



SATЭП-2015

19-я Международная школа-конференция молодых ученых

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ. АТМОСФЕРНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ



**п. Шепси, Туапсинский район, Краснодарский край
25 – 29 мая 2015 г.**

**Третье информационное сообщение
(май 2015)**

Организаторы:

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН
Институт прикладной физики РАН
Геофизическая обсерватория «Борок»
(филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН)

satep2015@ifaran.ru

<http://ifaran.ru/science/conferences/satep2015.html>

Уважаемые коллеги!

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН совместно с Институтом прикладной физики РАН и Геофизической обсерваторией «Борок» (филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта) проводит с 25 по 29 мая 2015 г. 19-ю Международную школу-конференцию молодых ученых "Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы" (САТЭП-2015), которая продолжает традицию ежегодных школ-конференций молодых учёных по проблемам физики и химии атмосферы, климатических процессов.

Во время школы-конференции будут прочитаны лекции ведущих ученых и организованы выступления молодых ученых **по следующим направлениям:**

1. Состав атмосферы, диагностика и моделирование фотохимических и радиационных процессов.
2. Динамические процессы в атмосфере, проблема предсказуемости атмосферных явлений.
3. Климатические процессы, диагностика и моделирование взаимодействия компонентов климатической системы и изменений климата
4. Атмосферное электричество, глобальная электрическая цепь.

Требования к представлению докладов представлены во 2-м информационном сообщении, а также на сайте конференции.

Третье информационное сообщение содержит дополнительную информацию о месте проведения конференции, расписание школы-конференции и список зарегистрированных участников.

Электронный адрес конференции:

satep2015@ifaran.ru

Сайт конференции:

<http://ifaran.ru/science/conferences/satep2015.html>

Место проведения конференции

Место проведения конференции – санаторий «Маяк» (Краснодарский край, Туапсинский район, пос. Шепси).

Бронированием мест в санатории занимается организационный комитет. Стоимость проживания для молодых участников (включая 3-х разовое питание): 1300 рублей в сутки (2 участника в номере), стоимость проживания для лекторов: 1500 рублей в сутки (1 участник в номере). **Банковские карты к оплате в пансионате не принимаются, только наличные.**

Организационный взнос за участие в конференции не взимается. Проживание и проезд до санатория участники оплачивают самостоятельно.

Условия проживания в санатории комфортные, санузел и душ есть в каждом номере. Также в санатории есть спортивный зал, столы для игры в настольный теннис, площадка для игры в волейбол, баскетбол и футбол. Температура воды в Черном море в конце мая около 18–20 °С.

Во время проведения конференции в конференц-зале будет работать Wi-Fi сеть с выходом в Интернет.

Более подробная информация о том, как доехать до места проведения конференции, содержится во 2-м информационном сообщении и представлена на сайте конференции. Ниже приведены карты-схемы Шепси и пансионата «Маяк».

Карта-схема Шепси



Карта-схема пансионата «Маяк»



Расписание конференции

Воскресенье, 24 мая

Регистрация участников (административный блок, в течение дня)

Понедельник, 25 мая

- 08:15 – 09:00 *Завтрак*
- 09:00 – 09:20 Регистрация участников (конференц-зал пансионата)
- 09:20 – 09:30 Мохов И.И.
Открытие конференции
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 09:30 – 10:15 Ларин И.К.
Озоновый слой в XXI веке
Институт энергетических проблем химической физики РАН им. В.Л. Тальрозе, Москва, Россия
- 10:15 – 10:30 Константинов П.И., Бакланов А.А., Варенцов М.И., Репина И.А.,
Шувалов С.В., Самсонов Т.Е., Грищенко М.Ю.
**Экспериментальные исследования островов тепла городов
Арктической Зоны РФ: первые результаты**
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 10:30 – 10:45 Мурышев К.Е., Тимажев А.В.
**Зависимость фазового сдвига между изменениями глобальной
температуры и концентрации углекислого газа в атмосфере от
периода внешнего воздействия**
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 10:45 – 11:00 Березин Е.В., Коновалов И.Б.
**Фотохимический механизм обратной связи в процессах образования
вторичного органического аэрозоля в дымовых шлейфах от
растительных пожаров**
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 11:00 – 11:30 *Кофе-брейк*

- 11:30 – 12:15 Гройсман П.Я., Булыгина О.Н., Шикломанов А.И.
Современные изменения климата и гидрологического цикла в Северной Евразии
UCAR at NOAA NCEI, Asheville, USA
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 12:15 – 12:30 Панкратова Н.В., Еланский Н.Ф., Скороход А.И.
Газовый состав воздуха в Московском мегаполисе: периодические и непериодические изменения
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 12:30 – 12:45 Гаврилов А.С., Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Фейгин А.М.
Анализ нелинейных мод поверхностной температуры океана
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 12:45 – 13:00 Чернокульский А.В.
Климатология дневной и ночной облачности по разным данным наблюдений
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 13:00 – 14:00 *Обед*
- 14:00 – 14:45 Курганский М.В.
Гидродинамика и статистика пыльных вихрей в атмосфере Земли и Марса
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 14:45 – 15:00 Акперов М.Г., Семенов В.А., Мохов И.И., Лупо А.Р.
Изменение ледяного покрова в Арктике и его связь с характеристиками внетропических циклонов и антициклонов над Северной Евразией на основе модельных расчетов с атмосферной моделью общей циркуляции
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 15:00 – 15:15 Кутерин Ф.А., Евтушенко А.А.
Определение источников ионизации ночной мезосферы по профилю проводимости
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 15:15 – 15:30 Харюткина Е.В.
Изменчивость атмосферной циркуляции в условиях происходящих климатических изменений на территории Западной Сибири
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 15:30 – 15:45 Казанцев В.С.
Опыт исследования эмиссии метана из озёр Северо-запада России
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

- 15:45 – 16:15 *Кофе-брейк*
- 16:15 – 16:30 Евтушенко А.А.
Высотные разряды в атмосфере: физика, эффекты, наблюдения
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 16:30 – 16:45 Губенко И.М., Рубинштейн К.Г.
Сравнительная оценка методов прогноза гроз для территории Центрального федерального округа РФ
Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия
- 16:45 – 17:00 Артамонов А.Ю.
Оценка изменчивости характеристик энергообмена между атмосферой и подстилающей поверхностью в Антарктике в зависимости от фоновых условий и характеристик подстилающей поверхности
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 17:00 – 17:15 Червяков М.Ю.
Особенности широтного распределения составляющих радиационного баланса Земли по данным радиометров ИКОР-М, установленных на ИСЗ «Метеор-М» № 1 и № 2
Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия
- 17:15 – 17:30 Аржанова Н.М., Булыгина О.Н.
Гололедно-изморозевые явления на территории России
Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации — Мировой центр данных, Обнинск, Россия
- 17:30 – 17:45 Морару Е.И, Логинов С.В.
Оценка связи тепловых потоков в морях Северного Ледовитого океана на температурные условия в Северной Евразии
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 19:30 **Фуршет**

Вторник, 26 мая

- 08:15 – 09:00 *Завтрак*
- 09:00 – 09:45 Груздев А.Н.
Изменения химического состава атмосферы
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 09:45 – 10:00 Дементьева С.О., Мареев Е.А., Евтушенко А.А.
Модель электрического динамо в турбулентной среде
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 10:00 – 10:15 Сеницын А.В., Гулев С.К.
Параметризация потоков коротковолновой солнечной радиации на поверхности Атлантического Океана
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
- 10:15 – 10:30 Марчукова О.В., Воскресенская Е.Н.
Холодные эпизоды климатического явления Эль-Ниньо – Южное колебание, их классификация и основные гидрометеорологические особенности
Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия
- 10:30 – 10:45 Афиногенов К.В., Анисимов С.В.
Наблюдения вариаций электрических характеристик приземного атмосферного слоя
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия
- 10:45 – 11:15 *Кофе-брейк*
- 11:15 – 11:45 Куликов М.Ю., Нечаев А.А.
Малые газовые составляющие и фотохимические процессы на высотах мезосферы
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 11:45 – 12:00 Зотов Л. В.
О взаимосвязи изменений климата и вращения Земли
Государственный Астрономический Институт имени П.К. Штернберга МГУ, Москва, Россия
- 12:00 – 12:15 Ларкина И.С., Мохов И.И., Хон В.Ч.
Модельные оценки изменений центров действия атмосферы Северного полушария в голоцене
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия

- 12:15 – 12:30 Сухонос П.А., Полонский А.Б.
Анализ баланса тепла верхнего слоя океана в Северной Атлантике
Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия
- 12:30 – 12:45 Чебыкин А.Г., Николаева О.В.
Алгоритм восстановления свойств атмосферного аэрозоля по данным многоспектрального зондирования
Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия
- 12:45 – 13:00 Кочерга В.А., Гвардиян А.В., Шлендер Т.В., Светашев А.Г., Красовский А.Н., Бородко С.К.
Разработка объективных методов анализа атмосферных процессов для создания системы автоматизированного распознавания и прогноза опасных погодных явлений
БГУ, факультет радиофизики и компьютерных технологий, Минск, Беларусь
- 13:00 – 14:00 *Обед*
- 14:00 – 14:45 Елисеев А.В.
Ансамблевый подход к моделированию климатической системы
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 14:45 – 15:00 Люлюкин В.С.
Исследование внутренних гравитационно-сдвиговых волн в атмосферном пограничном слое по данным мезомасштабной сети содарного мониторинга в московском регионе
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 15:00 – 15:15 Криницкий М.А., Сеницын А.В., Гулев С.К.
Установка оценки полного балла облачности: новое оборудование, новые алгоритмы, новая точность и новые задачи
Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия
- 15:15 – 15:30 Коваленко О.Ю., Воскресенская Е.Н.
Блокирующие антициклоны и экстремальная температура воздуха в Черноморском регионе в холодный период 1950 – 2012 гг.
Морской гидрофизический институт ФГБНУ "Институт природно-технических систем", Севастополь, Россия
- 15:30 – 15:45 Угольников О.С., Маслов И.А., Козелов Б.В.
Поляризационный мониторинг мезосферы средних и полярных широт на основе измерений фона сумеречного неба
Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
- 15:45 – 16:15 *Кофе-брейк*

- 16:15 – 16:45 Морозов И.И.
Лабораторные методы исследования атмосферных процессов
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия
- 16:45 – 17:00 Савкин Д.Е., Кабанов Д.М., Польшкин В.В., Прахов А.Н., Радионов В.Ф., Сакерин С.М., Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Белан Б.Д.,
Пространственно-временные вариации содержания малых газовых составляющих атмосферы, микрофизических и оптических параметров аэрозоля по маршруту НЭС «Академик Трёшников» в 59 РАЭ
Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия
- 17:15 – 17:30 Киселева Ю.В., Рублев А.Н., Кухарский А.В.
Интеркалибровка ИК каналов сканера МСУ-МР по данным измерений радиометра SEVIRI
Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета», Москва, Россия
- 17:30 – 17:45 Табальчук Т.Г., Логинов В.Ф.
Временная изменчивость повторяемости крещенских морозов на территории Беларуси
Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь
- 19:30 – 20:30 *Ужин*
- 21:00 Выездное заседание Совета молодых ученых Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН (всем молодым сотрудникам ИФА быть обязательно, остальным – по желанию).
- 22:00 Просмотр научно-популярного фильма «Погоня за ледниками» (США, 2012, фильм о таянии ледников в Гренландии).

Среда, 27 мая

08:15 – 09:00	<i>Завтрак</i>
09:00 – 09:45	Семенов В.А. Модель общей циркуляции атмосферы как инструмент диагностики климатических процессов <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
09:45 – 10:30	Скороход А.И. Химия атмосферы и качество воздуха в городах - современные проблемы <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</i>
10:30 – 11:00	<i>Кофе-брейк</i>
11:00 – 11:45	Полонский А.Б. Мировой океан, пауза в глобальном потеплении и региональные изменения климата <i>Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия</i>
12:00 – 13:00	Экскурсия по дендрариуму пансионата «Маяк»
13:00 – 14:00	<i>Обед</i>
14:00 – 19:30	экскурсия в гидрометеорологический техникум г. Туапсе: посещение учебной площадки техникума (знакомство с современным оборудованием метеорологических станций), посещение музея техникума, посещение экологической лаборатории г. Туапсе
19:30 – 20:30	<i>Ужин</i>

Четверг, 28 мая

- 08:15 – 09:00 *Завтрак*
- 09:00 – 09:45 Демченко П.Ф.
Процессы в стохастической термодинамике и их аналоги в теории климата
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 09:45 – 10:00 Вышкваркова Е.В., Воскресенская Е.Н.
Десятилетняя-междесятилетняя изменчивость экстремальных осадков в Крыму
Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия
- 10:00 – 10:15 Макрушин А.П., Галиченко С.В., Анисимов С.В.
Моделирование ионообразования в нижней тропосфере
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия
- 10:15 – 10:30 Фалалеева В.А., Фомин Б.А.
Влияние аэрозолей и облаков на поляризацию уходящего солнечного излучения
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН
- 10:30 – 10:45 Савельева Е.С., Зуев В.В., Зуева Н.Е.
Вулканогенный источник хлора в антарктической стратосфере
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 10:45 – 11:15 *Кофе-брейк*
- 11:15 – 12:00 Чубарова Н.Е., Полюхов А.А., Свириденков М.А., Малинина Е.П.
Атмосферный аэрозоль и его климатические эффекты
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 12:00 – 12:15 Лебедева В.А., Церенова М.П.
Взаимосвязь изменения высоты тропопаузы с развитием грозовой деятельности на основе данных радиолокационного и аэрологического зондирования
Российский государственный гидрометеорологический университет, Туапсе, Россия
- 12:15 – 12:30 Мицевич В.В., Шлендер Т.В.
Особенности влияния и взаимодействия циркуляционных ячеек в тропосфере
Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь

- 12:30 – 12:45 Штабкин Ю.А., Моисеенко К.Б.
Количественные оценки природных и антропогенных факторов, определяющих баланс приземного озона в Северной Евразии
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 12:45 – 13:00 Мухаметов С.С.
Бризовая циркуляция на побережье Геленджикского района Краснодарского края
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 13:00 – 14:00 *Обед*
- 14:00 – 14:30 Lupo A.R.
Blocking Anticyclones and Their Characteristics
Department of Soil, Environmental, and Atmospheric Science, University of Missouri
- 14:30 – 14:45 Wang G., Emilenko A.S., Wang P.
Some specific features of particles air pollution in Beijing and surrounding areas
Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
- 14:45 – 15:00 Volosciuk C., Maraun D., Semenov V.A., Park W.
Extreme Precipitation in an Atmosphere General Circulation Model: Impact of Horizontal and Vertical Model Resolution
GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, Kiel, Germany
- 15:00 – 15:15 Wang P., Zhou M., Zhang X.
Retrieval algorithm development of Carbon Dioxide concentration from satellite near infrared high-resolution spectral measurement
Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
- 15:15 – 15:30 Meredith E.P., Semenov V.A., Maraun D., Park W., Chernokulsky A.V.
Role of sea surface warming in triggering amplification of coastal rainfall extremes: the 2012 Krymsk event
GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, Kiel, Germany
- 15:30 – 15:45 Wang T., Wang P., Hendrick F., Yu H., Van Roozendaal M.
Observation of Tropospheric NO₂ and SO₂ over Northern China by Ground-based MAX-DOAS
Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
- 15:45 – 16:15 *Кофе-брейк*

- 16:15 – 16:45 **Дмитриев Э.М., Анисимов С.В.**
Электричество приземного слоя атмосферы: наблюдения и моделирование
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия
- 16:45 – 17:00 **Александрова М.П., Гулев С.К., Беляев К.П.**
Анализ распределения балла облачности над океанами по данным визуальных судовых наблюдений
Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия
- 17:00 – 17:15 **Серых И.В.**
Квазипериодичность Эль-Ниньо как элемента Глобальной атмосферной осцилляции
Институт океанологии им. П.П. Ширинова РАН, Москва, Россия
- 17:15 – 17:30 **Мочалова Е. Н., Махмутов В.С., Стожков Ю. И.**
Международный эксперимент CLOUD
Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Россия
- 17:15 – 17:45 **Поднебесных Н.В., Ипполитов И.И.**
Сезонная атмосферная циркуляция над Сибирью
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 19:30 – 20:30 *Ужин*
- 21:00 **Просмотр научно-популярного фильма «Неудобная правда: глобальное потепление» (Альберт Гор, Нобелевская премия мира 2007, Лауреат премии «Оскар» 2007 (лучший документальный фильм))**

Пятница, 29 мая

- 08:15 – 09:00 *Завтрак*
- 09:00 – 09:45 Гинзбург А.С.
Парниковые и антипарниковые эффекты в планетных атмосферах
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия .
- 09:45 – 10:00 Варенцов М.И.
Феномен городского остров тепла Москвы: временная динамика и пространственная структура
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 10:00 – 10:15 Маслов С.А., Натяганов В.Л., Сытов В.Э.
Влияние зарядовой структуры грозового облака и атмосферного электрического поля на формирование торнадо и низовых прорывов
МГУ им. М.В. Ломоносова, Механико-математический факультет, Москва, Россия
- 10:15 – 10:30 Вазаева Н.В., Гледзер Е.Б., Курганский М.В., Лебедев В.А., Обвинцев Ю.И., Чхетиани О.Г.
Вынос аридного аэрозоля в условиях слабых ветров
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 10:30 – 10:45 Тимажев А.В., Мохов И.И.
Модельные оценки возможных изменений атмосферных блокирований в Северном полушарии при RCP-сценариях антропогенных воздействий
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 10:45 – 11:15 *Кофе-брейк*
- 11:15 – 12:00 Репина И.А., Иванов В.В.
Динамика Арктического ледяного покрова по данным дистанционных и экспедиционных наблюдений
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 12:00 – 12:15 Тарабукина Л.Д., Козлов В.И.
Оценка пространственного распределения грозовой активности на территории Северной Азии с помощью сети мировой грозопеленгации (WWLLN)
Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия
- 12:15 – 12:30 Желябовская И.М., Высочина Е.С., Церенова М.П., Величко В.А.
Азимутальный дрейф градиента температуры воздуха после начала

геомагнитной бури

Российский государственный гидрометеорологический университет, Туапсе, Россия

- 12:30 – 12:45 Клютко Е.С., Светашев А.Г., Шлендер Т.В.
Влияние тектонических разломов на метеорологические явления на территории Беларуси
Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь
- 12:45 – 13:00 Прокофьева М.А., Акперов М.Г., Мохов И.И.
Циклон-антициклонная асимметрия в атмосфере внетропических широт Северного полушария
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 13:00 – 14:00 Обед
- 14:00 – 14:30 Малахова В.В.
Субаквальные газовые гидраты как возможный источник метана в Арктике
Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия
- 14:30 – 14:45 Беликович М.В., Мухин Д.Н., Швецов А.А., Рыскин В.Г., Фейгин А.М.
Дистанционное измерение характеристик снежного покрова посредством пассивного микроволнового зондирования
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 14:45 – 15:00 Козьмина А.С., Шихова Н.М.
Вариации скорости ветра в пограничном слое атмосферы
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия
- 15:00 – 15:15 Зайцева Д.В., Юшков В.П.
Структурные функции флуктуаций скорости звука в турбулентной атмосфере
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 15:15 – 15:30 Агеева В.Ю., Груздев А.Н.
Квазидвухлетние вариации общего содержания NO₂, озона и стратосферной температуры
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
- 15:30 – 15:45 Жданова Е.Ю., Чубарова Н.Е.
Интерактивная интернет-программа для расчета доз эритемной УФ-радиации и УФ-ресурсов на территории Северной Евразии
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия.

- 15:45 – 16:15 *Кофе-брейк*
- 16:15 – 16:30 Березин Е.В., Коновалов И.Б.
Метод оценки антропогенных эмиссий диоксида углерода, основанный на использовании спутниковых измерений тропосферного содержания диоксида азота и монооксида углерода
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 16:30 – 16:45 Пустовалов К.Н., Нагорский П.М.
Вариации атмосферного электрического поля, связанные с кучево-дождевыми облаками в ливневой и грозовой стадиях
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 16:45 – 17:00 Евтушенко А.А., Кутерин Ф.А., Ильин Н.В., Дементьева С.О.
Радиально-симметричная плазмохимическая модель спрайта
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
- 17:00 – 17:15 Аухадеев Т.Р.
Влияние макроциркуляционных систем Северного полушария на термобарический режим Приволжского федерального округа
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
- 17:15 – 17:30 Короткова Е.М., Зуев В.В., Зуева Н.Е.
Сравнительный анализ рядов наблюдений ОСО и УФР на среднеширотных станциях Восточного (Томск, Обнинск, Россия) и Западного (Эдмонтон, Гус Бей, Канада) полушарий
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 17:30 – 17:45 Шестакова А.А., Моисеенко К.Б., Торопов П.А.
Новороссийская бора по данным наблюдений и результатам моделирования
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
- 17:45 – 18:00 Нахтигалова Д.П., Зуев В.В., Шелехов А.П., Шелехова Е.А., Баранов Н.А., Кижнер Л.И.
Сравнительный анализ вероятности обледенения воздушного судна по данным МТР-5НЕ и радиозонда
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
- 18:00 **Заккрытие конференции**
- 20:00 *Торжественный ужин*

Список зарегистрированных участников

Агеева Виктория Юрьевна

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
ageyevavy@tut.by

Акперов Мирсеид Габиль оглы

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
aseid@ifaran.ru

Александрова Марина Павловна

Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия
marina@sail.msk.ru

Аржанова Наталья Михайловна

*Всероссийский научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации —
Мировой центр данных, Обнинск, Россия*
arzhanova.n@inbox.ru

Артамонов Арсений Юрьевич

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
sailer@ifaran.ru

Артамонова Ирина Васильевна

Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
artirin@yandex.ru

Аухадеев Тимур Ринатович

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
TRAuhadeev@kpfu.ru

Афиногенов Константин Викторович

Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия
aphin@borok.yar.ru

Беликович Михаил Витальевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
belikovich@appl.sci-nnov.ru

Березин Евгений Васильевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
e.berezin@appl.sci-nnov.ru

Березина Елена Викторовна

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
e_berezina_83@mail.ru

Божкова Виктория Владимировна

БГУ, Факультет радиофизики и компьютерных технологий, Минск, Беларусь
schwarzekatze93@mail.ru

Боровский Александр Николаевич

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
alexander/n/borovski@gmail.com

Бородко Сергей Константинович

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь
barodka@bsu.by

Бутурля Евгений Леонидович

БГУ, Факультет радиофизики и компьютерных технологий, Минск, Беларусь
ume_1421@mail.ru

Важнова Надежда Александровна
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
Nadezhda.Vazhnova@kpfu.ru

Вазаева Наталья Викторовна
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
ifanataly@gmail.com

Варенцов Михаил Иванович
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
mvar91@gmail.com

Вышкваркова Елена Васильевна
Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия
aveiro_7@mail.ru

Гаврилов Андрей Сергеевич
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
gavrilov@appl.sci-nnov.ru

Гинзбург Александр Самуилович
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
gin@ifaran.ru

Гройсман Павел Яковлевич
USCAR at NOAA NCEI, Asheville, USA, Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия
pasha.groisman@noaa.gov

Груздев Александр Николаевич
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
a.n.gruzdev@mail.ru

Губенко Инна Михайловна
Гидрометеорологический научно-исследовательский центр РФ, Москва, Россия
img0504@yandex.ru

Дементьева Светлана Олеговна
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
svetadem91@mail.ru

Демченко Павел Феликсович
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
pasha@ifaran.ru

Денисов Сергей Николаевич
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
denisov@ifaran.ru

Дмитриев Эльдар Михайлович
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия
eldar@borok.yar.ru

Евтушенко Андрей Александрович
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
a_evtushenko@inbox.ru

Елисеев Алексей Викторович
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
eliseev@ifaran.ru

Жданова Екатерина Юрьевна
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
ekaterinazhdanova214@gmail.com

Желябовская Ирина Михайловна
Российский государственный гидрометеорологический университет, Туапсе, Россия
velichko.46@bk.ru

Зайцева Дарья Владимировна

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

zaycevad@gmail.com

Зотов Леонид Валентинович

Государственный Астрономический Институт имени П.К. Штернберга МГУ, Москва, Россия

wolftempus@gmail.com

Иванов Виктор Александрович

Научно-исследовательское учреждение «Институт прикладных физических проблем им. А.Н. Севченко» БГУ, Минск, Беларусь

victor.ivanov@list.ru

Казанцев Владимир Сергеевич

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

kazantsev@ifaran.ru

Карпов Алексей Владимирович

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

karпов@ifaran.ru

Киселева Юлия Викторовна

Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета», Москва, Россия

volhonoko@mail.ru

Клютко Евгения Сергеевна

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь

eugenia.klyutko@mail.ru

Коваленко Ольга Юрьевна

Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия

kovalenko_olga89@mail.ru

Козьмина Алина Сергеевна

Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия

alina@borok.yar.ru

Колбнева Наталья Юрьевна

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия

kolbneva-nata@yandex.ru

Константинов Павел Игоревич

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

kostadini@mail.ru

Короткова Екатерина Михайловна

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

katia_sova@mail.ru

Кочерга Вера Анатольевна

Факультет радиофизики и компьютерных технологий БГУ, Минск, Беларусь

kochergaraf@gmail.com

Криницкий Михаил Алексеевич

Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия

krinitsky@sail.msk.ru

Кузнецова Вероника Викторовна

Институт географии РАН, Москва, Россия

menzzula@gmail.com

Куликов Михаил Юрьевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия

mikhail_kulikov@mail.ru

Курганский Михаил Васильевич

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

kurgansk@ifaran.ru

Кутерин Федор Алексеевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия

xredor@gmail.com

Ларин Игорь Константинович

Институт энергетических проблем химической физики РАН им. В.Л. Тальрозе, Москва, Россия

iklarin@narod.ru

Ларкина Ирина Сергеевна

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

i.s.larkina@gmail.com

Лебедева Вера Александровна

Российский государственный гидрометеорологический университет, Туапсе, Россия

Cerenova_marina@mail.ru

Лоскутова Ольга Васильевна

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

Olga13vl@mail.ru

Люлюкин Василий Сергеевич

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

lyulyukin@gmail.com

Макрушин Антон Петрович

Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, п.Борок, Россия

makrusan@gmail.com

Малахова Валентина Владимировна

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия

malax@sscc.ru

Марчукова Олеся Владимировна

Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия

olesjath@mail.ru

Маслов Сергей Алексеевич

МГУ им. М.В. Ломоносова, Механико-математический факультет, Москва, Россия

sergm90@mail.ru

Миронова Светлана Юрьевна

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия

s.mironova@spbu.ru

Мицевич Вероника Валерьевна

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь

v.v.mitsevich@mail.ru

Мкртчян Рипсима Вардановна

Ереванский физический институт, Ереван, Армения

hripsime@yerphi.am

Морару Евгения Ивановна

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

janey@sibmail.com

Морозов Игорь Иллиодорович

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

morozov@chph.ras.ru

Мохов Игорь Иванович

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

mokhov@ifaran.ru

Мочалова Елизавета Никитична

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Россия

mochalova@phystech.edu

Мурышев Кирилл Евгеньевич

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

kmuryshev@mail.ru

Мухаметов Сергей Сергеевич

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

puffin@bk.ru

Нахтигалова Дарья Петровна

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

Amila@sibmail.com

Панкратова Наталья Владимировна

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

pankratova@ifaran.ru

Платонов Владимир Сергеевич

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия

vplatonov86@gmail.com

Поднебесных Наталия Владимировна

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

podnebesnykhnv@inbox.ru

Полонский Александр Борисович

Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия

apolonsky5@mail.ru

Прокофьева Мария Андреевна

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

prokofyevamaria@yandex.ru

Пустовалов Константин Николаевич

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

const.pv@yandex.ru

Редин Александр Александрович

Южный Федеральный университет, Таганрог, Россия

alexandr.redin@gmail.com

Репина Ирина Анатольевна

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

Repina@ifaran.ru

Савельева Екатерина Сергеевна

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

kapitosha89@gmail.com

Савкин Денис Евгеньевич

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

densavkin88@rambler.ru

Селезнёва Евгения Викторовна

Институт математических проблем биологии РАН, Пущино, Россия

vasemenov@mail.ru

Семёнов Владимир Анатольевич

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

vasemenov@mail.ru

Серых Илья Викторович

Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия

iserykh@gmail.com

Синицын Алексей Владимирович

Институт океанологии им. П.П. Шириова РАН, Москва, Россия

sinitsyn@sail.msk.ru

Скороход Андрей Иванович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
skorokhod@ifaran.ru

Соломина Ольга Николаевна

Институт географии РАН, Москва, Россия
olgasolomina@yandex.ru

Сухонос Павел Алексеевич

Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия
pasukhonis@mail.ru

Табальчук Татьяна Геннадьевна

Институт природопользования НАН Беларуси, Минск, Беларусь
tatyana_t.1@mail.ru

Тарабукина Лена Дмитриевна

Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия
tarabukina@ikfia.sbras.ru

Тимажев Александр Владимирович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
timazhev@ifaran.ru

Угольников Олег Станиславович

Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
ougolnikov@gmail.com

Фалалеева Виктория Александровна

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
victory@phystech.edu

Фёдорова Евгения Ивановна

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
fedorova@ifaran.ru

Харюткина Елена Валерьевна

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
kh_ev@mail2000.ru

Церенова Марина Петровна

Российский государственный гидрометеорологический университет, Туапсинский гидрометеорологический техникум, Туапсе, Россия
cerenova_marina@mail.ru

Чакур Глеб Игоревич

Факультет радиофизики и компьютерных технологий БГУ, Минск, Беларусь
cgjumper91@mail.ru

Чебыкин Александр Геннадьевич

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия
agchebykin@gmail.com

Червяков Максим Юрьевич

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия
chervyakovmu@mail.ru

Чернокульский Александр Владимирович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
a.chernokulsky@ifaran.ru

Чубарова Наталья Евгеньевна

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
natalia.chubarova@gmail.com

Шестакова Анна Андреевна

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
shestakova.aa.92@gmail.com

Ширяев Александр Александрович

Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, Ярославль, Россия
aashiryaev@list.ru

Шлендер Тимофей Викторович

Национальный исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Беларусь
timajaya@mail.ru

Штабкин Юрий Александрович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
yuryshtabkin@gmail.com

Han Xiao

Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
hanxiao@mail.iap.ac.cn

Lupo Anthony R.

Department of Soil, Environmental, and Atmospheric Science, University of Missouri
LupoA@missouri.edu

Meredith Edmund P.

GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, Kiel, Germany
emeredith@geomar.de

Volosciuk Claudia

GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel, Kiel, Germany
cvolosciuk@geomar.de

Wang Gengchen

Institute of Atmospheric Physics, CAS, Beijing, China
wgc@mail.iap.ac.cn

Wang Pucui

LAGEO, Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
pcwang@mail.iap.ac.cn

Wang Ting

Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
wangting@mail.iap.ac.cn

Xia Xiangao

Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
mgzhang@mail.iap.ac.cn

Zhang Meigen

Institute of Atmospheric Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China
mgzhang@mail.iap.ac.cn

Ключевые даты конференции

- 29 января** первое информационное сообщение
- 15 февраля** начало регистрации участников (и представления тезисов докладов)
- 31 марта** окончание регистрации участников (и представления тезисов докладов)
- 10 апреля** второе информационное сообщение, извещение о включении доклада в программу конференции
- 18 мая** третье информационное сообщение
- 25 – 29 мая** проведение конференции

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель

Мохов И.И.

член-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Заместители председателя

Анисимов С.В.

д.ф.-м.н., Геофизическая обсерватория «Борок» (филиал Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН), Борок, Ярославская область

Еланский Н.Ф.

член-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Фейгин А.М.

д.ф.-м.н., Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

Члены программного комитета

Володин Е.М.

д.ф.-м.н., Институт вычислительной математики РАН, Москва

Гинзбург А.С.

д.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Голицын Г.С.

академик РАН, д.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Гулёв С.К.

член-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва

Жмур В.В.

д.ф.-м.н., Московский физико-технический институт, Москва

Кислов А.В.

д.г.н., Географический факультет МГУ, Москва

Куницын В.Е.

д.ф.-м.н., Физический факультет МГУ, Москва

Лапшин В.Б.

д.ф.-м.н., Институт прикладной геофизики им. Е.К. Федорова, Москва

Ларин И.К.

д.ф.-м.н., Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва

Мареев Е.А.

член-корр. РАН, д.ф.-м.н., Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

Матвиенко Г.Г.

д.ф.-м.н., Институт оптики атмосферы СО РАН, Томск

Полонский А.Б.

член-корр. НАНУ, д.г.н., Морской гидрофизический институт, Севастополь

Соломина О.Н.

член-корр. РАН, д.г.н., Институт географии РАН, Москва

Тимофеев Ю.М.

д.ф.-м.н., Физический факультет СПбГУ, Санкт-Петербург

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Чернокульский А.В. (председатель)

к.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Панкратова Н.В. (заместитель председателя)

к.ф.-м.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Артамонов А.Ю.

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

Скороход А.И.

к.г.н., Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва

Фалалеева В.А.

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

Федорова Е.И.

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

Церенова М.П.

Туапсинское отделение Российского государственного гидрометеорологического университета, Туапсинский гидрометеорологический техникум, Туапсе

Штабкин Ю.А.

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