

**ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ
«М.А. ПЕТРОСЯНЦ И ОТЕЧЕСТВЕННАЯ МЕТЕОРОЛОГИЯ»**

21-22 ноября 2019 года.

Место проведения:

21 ноября – МГУ имени М.В. Ломоносова, географический факультет (г. Москва, Ленинские Горы, д.1).

22 ноября – Гидрометцентр России (г. Москва, Большой Предтеченский пер., д. 11-13).

Регистрация

Регистрация на конференцию будет проводиться **21 ноября с 14 до 14.45 часов** в холле 20 этажа Главного здания МГУ (напротив кафедры метеорологии и климатологии)

В этот же период будет возможность разместить свой постер для стендовых докладчиков.

Формат устных докладов: выступление с презентацией (15 минут), вопросы – 5 минут.

Формат стендовых докладов: постер формата А0, вертикальный.

Программа докладов:

21 ноября

Географический факультет МГУ, 18 этаж, ауд.18-07.

Секция «Концепция метеорологического образования в Московском университете»

15:00 Добролюбов С.А., Кислов А.В. Концепция гидрометеорологического образования в России.

15:20 Богущ А.И., Мамаева М.А. Сетевое международное междуниверситетское сотрудничество как инструмент интернационализации метеорологического образования.

15:40 Гледко Ю.А., Лопух П.С. Опыт подготовки специалистов по гидрометеорологии в Белорусском государственном университете.

Секция «Школа тропической метеорологии М.А. Петросянца»

16:00 Зайцева Н.А. Вклад М.А. Петросянца в ПИГАП (Программа исследования глобальных атмосферных процессов – Global Atmospheric Research Program).

16:20 Левина Г.В., Яровая Д.А. От теории к практике: ранняя диагностика тропического и квазитропического циклогенеза на основе концепции турбулентного вихревого динамо.

16:40 Гущина Д.Ю. Школа тропической метеорологии МГУ: прошлое, настоящее и будущее.

Постерная сессия

17:00-18:00 (все секции), холл 20 этажа около кафедры метеорологии и климатологии.

Постерная сессия будет проводиться в оба дня для всех секций.

С 18:00 Фуршет, 20 этаж, ауд. 2003.

22 ноября
Гидрометцентр России, Конференц-зал, 6 этаж

Все постеры просьба разместить на стендах 6 этажа, в холле рядом с конференц-залом.

Секция «Прогноз погоды различной заблаговременности»

- 9:30 Вильфанд Р.М., Хан В.М., Тищенко В.А., Круглова Е.Н., Куликова И.А.** Выпуск долгосрочных метеорологических прогнозов в рамках деятельности Северо-Евразийского климатического центра (СЕАКЦ).
- 9:50 Киктёв Д.Б., Муравьев А.В., Смирнов А.В.** Технология наукастинга осадков в Гидрометцентре России.
- 10:10 Ривин Г.С., Розинкина И.А.** COSMO-Ru - оперативная система краткосрочного прогноза погоды Гидрометцентра России.
- 10:30 Багров А.Н., Быков Ф.Л., Гордин В.А.** Оперативный комплексный прогноз приземных метеозлементов: температуры и влажности воздуха, ветра и количества осадков с заблаговременностью 6 - 144 ч по городам России, Беларуси и республик Средней Азии.

10:50-11:10 Кофе-брейк

- 11:10 Фролов А.В.** Может ли квантовый компьютер быть применен для численного прогноза погоды?
- 11:30 Астахова Е.Д., Бундель А.Ю., Алферов Д.Ю., Гайфулин Д.Р., Цырульников М.Д., Розинкина И.А., Ривин Г.С.** Ансамблевый прогноз погоды в Гидрометцентре России.
- 11:50 Беззубцев А.С., Быков Ф.Л., Гордин В.А.** Диагноз и прогноз атмосферных фронтов. 2D, 3D, 4D версии.
- 12:10 Калмыкова О.В., Новицкий М.А., Шершаков В.М., Шмерлин Б.Я.** Краткосрочный прогноз смерчей на Европейской территории России.
- 12:30 Пищальникова Е.В., Калинин Н.А., Быков А.В.** Изучение условий образования гололедных отложений на Урале по данным наземных наблюдений и гидродинамического моделирования.
- 12:50 Гаврилов А.С., Селезнев А.Ф., Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Куртц Ю., Фейгин А.М.** Новый подход к эмпирическому моделированию и прогнозу явления Эль-Ниньо.

Обеденный перерыв 13:10-14:00 (+постерная сессия)

Совмещенная секция «Глобальные и региональные изменения климата» и «Погода и климат Московской агломерации»

- 14:00 Мохов И.И.** Естественные и антропогенные причины региональных и глобальных климатических аномалий и трендов.
- 14:20 Кричак С.О.** Выявление роли глобального потепления в наблюдаемом тренде к увеличению количества экстремальных осадков в Средиземноморском регионе и его окрестностях с использованием данных реанализа.
- 14:40 Лобанов В.А., Маммедов С.А., Наурозбаева Ж.К., Фань Сяо Цинь** Статистическое моделирование региональных изменений климата.
- 15:00 Переведенцев Ю.П., Шанталинский К.М., Шерстюков Б.Г., Гурьянов В.В., Николаев А.А.** Мониторинг и прогноз изменений климата в Приволжском федеральном округе.

Кофе-брейк 15:20-15:40

15:40 Смышляев С.П., Погорельцев А.И., Ермакова Т.С., Яковлев А.Р., Галин В.Я. Численное моделирование влияния глобальных периодических колебаний на состав и структуру арктической стратосферы.

16:00 Горбаренко Е.В. Радиационный климат Москвы.

16:20 Воропай Н.Н., Рязанова А.А., Дюкарев Е.А. Атмосферные засухи на юге Сибири.

16:40 Локощенко М.А., Алексеева Л.И., Еланский Н.Ф., Енукова Е.А., Богданович А.Ю., Гоуда К.Ч. Опасные погодные явления и «острова тепла» в крупнейших городах Индии и России.

Постерная сессия

17:00-18:00 (все секции) 6 этаж, холл рядом с конференц-залом.

Стендовые доклады:

Секция «Концепция метеорологического образования в Московском университете»

Платонов В.С., Константинов П.И., Суркова Г.В. Концепция современной метеорологической практики для географических факультетов.

Секция «Школа тропической метеорологии М.А. Петросянца»

Гавриков А.В., Разоренова О.А. Влияние прохождения холодного фронта через Мозамбикский пролив на начало Индийского муссона по данным ренализов и высокоразрешающего моделирования.

Ольчев А.В., Гущина Д.Ю., Хеймш Ф., Осипов А.М., Крейлейн Х., Панферов О., Кноль А. Влияние экстремального Эль-Ниньо 2015/16 года на радиационный баланс, испарение и потоки диоксида углерода влажного тропического леса в Индонезии.

Секция «Прогноз погоды различной заблаговременности»

Быков Ф.Л., Василенко Е.В., Гордин В.А., Тарасова Л.Л. Объективный анализ влажности почвы на основе полей относительной влажности верхнего слоя почвы по данным с прибора ASCAT (ИСЗ MetOp-A и MetOp-B) и запасов продуктивной влаги в верхнем 10-сантиметровом и пахотном слоях почвы.

Кононова Н.К., Морозова С.В., Полянская Е.А. Долгосрочный прогноз степени засушливости вегетационного сезона для Саратовской области.

Коротеев А.В. Метеообеспечение горного курорта "Роза Хутор". Опыт коммерческой метеослужбы.

Хлестова Ю.О., Шатунова М.В., Чубарова Н.Е. Прогноз микрофизических и оптических характеристик крупномасштабной облачности и ее радиационного воздействия с помощью мезомасштабной модели численного прогноза погоды COSMO.

Совмещенная секция «Глобальные и региональные изменения климата» и «Погода и климат Московской агломерации»

Варгин П. Н., Коленникова М.А. Исследование влияния Эль-Ниньо на стратосферу Арктики.

Вольперт Е. В., Чубарова Н. Е., Галин В. Я., Смышляев С. П. Многолетняя изменчивость коротковолновой солнечной радиации на территории Северной Евразии.

Гаврилов А.С., Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Фейгин А.М. Долгопериодная изменчивость атмосферы средних широт: связь с межгодовыми климатическими модами.

Коленникова М.А., Гущина Д.Ю. Изменение взаимосвязей между Эль-Ниньо и Арктической осцилляцией в условиях меняющегося климата.

Кононова Н.К., Морозова С.В., Полянская Е.А. Оценка будущих климатических изменений с учетом влияния естественных факторов.

Кононова Н.К., Морозова С.В., Полянская Е.А. Вклад различных типов синоптических процессов в формирование погодно-климатической изменчивости на внутрисезонных масштабах времени (на примере юго-востока ЕТР).

Константинов П.И., Варенцов М.И., Шартова Н.В., Грищенко М.Ю. Создание базы данных параметров термического комфорта для населения Северной Евразии высокого пространственного и временного разрешения.

Константинов П.И., Варенцов М.И., Репина И.А., Шувалов С.В., Самсонов Т.Е., Грищенко М.Ю., Езау И.Н., Бакланов А.А. Создание сети UHIARC как инструмента исследования городского климата в Арктических широтах.

Корнева И.А., Щенин М.В., Ранькова Э.Я. Изменчивость приповерхностной температуры на территории суши и акваториях океанов за период современного глобального потепления.

Локощенко М.А., Богданович А.Ю., Еланский Н.Ф. Влияние приподнятых инверсий по содарным данным на состав воздуха в Москве.

Локощенко М.А., Бойко А.П., Фоменко Л.В. Исследование ветровой, термической и турбулентной структуры нижней тропосферы Московского региона по данным радиозондирования и акустического зондирования.

Локощенко М.А., Корнева И.А., Енукова Е.А. Остров тепла в Москве на разных высотах, глубинах и поверхности.

Маммедов С.А., Лобанов В.А. Проявление изменений климата во внутренних областях континентов (на примере Азии).

Наурузбаева Ж.К., Лобанов В.А. Особенности изменения климата и его влияние на ледовый режим Каспийского моря.

Немировская Л. Г. Изучение особенностей изменчивости режима увлажнения (на примере оценки характеристик режима осадков, определённых по нескольким критериям) как индикатора региональных климатических изменений, с помощью создания специализированных массивов их данных, для юго-востока Западной Сибири.

Платонов В.С., Новикова Е.В. Оценка качества воспроизведения современными реанализами экстремальных метеорологических характеристик в регионе Карского моря.

Платонов В.С. Варенцов М.И. Создание многолетнего архива гидрометеорологической информации высокого разрешения для российской Арктики: методология, первые результаты и перспективы применения.

Попова В.В. Структура многолетней климатической изменчивости в эпоху современного глобального потепления.

Разоренова О.А., Шабанов П.А. Высотные фронтальные зоны Северного полушария и роль потоков тепла от океана в их формировании.

Селезнев А.Ф., Гаврилов А.С., Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Фейгин А.М. Приложение искусственных нейронных сетей к анализу атмосферной динамики в средних широтах.

Чернокульский А.В. Редки ли смерчи в Московской агломерации?