



Школа и конференция CITES 2023

13 - 23 июня

ПРОГРАММА
(посекционная)

1. Численный прогноз погоды и метеорология

Вторник, 13 июня 2023 10:00 - 10:25	Многомасштабная система численного прогноза погоды ПЛАВ: дальнейшее развитие и результаты Михаил Толстых [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН; Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 10:25 - 10:45	Постпроцессинг численных прогнозов для метеорологического обеспечения авиации Анна Иванова [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 10:45 - 11:00	Система краткосрочного численного прогноза погоды Гидрометцентра России на базе негидростатических моделей Гдалий Ривин [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 11:00 - 11:15	О некоторых усовершенствованиях в глобальной модели атмосферы ПЛАВ Ростислав Фадеев [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН; Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 11:15 - 11:30	Новый подход к учету несовершенства модели атмосферы в ансамблевом прогнозе: аддитивные возмущения, масштабируемые с использованием физических тенденций Елена Астахова [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 12:00 - 12:15	Разработка динамического ядра для модели атмосферы нового поколения на сетке кубическая сфера Владимир Шашкин [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Вторник, 13 июня 2023 12:15 - 12:30	Оценка значимости взаимодействия океана и атмосферы при орографических ветрах Новой Земли на основе результатов моделирования Анна Шестакова [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Вторник, 13 июня 2023 12:30 - 12:45	Разработка систем прогнозирования опасных метеорологических явлений различных пространственно-временных масштабов на территории России Ольга Калмыкова [ФГБУ «Научно-производственное объединение «Тайфун»]
Вторник, 13 июня 2023 12:45 - 13:00	Система усвоения данных для прогностической системы COSMO-Ru Денис Блинов [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 13:00 - 13:05	Стохастическая физика в новой системе ансамблевого прогноза погоды на основе модели ПЛАВ20 Ксения Алипова [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 13:05 - 13:10	Оценка городского аэрозольного воздействия на радиационные и температурные характеристики атмосферы в Москве по данным численных экспериментов и измерений Елизавета Андросова [Гидрометцентр России]

Вторник, 13 июня 2023 13:10 - 13:15	Прогнозирование опасных гидрологических явлений на территории Красноярского края Максим Аникин [Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева]
Вторник, 13 июня 2023 13:15 - 13:20	Обзор качества данных прогностической модели GME/ICON для начальной заблаговременности по территории России за 2013-2022 гг. Денис Блинов [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 13:20 - 13:25	Причины низкой водности рек на примере реки Енисей Виктория Бутина [Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева]
Вторник, 13 июня 2023 13:25 - 13:30	Повышение точности краткосрочных численных прогнозов погоды мезомасштабной модели WRF для территории Беларуси с использованием данных дистанционного зондирования Земли Полина Зайко [Институт Природопользования Национальной Академии наук Беларуси]
Вторник, 13 июня 2023 14:30 - 14:35	Оценка риска возникновения смерчей вблизи Черноморского побережья России: двухступенчатая стратегия прогноза Ольга Калмыкова [ФГБУ «Научно-производственное объединение «Тайфун»]
Вторник, 13 июня 2023 14:35 - 14:40	Использование пакета верификации METplus при проведении авторских испытаний системы прогноза погоды COSMO-Ru/icon Александр Кирсанов [Гидрометцентр России]
Вторник, 13 июня 2023 14:40 - 14:45	Исследование качества воспроизведения колебания Маддена-Джулиана в модели ПЛАВ Леонид Костин [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Вторник, 13 июня 2023 14:45 - 14:50	Исследование влияния параметризации аэродинамического сопротивления на прогноз поверхностного волнения под действием урагана Александра Кузнецова [Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН]
Вторник, 13 июня 2023 14:50 - 14:55	Прогноз полярных мезоциклонов Сергей Петриченко [ФГБУ «Научно-производственное объединение «Тайфун»]
Вторник, 13 июня 2023 15:00 - 15:05	SBP-SAT метод горизонтальной аппроксимации уравнений динамики атмосферы на сетках с локальным повышением разрешения Илья Третьяк [НИУ «Московский институт электронной техники»; Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Вторник, 13 июня 2023 15:05 - 15:10	Краткосрочный прогноз радиационных потоков у земной поверхности модели ICON-Ru с блоком esRad и схемой McICA Юлия Шувалова [Гидрометцентр России]

Среда, 14 июня 2023 11:00 - 11:15	Исследование влияния городской параметризации TERRA-URB на прогноз температуры воздуха для городов Сибирского региона Тимур Газимов [Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт]
Среда, 14 июня 2023 11:15 - 11:20	Изучение чувствительности численного прогноза погоды к усвоению радарных данных по территории Александр Гочаков [Сибирский научно-исследовательский гидрометеорологический институт]
Среда, 14 июня 2023 11:20 - 11:25	Экстремальная грозовая активность в арктическом регионе Алена Попыкина [Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН]

2. Моделирование и анализ глобального и регионального климата и формирующих его атмосферных процессов

Вторник, 13 июня 2023 15:15 - 15:30	Исследование роли арктических шельфовых морей в формировании ледовых и гидрологических полей Северного Ледовитого океана в условиях меняющегося климата Земли Елена Голубева [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Вторник, 13 июня 2023 15:30 - 15:45	Исследование влияния возможных климатических изменений на состояние гидрологических и ледовых полей морей Сибирского шельфа. Марина Крайнева [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Вторник, 13 июня 2023 16:30 - 16:45	Ретроспективный прогноз состояния Земной системы на срок до 5 лет с помощью модели климата INM-CM5 Василиса Воробьева [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН; Гидрометцентр России; Институт физики атмосферы имени А.М.Обухова РАН]
Вторник, 13 июня 2023 16:45 - 17:00	Изменение динамики стратосферы Арктики в XXI веке по расчетам химико-климатической модели SOCOLv4 Сергей Кострыкин [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Вторник, 13 июня 2023 17:00 - 17:15	Тенденции климатических изменений на территории Приволжского федерального округа в XIX-XXI веках и их последствия Юрий Переведенцев [Казанский (Приволжский) федеральный университет]
Вторник, 13 июня 2023 17:15 - 17:30	Колебательная система климата, резонансы, дальние асинхронные связи и прогнозы колебаний климата Борис Шерстюков [ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»]
Вторник, 13 июня 2023 17:30 - 17:45	Влияние изменений солнечной активности на Эль-Ниньо - Южное колебание и Южную кольцевую моду как элементов Глобальной атмосферной осцилляции Илья Серых [Институт океанологии имени П.П. Ширшова РАН]
Вторник, 13 июня 2023 17:45 - 18:00	Местный климат арктического города и его влияние на окружающую среду Игорь Эзау [Тюменский государственный университет]
Среда, 14 июня 2023 10:00 - 10:05	Исследование прогноза индекса Тихоокеанской декадной осцилляции с помощью модели ИВМ на срок от 1 до 5 лет Михаил Александров [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Среда, 14 июня 2023 10:05 - 10:10	Анализ воспроизведения траекторий полярных мезоциклонов в данных модельных архивов COSMO-CLM RAh и RAS-NAAD Рамиль Ахтамьянов [Гидрометцентр России; МГУ имени М.В. Ломоносова]
Среда, 14 июня 2023 10:10 - 10:15	Описание взаимодействия между океаном и морским льдом в численной модели SibCIOM Марина Градова [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]

Среда, 14 июня 2023 10:15 - 10:20	Анализ тенденций изменения характеристик тропопаузы в условиях меняющегося климата Земли Лидия Козлова [ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»]
Среда, 14 июня 2023 10:20 - 10:25	Исследование двух волн жары разного генезиса в Москве летом 2021 года (в июне и в июле) с помощью мезомасштабного моделирования посредством WRF-ARW Анастасия Корженевская [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Среда, 14 июня 2023 10:25 - 10:30	Климатические причины сокращения оледенения Камчатки Ирина Корнева [Институт географии РАН]
Среда, 14 июня 2023 10:30 - 10:35	Особенности биоклиматического комфорта северных территорий СФО в условиях изменения климата Алексей Котов [Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева]
Среда, 14 июня 2023 10:35 - 10:40	Исследование межгодовой изменчивости диоксида углерода в арктическом регионе Марина Лоскутова [Арктический и антарктический научно-исследовательский институт]
Среда, 14 июня 2023 10:40 - 10:45	Природно-климатические риски сельского хозяйства Красноярского края Анна Овчинникова [Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева]
Среда, 14 июня 2023 10:45 - 10:50	Восстановление вертикальной структуры распределения NO ₂ в нижней тропосфере по многоугловым спектральным измерениям рассеянной солнечной радиации (MAX DOAS) Олег Постыляков [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 10:50 - 10:55	Динамика негауссовых аномалий климатических величин в Северном полушарии в конце XX - начале XXI века Елена Харюткина [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]

3. Процессы в деятельном слое суши: модели, наблюдения и усвоение данных

Среда, 14 июня 2023 11:50 - 12:20	Подходы к параметризации горного оледенения в рамках Моделей Земной Системы Павел Торопов [Институт Географии РАН]
Среда, 14 июня 2023 12:35 - 12:50	Метеорологические измерения в высокогорной зоне Эльбруса в период аккумуляции Евгений Дроздов [Институт географии РАН]
Среда, 14 июня 2023 12:50 - 13:05	Численная схема воспроизведения уровня грунтовых вод в модели деятельного слоя суши Василий Богомоллов [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]
Среда, 14 июня 2023 13:05 - 13:20	Чувствительность атмосферной циркуляции модели ПЛАВ к гранулометрическому составу почвы Светлана Травова [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 14:30 - 14:45	Временная вариабельность потоков углекислого газа и метана в грядово-мочажинном комплексе болота Мухрино Егор Дюкарев [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]
Среда, 14 июня 2023 14:45 - 15:00	Применение трёхмерной гидродинамической модели для описания потоков диоксида углерода и метана над неоднородной лесной поверхностью Равиль Гибадуллин [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Среда, 14 июня 2023 15:00 - 15:15	Микропластик в озере Байкал: гипотетические сценарии Елена Цветова [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Среда, 14 июня 2023 15:15 - 15:30	Влияние используемых метеорологических данных на качество моделирования термического режима озер Мария Терешина [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Среда, 14 июня 2023 15:30 - 15:45	Калибровка одномерной термогидродинамической модели LAKE3.0 для оценки эмиссии метана из искусственных водоемов Виктор Ломов [НИВЦ МГУ]
Среда, 14 июня 2023 15:45 - 15:50	Чувствительность модели деятельного слоя суши ИВМ РАН-МГУ к параметрам почвы и растительности на примере регионов юга Западной Сибири Анна Рязанова [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]
Среда, 14 июня 2023 15:50 - 15:55	Динамика тепловлагопереноса в почве на основе модели деятельного слоя ИВМ РАН Андрей Логинов [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]

Среда,
14 июня 2023
15:55 - 16:00

Температурный мониторинг грунта на перевале Анзоб
(Таджикистан)
Денис Фролов [МГУ имени М.В. Ломоносова]

Среда,
14 июня 2023
16:00 - 16:05

Мониторинг температуры грунта в глубокой скважине на
площадке МО МГУ
Денис Фролов [МГУ имени М.В. Ломоносова]

4. Структура и динамика геофизических пограничных слоёв

Среда, 14 июня 2023 16:30 - 16:50	Определение параметров конвективных вихрей в пограничном слое атмосферы из совместных сейсмических и метеорологических измерений Михаил Курганский [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 16:50 - 17:00	О спиральности пограничных слоев экмановского типа Лев Ингель [ФГБУ «Научно-производственное объединение «Гайфун»]
Среда, 14 июня 2023 17:00 - 17:15	Структура турбулентности в приводном/приземном слое атмосферы в прибрежных зонах Ирина Репина [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 17:15 - 17:30	Влияние разводий и наличия снега на льду на термический режим над морским льдом в Арктике Дмитрий Чечин [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 17:30 - 17:45	Шквалы и пыльные бури над Европейской территорией России: диагностика и моделирование Наталья Вазаева [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 17:45 - 18:00	Особенности вертикального распределения пылевого аэрозоля при слабых и умеренных ветрах над аридными территориями Елена Малиновская [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 18:00 - 18:15	Численная реализация адаптивных сеток в моделях крупномасштабного вихревого моделирования атмосферного пограничного слоя Екатерина Ткаченко [НИВЦ МГУ]
Среда, 14 июня 2023 18:15 - 18:30	Оптимизация параметризаций турбулентного перемешивания в модели INMCM6. Андрей Дебольский [НИВЦ МГУ]
Среда, 14 июня 2023 18:30 - 18:45	Трёхмерное численное моделирование термогидродинамики и биогеохимии водоемов суши Дарья Гладских [Институт прикладной физики РАН]
Среда, 14 июня 2023 18:45 - 19:00	Оценка параметризаций аэродинамической шероховатости для снежной поверхности в вихреразрешающей модели. Виктория Бычкова [НИВЦ МГУ]
Пятница, 16 июня 2023 10:15 - 10:30	Аппроксимация временной динамики городского острова тепла методами машинного обучения Михаил Варенцов [НИВЦ МГУ; Гидрометцентр России]

Пятница, 16 июня 2023 10:30 - 10:45	Сравнение влияния зеленых и белых крыш на городской остров тепла на примере 3 волн жары в Москве Ален Коспанов [МГУ имени М.В. Ломоносова; Гидрометцентр России]
Пятница, 16 июня 2023 10:45 - 11:00	Статистический анализ атмосферной турбулентности в условиях городской застройки Илья Дрозд [Институт Физики Атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Пятница, 16 июня 2023 11:00 - 11:05	Реализация городской параметризации ТЕВ в региональной модели атмосферы COSMO: первые результаты Мария Тарасова [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Пятница, 16 июня 2023 11:05 - 11:10	Вертикальное распределение PM2.5 и PM10 в предгорной городской зоне по данным измерений с помощью БПЛА и моделирования Алексей Полюхов [МГУ имени М.В. Ломоносова; Гидрометцентр России]
Пятница, 16 июня 2023 11:10 - 11:15	Перенос аэрозолей в городском пограничном слое в условиях различных свойств стратификации и городской среды Александр Варенцов [НИВЦ МГУ]
Пятница, 16 июня 2023 11:15 - 11:20	Анализ температуры поверхности Карского моря на основе спутниковых данных и данных экспедиции «Плавучий университет-2021» Екатерина Марчук [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]

5. Вычислительные и информационные технологии для наук о Земле

Пятница, 16 июня 2023 11:45 - 12:15	Принципы FAIR для наборов данных и требования TRUST к репозиториям данных Евгений Вязилов [ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»]
Пятница, 16 июня 2023 12:15 - 12:45	Климатические тренды приземной температуры на территории Российской Федерации, оцененные с использованием квантильной регрессии Александр Стерин [ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»]
Пятница, 16 июня 2023 13:15 - 13:30	Алгоритмы обратного моделирования для построения цифровых двойников процессов переноса и трансформации примесей в атмосфере Алексей Пененко [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Пятница, 16 июня 2023 14:30 - 14:45	Коррекция численных прогнозов приземного озона нейросетевыми методами Данил Борисов [Гидрометцентр России]
Пятница, 16 июня 2023 14:45 - 15:00	Сравнение результатов кластеризации квантильных трендов приземной температуры на территории Российской Федерации с квази-однородными климатическими регионами России Александр Лавров [ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД»]
Пятница, 16 июня 2023 15:00 - 15:15	Оценка качества моделирования загрязнения атмосферы в Казахстане моделью SILAM в зависимости от крупномасштабных синоптических процессов Анатолий Глебов [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Пятница, 16 июня 2023 15:15 - 15:30	Информационная система мониторинга радиоклимата Байкальской природной территории Арюн Базарова [Институт физического материаловедения СО РАН]
Пятница, 16 июня 2023 15:30 - 15:45	Система RANGES для оценки климатических ареалов видов Антон Богданович [Институт глобального климата и экологии имени академика Ю. А. Израэля]
Пятница, 16 июня 2023 15:45 - 16:00	NETCID- база данных об условиях термического комфорта для Северной Евразии: современное состояние и перспективы Павел Константинов [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Пятница, 16 июня 2023 16:45 - 16:50	Натурные испытания многоэлементного пиранометра Сергей Зуев [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]
Пятница, 16 июня 2023 16:55 - 17:00	Оценка условий проведения мероприятий на свежем воздухе в г. Москва с использованием CTIS Варвара Маратканова [МГУ имени М.В. Ломоносова]

Пятница,
16 июня 2023
17:00 - 17:05

Общая архитектура прототипа распределенной информационной системы мониторинга и комплексного анализа потоков парниковых газов болотных экосистем
Александр Титов [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]

Пятница,
16 июня 2023
17:05 - 17:10

Оценка ежечасного пространственного распределения температуры по данным геостационарного МИСЗ в условиях мегаполиса Москва
Андрей Шишов [Гидрометцентр России]

6. 24я Сессия Северо-Евразийского климатического форума

Среда, 14 июня 2023 10:00 - 10:10	Приветственное слово Роман Вильфанд [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 10:10 - 10:20	Статус и деятельность ИСКО по предоставлению данных в интересах РКЦ и НГМС Валентина Хан [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 10:20 - 10:35	Основные особенности атмосферной циркуляции за зимний сезон 2022-2023 гг. Ксения Сумерова [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 10:35 - 10:50	Прогноз параметров морского льда климатической модели INM-CM5 в Арктике на летний сезон Василиса Воробьева [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН; Гидрометцентр России; Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 14 июня 2023 10:50 - 11:05	Инициализация океана полными полями в ретроспективных сезонных прогнозах климатической модели ИВМ РАН Мария Тарасевич [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Среда, 14 июня 2023 11:05 - 11:15	Оценка качества субсезонных прогноза приземной температуры по старой и новой версиям модели ПЛАВ Екатерина Круглова [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 11:15 - 11:30	Оценка практической предсказуемости колебания Маддена-Джулиана Елена Набокова [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 11:30 - 11:45	Бюллетень сезонных метеорологических прогнозов на лето 2023 года Екатерина Каверина [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 12:15 - 12:45	Сообщения НГМС СНГ
Среда, 14 июня 2023 12:45 - 13:00	Консенсусный прогноз на лето 2023 и обсуждения Владимир Тищенко [Гидрометцентр России]
Среда, 14 июня 2023 13:00 - 13:10	Возможные последствия ожидаемых аномалий температуры воздуха и осадков на сферы экономики и социальной жизни Светлана Емелина [Гидрометцентр России]

Среда,
14 июня 2023
13:10 - 13:25

Обсуждение

7. Семинар по развитию национальной климатической модели

Четверг, 15 июня 2023 10:00 - 10:15	Воспроизведение изменений климата в 1850-2023г версией модели климата INMCM6 Евгений Володин [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 10:15 - 10:30	Оценки экспериментальных долгосрочных метеорологических прогнозов, выпускаемых в Гидрометцентре России на базе модели INM-CM Валентина Хан [Гидрометцентр России]
Четверг, 15 июня 2023 10:30 - 10:45	Модернизация модели океана в составе совместной климатической модели Дмитрий Благодатских [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 10:45 - 11:00	Параметризация вихревого переноса в океане на основе результатов моделирования мезомасштабного вихревого поля Геннадий Платов [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Четверг, 15 июня 2023 11:00 - 11:15	Новая конечно-элементная модель динамики морского льда на треугольных A и CD сетках в локально-декартовом базисе Сергей Петров [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 11:15 - 11:30	Моделирование состояния зоны стабильности метангидратов арктического шельфа с учетом формирования многолетнемерзлых пород Валентина Малахова [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Четверг, 15 июня 2023 11:30 - 11:45	Численное моделирование относительного вклада химических и физических процессов в изменения климата и газового состава атмосферы Сергей Смышляев [Российский государственный гидрометеорологический университет]
Четверг, 15 июня 2023 11:45 - 12:00	Моделирование глобальной атмосферной электрической цепи: результаты, перспективы, интеграция в национальную климатическую модель Николай Ильин [Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 12:30 - 12:45	Система подготовки данных о параметрах поверхности суши для модели Земной системы ИВМ РАН Виктор Степаненко [НИВЦ МГУ]
Четверг, 15 июня 2023 12:45 - 13:00	Параметризация возмущения проводимости атмосферы во время спрайта Андрей Евтушенко [Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 13:00 - 13:15	Модель снежного покрова в климатической модели ИВМ РАН Алексей Черненко [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]

Четверг, 15 июня 2023 13:15 - 13:30	Сравнительный анализ различных параметризаций процесса накопления торфа в моделях климатической системы Георгий Александров [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 14:30 - 14:45	Система совместного моделирования климатической модели Земной системы ИВМ РАН Владимир Оноприенко [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 14:45 - 15:00	Стохастическая параметризация конвекции для модели климатической системы с высоким разрешением: мелкая конвекция Владимир Крупчатников [Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН]
Четверг, 15 июня 2023 15:00 - 15:15	Оптимизация обмена данными на гетерогенных вычислительных системах для моделей Земной системы Елизавета Гащук [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Четверг, 15 июня 2023 15:15 - 15:30	Организация совместной разработки модели Земной системы ИВМ РАН Мария Тарасевич [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 15:30 - 15:35	Новая параметризация землепользования в климатической модели ИВМ РАН Алексей Черненко [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 15:35 - 15:40	Развитие блока приземного слоя для климатической модели ИВМ РАН Виктория Бычкова [НИВЦ МГУ]
Четверг, 15 июня 2023 15:40 - 15:45	Блок динамики морского льда в перспективной модели Мирового океана: перенос характеристик Алиса Ежкова [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 15:45 - 15:50	Оценка параллельной масштабируемости и вычислительной эффективности перспективной версии климатической модели ИВМ РАН Мария Тарасевич [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 16:20 - 16:35	Режимы атмосферной циркуляции в Евро-Атлантическом секторе в моделях CMIP6 и реанализе ERA5 Борис Бабанов [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 16:35 - 16:50	Воспроизведение внутрисезонной тропической изменчивости в модели ИВМ РАН Дарья Гущина [МГУ имени М.В. Ломоносова]

Четверг, 15 июня 2023 16:50 - 17:05	Потенциальная предсказуемость динамики климатической системы на временных масштабах 1 – 10 лет в тропиках Тихого океана по данным климатических моделей CMIP6 Андрей Грицун [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН]
Четверг, 15 июня 2023 17:05 - 17:20	Моделирование межгодовой изменчивости явления Эль-Ниньо-Южное Колебание Алексей Селезнев [Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 17:20 - 17:25	Оценка воспроизведения фазы и амплитуды Колебания Маддена-Джулиана в моделях INM-CM5-0 и INM-CM6-L и других моделях проекта CMIP6. Ирина Железнова [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Четверг, 15 июня 2023 17:25 - 17:30	Воспроизведение водного режима северных рек России в модели деятельного слоя суши ИВМ РАН – МГУ Александр Медведев [НИВЦ МГУ]
Четверг, 15 июня 2023 17:30 - 17:35	Сравнение воспроизведения отклика циркуляции тропосферы полярных и умеренных широт на два типа Эль-Ниньо в модели INM-CM5-0 с другими моделями CMIP6 Анна Гвоздева [МГУ имени М.В. Ломоносова]
Четверг, 15 июня 2023 17:35 - 17:40	Выделение глобальных мод климата по данным модели ИВМ РАН Мария Буянова [Институт прикладной физики имени А.В. Гапонова-Грехова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 17:40 - 17:45	Оценка неопределенности потоков турбулентного тепла в Баренцевом море по данным ансамбля моделей CMIP6 Виктор Романенко [НИВЦ МГУ, Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Четверг, 15 июня 2023 17:45 - 17:50	Исследование влияния температуры поверхности океана на химический состав атмосферы с помощью химико-климатической модели ИВМ РАН - РГГМУ Андрей Яковлев [Российский государственный гидрометеорологический университет]

8. Future Earth Program and Northern Eurasia Future Initiative

Четверг, 15 июня 2023 13:00 - 13:15	Northern Eurasia Future Initiative (NEFI), текущее состояние и перспективы Павел Гройсман [Hydrology Science and Services Corp & North Carolina Institute for Climate Studies, Эшвилл, США]
Четверг, 15 июня 2023 13:15 - 13:45	Оценка потенциального воздействия изменения климата в Узбекистане с использованием сценариев RCP и SSP Дмитрий Беликов [Университет Чикаго]
Четверг, 15 июня 2023 13:45 - 14:15	Спутниковый мониторинг выбросов метана в атмосферу Шамиль Максюттов [Национальный институт экологических исследований]
Четверг, 15 июня 2023 14:15 - 14:45	Экстремальный низкий сток во время длительных фаз речного стока в центральной части Восточно-Европейской равнины Александр Георгиади [Институт географии РАН]
Четверг, 15 июня 2023 14:45 - 14:50	Облачно-радиационные характеристики атмосферы в Арктике по данным экспедиционных и спутниковых наблюдений Александра Наризная [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]

9. ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Понедельник, 19 июня 2023 10:00 - 11:00	лекция «Модели общей циркуляции атмосферы в задачах диагностики и предсказуемости погодно-климатических аномалий» Владимир Семенов [академик, Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Понедельник, 19 июня 2023 11:20 - 12:20	лекция «Многомасштабные модели атмосферы и их применение» Михаил Толстых [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН; Гидрометцентр России]
Понедельник, 19 июня 2023 12:40 - 13:10	лекция «Введение в практические занятия: численное моделирование прямых и обратных связей в системе атмосфера - деятельный слой» Ростислав Фадеев [Институт вычислительной математики имени Г.И. Марчука РАН; Гидрометцентр России], Виктор Степаненко [НИВЦ МГУ]
Понедельник, 19 июня 2023 13:10 - 13:40	[практика] Подготовка к выполнению практических занятий: технические аспекты, формирование коллективов, знакомство
Понедельник, 19 июня 2023 15:00 - 19:00	Практические занятия
Вторник, 20 июня 2023 10:00 - 11:00	лекция «Численное моделирование тепловлагообмена и углеродного цикла в деятельном слое суши» Виктор Степаненко [НИВЦ МГУ]
Вторник, 20 июня 2023 11:20 - 12:20	лекция «Интеграция моделей и данных высокого разрешения для контроля окружающей среды в умном городе» Игорь Эзау [Тюменский государственный университет]
Вторник, 20 июня 2023 12:40 - 13:40	Профильные лекции по тематике практических занятий Евгений Мортиков [НИВЦ МГУ], Светлана Травова [Гидрометцентр России], Василий Богомолов [Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН]
Вторник, 20 июня 2023 15:00 - 19:00	Практические занятия
Среда, 21 июня 2023 10:00 - 11:00	лекция «Теория подобия Монина-Обухова: история, применение, развитие» Ирина Репина [Институт физики атмосферы имени А.М. Обухова РАН]
Среда, 21 июня 2023 11:20 - 12:20	лекция «Интегрированное моделирование взаимосвязанных изменений погоды, климата, качества воздуха для устойчивого развития городов и регионов Арктики и севера в условиях глобального изменения климата» Александр Бакланов [Всемирная метеорологическая организация]

Среда, 21 июня 2023 12:40 - 13:40	[круглый стол] Обсуждение текущих результатов полученных в рамках выполнения практических заданий
Среда, 21 июня 2023 15:00 - 19:00	Практические занятия
Четверг, 22 июня 2023 10:00 - 11:00	лекция «Развитие систем раннего предупреждения о погодно-климатических рисках на временных масштабах от субчасового до сезонного» Дмитрий Киктёв [Гидрометцентр России]
Четверг, 22 июня 2023 11:20 - 12:20	лекция «Модели океана на неструктурированных сетках, основные дискретизации и основные проблемы» Сергей Данилов [Институт Альфреда Вегенера]
Четверг, 22 июня 2023 12:40 - 13:40	[круглый стол] Обсуждение текущих результатов полученных в рамках выполнения практических заданий
Четверг, 22 июня 2023 15:00 - 19:00	Практические занятия
Пятница, 23 июня 2023 10:00 - 13:40	Завершение выполнения практических заданий, подготовка презентаций
Пятница, 23 июня 2023 15:00 - 18:00	[круглый стол] Презентации коллективов по итогам выполнения практических заданий, награждение победителей