Расписание

19-й Международной школы-конференции молодых ученых Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические процессы. САТЭП-2015

Воскресенье, 24 мая

Регистрация участников (административный блок, в течение дня)

Понедельник, 25 мая

00.15 00.00	
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. Оценка климатических изменений на территории Западной Сибири в последние десятилетия 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 Гидрометцентр России, 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	Синицын 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 <i>Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия</i>
10:30 – 10:45	Афиногенов К.В., Анисимов С.В. Наблюдения вариаций электрических характеристик приземного атмосферного слоя <i>Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН,</i> <i>п.Борок, Россия</i>
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., Бизуар К., Щеплова Е. 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 <i>Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия</i>
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 мезомасштабный сети содарного мониторинга в московском регионе Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
15:00 – 15:15	Криницкий М.А., Синицын А.В., Гулев С.К. Установка оценки полного балла облачности: новое оборудование, новые алгоритмы, новая точность и новые задачи Институт океанологии им. П.П. Ширшова 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. <i>Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия</i>
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 <i>Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия</i>
16:45 – 17:00	Савкин Д.Е, Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Белан Б.Д., Сакерин С.М., Радионов В.Ф. Вариации содержания малых газовых составляющих атмосферы на маршруте НЭС «Академик Трешников» 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	Завтрак
09:00 – 09:45	Скороход А.И. Химия атмосферы и качество воздуха в городах - современные проблемы Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
09:45 – 10:30	Полонский А.Б. Мировой океан, пауза в глобальном потеплении и региональные изменения климата Морской гидрофизический институт, Севастополь, Россия
10:30 – 11:00	Кофе-брейк
11:00 – 13:00	Экскурсия по дендрариуму пансионата «Маяк»
13:00 – 14:00	Обед
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	Ужин

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, Москва, Россия
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 <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия</i>
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	Прокофьева М.А., Акперов М.Г., Мохов И.И. Циклон-антициклонная асимметрия в атмосфере внетропических широт Северного полушария <i>Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия.</i>
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 Roozendael 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. Ширшова РАН, Москва, Россия
17:00 – 17:15	Серых И.В. Квазипериодичность Эль-Ниньо как элемента Глобальной атмосферной осцилляции <i>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия</i>
17:15 – 17:30	Мочалова Е. Н., Махмутов В.С., Стожков Ю. И. Международный эксперимент CLOUD Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, Москва, Россия
17:15 – 17:45	Поднебесных Н.В., Ипполитов И.И. Сезонная атмосферная циркуляции 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 <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия</i>
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 космофизических исследований и аэрономии 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	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
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	Закрытие конференции
20:00	Торжественный ужин