафера СО РАН, г. Якутск род</i>
17:35-17:50	Титов С.В., Николашкин С.В. Исследование температурного режима средней атмосферы Рэлеевским лидаром во время внезапных стратосферных потеплений в северо-восточной части Азии и зависимость от индексов КДК и ЭНЮК <i>Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г.Шафера СО РАН, г. Якутск</i>
17:50-18:05	<u>Парников С.Г.</u>, Иевенко И.Б., Мордовской П.Г. Волновая активность нижней термосферы по наблюдениям вариаций интенсивности ночной эмиссии 557,7 нм <i>Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г.Шафера СО РАН, г. Якутск</i>

23 ноября 2022. 18:30-20:00

Стендовые доклады. Холл.

Состав атмосферы и перенос примесей

- A1. Артамонова М.С.¹, Лапченко В.А.², Максименков Л.О.¹, Чхетиани О.Г.¹, Иорданский М.А.
Экспериментальные исследования аэрозоля в Крыму весной 2020 г
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского — природный заповедник РАН филиал Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН, Феодосия, Россия
- A2. Гинзбург А.С., Виноградова А.А., Губанова Д.П.
Межгодовые, сезонные и суточные вариации содержания метана в приземном воздухе Москвы
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A3. Груздев А.Н., Елохов А.С.
Сопоставление результатов многолетних измерений содержания NO₂ с помощью спутникового прибора OMI с данными наземных измерений
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A4. Федорова Е.И.¹, Лапченко В.А.², Еланский Н.Ф.¹, Скороход А.И.¹
Изменчивость приземного озона в Карадагском природном заповеднике
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского — природный заповедник РАН филиал Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН, Феодосия, Россия
- A5. Жданова Е.Ю.¹, Полухов А.А.^{1,2}, Чубарова Н.Е.¹
Аэрозольная оптическая толщина в Московском регионе по спутниковым данным и ее влияние на расчет радиационных и метеорологических параметров в модели COSMO-RU
¹МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия
²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия
- A6. Киселева Ю.В., Рублев А.Н., Голомолзин В.В.
Оценка общего содержания озона и углекислого газа по спутниковым измерениям в ИК области спектра
Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета», Москва, Россия
- A7. Копейкин В.М., Горчаков Г.И., Карпов А.В., Гушин Р.А., Даценко О.И., Бунтов Д.В.
Экспериментальные исследования электризации ветропесчаного потока
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A8. Малиновская Е.А., Чхетиани О.Г.
Звуковой фиксинг эолова выноса
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A9. Горчаков Г.И.¹, Копейкин В.М.¹, Карпов А.В.¹, Даценко О.И.¹, Гушин Р.А.¹, Пономарева Т.Я.², Горчакова И.А.¹
Смоги и пыльная мгла на Северной Китайской Равнине в 2019-2022 гг.
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия

- A10. Панкратова Н.В.¹, Беликов И.Б.¹, Скороход А.И.¹, Белоусов В.А.¹, Муравья В.О.^{2,3}, Флинт М.В.², Березина Е.В.¹, Новигатский А.Н.²
Концентрация метана и значения $\delta^{13}\text{C}$ в метане над арктическими морями летом и осенью по данным морских экспедиций
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
³Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Россия
- A11. Кочин А.В.
Исследование радиационных процессов в атмосфере радиозондом с оптическим датчиком
 Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область
- A12. Ракитин В.С., Кириллова Н.С., Федорова Е.И., Сафронов А.Н., Казаков А.В., Джола А.В., Гречко Е.И.
Валидация измерений общего содержания СО орбитального прибора TROPOMI данными наземных спектрометров ИФА РАН в Москве и Звенигороде
 Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A13. Сафронов А.Н.
Пространственно-временная оценка влияния гроз на природные пожары в Австралии в 2017-2020 годах с использованием данных космических наблюдений ISS LIS и MODIS
 Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A14. Штабкин Ю.А., Моисеенко К.Б., Скороход А.И., Федорова Е.И.
Влияние дальнего переноса воздушных масс на сезонные вариации приземного содержания метана в Арктике
 Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A15. Казанцев В.С.¹, Кривенко Л.А.¹, Ломов В.А.^{1,2,3}, Гинзбург А.С.¹
Методические особенности оценки весеннего выброса парниковых газов из Братского водохранилища
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Лаборатория суперкомпьютерного моделирования природно-климатических процессов, НИВЦ МГУ, Москва, Россия
³Кафедра гидрологии суши, Географический факультет МГУ, Москва, Россия
- A16. Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.
Крупномасштабная циркуляция атмосферы над Азией в периоды формирования экстремально высокой приземной концентрации озона в Западной Сибири
 Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия
- A17. Горчаков Г.И.¹, Карпов А.В.¹, Копейкин В.М.¹, Семутникова Е.Г.², Гушин Р.А.¹, Даценко О.И.¹
Вариации радиационных характеристик аэрозоля при крупномасштабных задымлениях атмосферы
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва, Россия

- A18. Губанова Д.П., Виноградова А.А., Еланский Н.Ф., Скороход А.И., Иорданский М.А.
Приземный аэрозоль в Москве: фоновый уровень и эпизоды экстремального загрязнения атмосферы
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- A19. Губанова Д.П.¹, Садовская Н.В.², Виноградова А.А.¹, Иорданский М.А.¹, Скороход А.И.¹
Разнообразие форм и состава аэрозольных частиц в приземной атмосфере Москвы вблизи сильного локального антропогенного источника
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН, Москва, Россия
- A20. Лоскутова М.А.¹, Макштас А.П.¹, Лаурила Т.², Асми Э.²
Результаты непрерывных измерений метана на НИС Ледовая база «Мыс Баранова» в 2015 – 2020 гг.
¹Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
²Финский метеорологический институт, Хельсинки, Финляндия

Турбулентность в атмосфере и океане

- T1. Прохорова У.В.¹, Терехов А.В.¹, Иванов Б.В.^{1,2}
Вклад турбулентных потоков в таяние поверхности ледников архипелага Шпицберген, расположенных ниже современной снеговой линии
¹Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
- T2. Рыскаленко П.Р.¹, Малиновская Е.А.², Чхетиани О.Г.²
Арт объекты Эрбу и крупномасштабные квазидвумерные турбулентные структуры
¹ГБОУ "Школа №814", Москва, Россия
²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- T3. Степанов Д.В.¹, Островский А.Г.²
Турбулентное перемешивание и его вклад в вертикальные потоки тепла, соли и кислорода в северо-западной части Японского моря в апреле-октябре 2015 г.
¹Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
²Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва, Россия
- T4. Степанов Д.В.¹, Кузнецова Н.В.¹, Фомин В.В.², Гусев А.В.^{2,3} и Дианский Н.А.^{2,3}
Мезомасштабная динамика и вихревой перенос тепла в Японском море
¹Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, Владивосток, Россия
²Государственный океанографический институт им. Н.Н. Зубова, Москва, Россия
³Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия
- T5. Шишов Е.А., Соленая О.А., Копров В.Н., Азизян Г.В.
Обобщение экспериментальных данных, полученных в ходе полевых экспериментов в Ростовской области
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

- T6. Юшков В.П.^{1,2}
Флуктуации скорости звука и их диссипация в атмосферном пограничном слое
¹МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва, Россия
²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- T7. Горчаков Г.И., Чхетиани О.Г., Карпов А.В., Копейкин В.М., Гушин Р.А.,
 Даценко О.И., Бунтов Д.В.
Турбулентные потоки пылевого аэрозоля при всплесковой сальтации
 Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

Распространение и взаимодействие волн в атмосфере

- B1. Кочин А.В.
Объемные колебания атмосферы
 Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область
- B2. Очиров А.А.^{1,2}, Чашечкин Ю.Д.¹
Волновые и сопутствующие высокоградиентные течения – лигаменты в вязкой непрерывно стратифицированной жидкости
¹Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН, Москва, Россия
²Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия

24 ноября 2022. 18:30-20:00

Стендовые доклады. Холл.

Общая циркуляция атмосферы, динамика и предсказуемость атмосферных и климатических процессов

- K1. Емелина С.В.^{1,2,3}, Воробьева В.В.², Тарасевич М.А.², Володин Е.М.², Хан В.М.^{1,2}
Сезонный прогноз начала пыления березы на европейской территории России с использованием модели INMCM5

¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия

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

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

- K2. Железнова И.В., Гушина Д.Ю.
Изменчивость экстремальных температур воздуха и осадков в различных природных зонах
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

- K3. Ильющенко И.А.¹, Коржиков А.Я.¹, Иванов Б.В.^{1,2}
Формирование экстремальных температур воздуха в районе Шпицбергена в холодный период года
¹Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

- K4. Набокова Е.В.¹, Куликова И.А.¹, Субботин А.В.¹, Емелина С.В.^{1,2}
Влияние колебания Маддена-Джулиана на атмосферную циркуляцию в умеренных широтах Северного полушария
¹Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия
²Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

- K5. Нарижная А.И.¹, Чернокульский А.В.¹, ДёртеХандорф²
Модельные оценки зависимости интенсивности холодных вторжений в Баренцевом море от ледовой обстановки и температуры поверхности океана
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Институт полярных и морских исследований им. Альфреда Вегенера, Потсдам, Германия

- K6. Несвятипаска А.И., Железнова И.В.
Оценка стационарности поля завихренности субтропических антициклонов для определения возможности применения к ним методики индивидуальных вихрей
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

- K7. Чернокульский А.В.^{1,2}, Шихов А.Н.³
Ветровалы в лесной зоне Сибири в 2001-2022 гг. и вызывающие их метеорологические явления
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Институт географии РАН, Москва, Россия
³Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

- K8. Алексеева Е.Г., Анискина О.Г.
Влияние динамических процессов в стратосфере на термический режим тропосферы
Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия
- K9. Зоркальцева О.С., Антохина О.Ю.
Долговременная изменчивость характеристик внезапных стратосферных потеплений по данным Era 5
¹*Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия*
²*Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия*
- K10. Рябова С.А.^{1,2}
Исследование мультифрактальности температуры на "Михнево"
¹*Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, Москва, Россия*
²*Институт динамики геосфер имени академика М.А. Садовского РАН, Москва, Россия*
- K11. Кочин А.В.
Влияние вращения Земли на общую циркуляцию атмосферы
Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Московская область
- K12. Воробьева В.В.^{1,2,3}, Володин Е.М.^{1,2}
Воспроизведение аномалий осадков в сезонных ретроспективных прогнозах климатической модели INMCM5 на лето 2021 года
¹*Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, Москва, Россия*
²*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
³*Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия*

Физика пограничных слоев

- П1. Артамонов А.Ю.^{1,2}, Дмитриченко А.А.², Дюкарев Е.А.^{1,2,3}
Экспериментальное исследование потоков тепла, влаги и парниковых газов на грядово-мочажинном комплексе болотного стационара Мухрино
¹*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
²*Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия*
³*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия*
- П2. Докукин С.А.^{1,2}, Гинзбург А.С.¹, Белова И.Н.¹, Фалалеева В.А.¹
Биоклиматические характеристики отопительного сезона
¹*Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия*
²*Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*
- ПЗ. Богородский П.В.¹, Борисик А.Л.¹, Марченко А.В.², Новиков А.Л.¹, Ромашова К.В.¹, Рыжов И.В.¹, Сидорова О.Р.¹, Фильчук К.В.¹, Хаустов В.А.³
Формирование снежно-ледяного покрова озера Стемме (о. Западный Шпицберген)
¹*Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия*
²*Университетский центр на Шпицбергене, Лонгйирбюэн, Норвегия*
³*Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия*

- П4. Вазасва Н.В.^{1,2}, Чхетиани О.Г.¹
Характерные спектры субмезомасштабных структур по данным экспериментальных наблюдений
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва, Россия
- П5. Кузнецова А.М., Поплавский Е.И., Троицкая Ю.И.
Численные эксперименты по выяснению механизма интенсификации атмосферного вихря над Баренцевым морем
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- П6. Сидорова О.Р., Меркулов В.А., Ризе Д.Д., Богородский П.В.
Термодинамическая эволюция толщины припайного льда в прибрежной зоне пролива Шокальского зимой 2020-2021 г.
Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия
- П7. Маркина М.Ю., Шармар В.Д.
Воздействие ветрового волнения на перемешивание в верхнем слое океана в Арктике в современном климате
Институт океанологии им. П.П. Шишова РАН, Москва, Россия
- П8. Плахина И.Н.¹, Репина И.А.¹, Махоткин А.Н.²
Анализ динамики составляющих радиационного баланса у подстилающей поверхности по данным актинометрической сети РФ
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Главная геофизическая обсерватория им. А. И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
- П9. Лютюкин В.С.^{1,2}, Семенов Е.А.^{1,2}, Ракитин В.С.¹
Автоматическое определение высоты слоя перемешивания по данным сонарного зондирования
¹Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
²Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия
- П10. Плакисина Ю.Ю., Пуштаев А.В., Захаров К.Н., Руденко Ю.К., Винниченко Н.А., Уваров А.В.
Применение ИК-термографии и импульсного нагрева CO₂ лазером поверхности раздела «жидкость-газ» для определения её свойств
МГУ им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва, Россия

Геофизическая гидродинамика

- Г1. Жиленко Д.Ю., Кривоносова О.Э.
Неустойчивость течений при вращательных колебаниях жидкости
НИИ механики МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, Россия
- Г2. Малиновская Е.А., Чхетиани О.Г.
Роль микропроцессов в макромоделях динамики эолового переноса
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

Г3. Рубченя А.В.¹, Май Р.И.^{2,3}, Тимофеева А.Б.²

Режимные характеристики изменчивости полыней Карского моря

¹Арктический и антарктический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург, Россия

²Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

³Санкт-Петербургское отделение Государственного океанографического института им. Н.Н. Зубова (СПО ФГБУ «ГОИН»), Санкт-Петербург, Россия

Г4. Ингель Л.Х.^{1,2}

Модель склоновых течений над термически неоднородной поверхностью

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

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