



САТЭП-2012

16-я международная конференция молодых ученых

СОСТАВ АТМОСФЕРЫ. АТМОСФЕРНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Звенигород

28 мая – 1 июня 2012 г.

Второе информационное сообщение

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)

Финансовая поддержка:

Российская академия наук

Министерство образования и науки Российской Федерации

Российский фонд фундаментальных исследований

<http://ifaran.ru/science/conferences/satep2012.html>

satep2012@ifaran.ru

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 28 мая по 1 июня 2012 г. 16-ю международную школу-конференцию молодых ученых "Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические эффекты" (САТЭП-2012), которая продолжает традицию ежегодных школ–конференций молодых учёных по проблемам физики и химии атмосферы, климатических процессов.

Место проведения школы-конференции - пансионат «Звенигородский» Российской академии наук. В рамках школы-конференции будут прочитаны лекции (продолжительностью 45 мин.) и расширенные доклады (30 мин.) ведущих ученых в области физики и химии атмосферы, климатических процессов. Продолжительность докладов молодых ученых - 15 минут. Презентации должны быть подготовлены в формате .ppt (либо .pdf).

По итогам конференции будет издан сборник трудов (расширенных тезисов). Статьи для сборника трудов, подготовленные к публикации, направляются в электронном виде на адрес satep2012@ifaran.ru до **1 июня 2012 года**. Размер ограничивается десятью страницами для лекций и приглашенных докладов и четырьмя страницами для докладов молодых ученых.

В данном сообщении содержится:

- детальная информация о месте проведения школы-конференции (со схемой проезда) (3-6 стр.);
- список участников школы-конференции (7-18 стр.);
- программа школы-конференции (19-34 стр.);
- пример статьи с указанием нужного формата для сборника докладов (35 стр).

Сайт конференции: <http://ifaran.ru/science/conferences/satep2012.html>

Электронный адрес орг.комитета: satep2012@ifaran.ru

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ

Место проведения:

Адрес: Московская область, г.Звенигород, «Пансионат Звенигородский»,

<http://www.zvenigorodskiy.ru/>

Тел. Администратор (круглосуточно) - (495) 992-53-68;

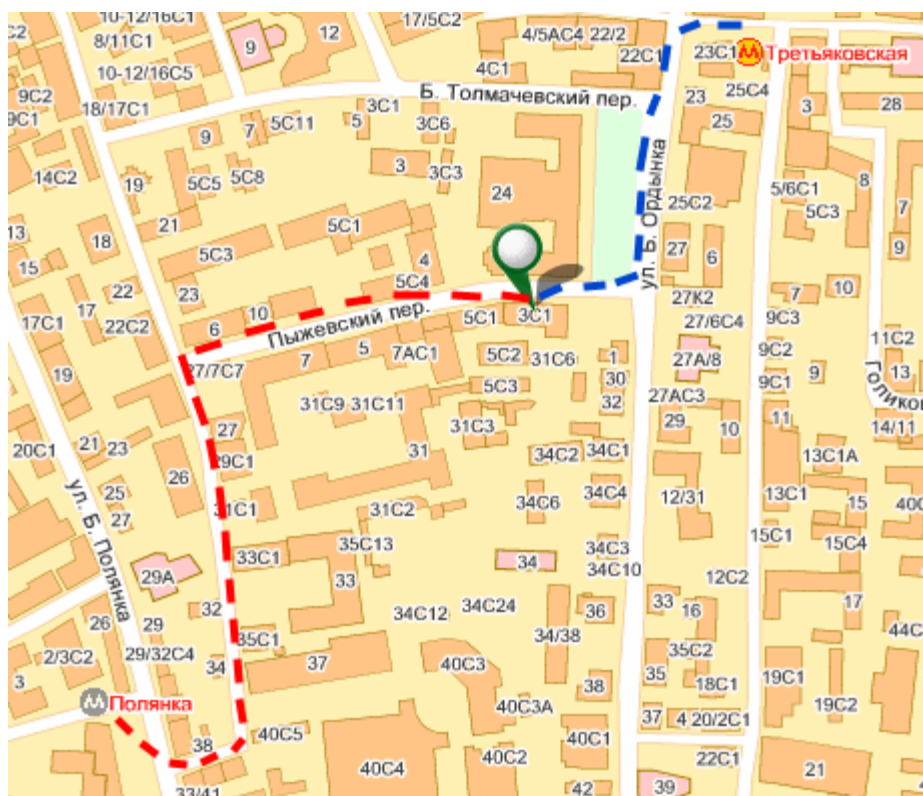
Администрация – (495) 992-53-28

Как доехать:

Если вы прилетаете в аэропорт, быстрее всего (и удобнее) добираться до Москвы на Аэроэкспрессе: до Павелецкого вокзала из аэропорта Домодедово, до Белорусского – из аэропорта Шереметьево, до Киевского - из аэропорта Внуково). Время в пути – около 30 мин. Проезд 320 руб. Поезда отправляются каждые 30 мин. (из Внуково - раз в час). Попытка воспользоваться автотранспортом может закончиться длительным стоянием в пробках на подъездах к городу (и итоговым счетом в 1000-1500 руб.).

- 1) Добраться до пансионата можно в составе организованной группы на автобусе от ИФА им. А.М. Обухова РАН. Время отправления 10:00 мск.

Адрес Института физики атмосферы РАН: Москва, Пыжевский пер., дом 3.

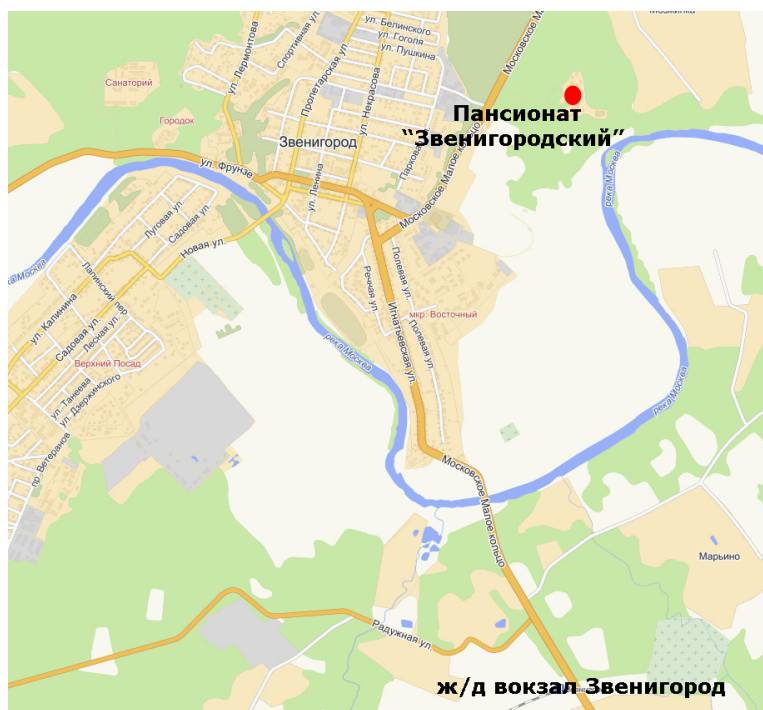


Доехать до станции метро Третьяковская (Калужско-Рижская линия метро, на схеме метро показана оранжевым цветом. На станцию Третьяковская можно перейти со станции метро Новокузнецкая, если вы едите, например, с Белорусского вокзала). Поднимаетесь со станции м.Третьяковская наверх (выход один), поворачиваете налево, проходите под павильонами, выходите на улицу Большая Ордынка, переходите её по светофору, поворачиваете налево и идёте вдоль улицы Б.Ордынка около 200 м до первого поворота направо – Пыжевского переулка. Добраться до института можно от станции метро Полянка (см. схему).

Охране Института будет дан список всех участников конференции, вход в Институт будет открыт с 7:30, в ожидании автобуса можно будет расположиться в конференц-зале Института, где будет организован кофе-брейк и будет проводиться регистрация первых участников.

Отъезд от дверей института строго в 10:00.

2) Можно добраться к месту проведения конференции самостоятельно.



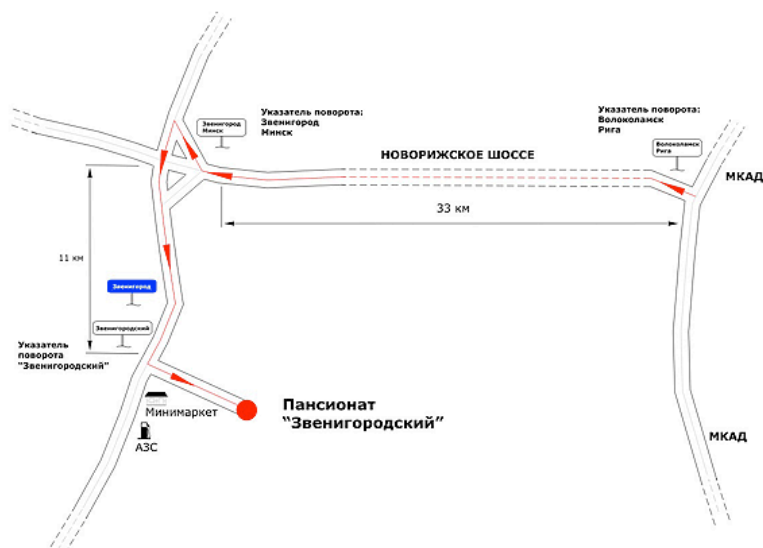
Доехать до станции метро Строгино (Арбатско-Покровская, «синяя» линия), далее автобусом 881 (при выходе из метро ориентироваться на указатели к автобусу 881, или, если их нет, спрашивать) до остановки «Пансионат Звенигородский». Время в пути около 1 часа.

Или на электричке от Белорусского вокзала (расписание с www.tutu.ru):

Москва Смоленская	Звенигород	В пути	Станция отправления	Станция прибытия
04:47	06:07	1 ч 20 м	Лобня	Звенигород
06:17	07:37	1 ч 20 м	Лобня	Звенигород
07:23	08:38	1 ч 15 м	Икша	Звенигород
08:33	09:48	1 ч 15 м	Москва Смоленская	Звенигород
09:36	10:55	1 ч 19 м	Москва Смоленская	Звенигород
10:40	12:01	1 ч 21 м	Москва Смоленская	Звенигород
13:12	14:33	1 ч 21 м	Москва Смоленская	Звенигород
14:35	15:56	1 ч 21 м	Москва Смоленская	Звенигород
16:11	17:31	1 ч 20 м	Москва Смоленская	Звенигород
17:34	18:49	1 ч 15 м	Красный Строитель	Звенигород
18:29	19:49	1 ч 20 м	Савёлово	Звенигород
19:14	20:15	1 ч 1 м	Москва Смоленская	Звенигород
20:16	21:37	1 ч 21 м	Москва Смоленская	Звенигород
21:31	22:51	1 ч 20 м	Москва Смоленская	Звенигород

Предварительно необходимо позвонить оргкомитету и сообщить время прибытия. По возможности будет организован трансфер от вокзала г. Звенигорода до пансионата.

3) Личным автотранспортом



По Новорижскому шоссе до 47 км, далее поворот на г. Звенигород, через 11 км, слева, перед въездом в город поворот на пансионат.

Для связи с Оргкомитетом конференции:

8(916) 233-11-06 Моисеенко Константин Борисович

8(926) 757-85-73 Чернокульский Александр Владимирович

8(916) 167-98-64 Панкратова Наталья Владимировна

Дополнительная информация о пансионате представлена на сайте:

<http://www.zvenigorodskiy.ru>

(информация о проезде, услуги). Обращаем Ваше внимание, что на территории Пансионата есть футбольное и волейбольное поля...

СПИСОК ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Лекторы

Алоян Арташ Еремович

Институт вычислительной математики РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник
aloyan@inm.ras.ru

Анисимов Сергей Васильевич

Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли РАН, пос. Борок, Россия
доктор физико-математических наук, директор
svan@borok.yar.ru

Бровкин Виктор Анатольевич

Институт метеорологии общества Макса Планка, Гамбург, Германия
доктор географических наук, руководитель исследовательской группы
victor.brovkin@zmaw.de

Володин Евгений Михайлович

Институт вычислительной математики РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник
volodinev@gmail.com

Голицын Георгий Сергеевич

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, советник РАН
gsg@ifaran.ru

Горбунов Михаил Евгеньевич

Институт физики атмосферы им. А. М. Обухова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией
michael.gorbunov@zmaw.de

Давыденко Станислав Станиславович

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
кандидат физико-математических наук, заместитель заведующего отделом
davyd@appl.sci-nnov.ru

Еланский Николай Филиппович

Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, заведующий отделом
elansky@ifaran.ru

Елисеев Алексей Викторович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник
eliseev@ifaran.ru

Ермаков Александр Николаевич

Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва, Россия
доктор химических наук, заведующий лабораторией
ayermakov@chph.ras.ru

Ильина Татьяна Павловна

Институт метеорологии общества Макса Планка, Гамбург, Германия
доктор физико-математических наук, руководитель рабочей группы
tatiana.ilyina@zmaw.de

Иудин Дмитрий Игоревич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник
iudin_di@nirfi.sci-nnov.ru

Кароль Игорь Леонидович

Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург, Россия
доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией
karol@main.mgo.rssi.ru

Куликов Михаил Юрьевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
кандидат физико-математических наук, заведующий лабораторией
kulm@appl.sci-nnov.ru

Курганский Михаил Васильевич

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник
kurgansk@ifaran.ru

Ларин Игорь Константинович

Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией
iklarin@narod.ru

Локощенко Михаил Александрович

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
кандидат географических наук, ведущий научный сотрудник
loko@geogr.msu.ru

Мареев Евгений Анатольевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
доктор физико-математических наук, заместитель директора
Evgeny.Mareev@gmail.com

Милиневский Геннадий Петрович

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Киев, Украина
доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией
genmilinevsky@gmail.com

Моисеенко Константин Борисович

Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва, Россия
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник

konst.dvina@mail.ru

Морозов Игорь Иллиодорович

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, заведующий лабораторией
morozov@chph.ras.ru

Мохов Игорь Иванович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
доктор физико-математических наук, директор
mokhov@ifaran.ru

Мухин Дмитрий Николаевич

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник
mukhin@appl.sci-nnov.ru

Угольников Олег Станиславович

Институт космических исследований РАН, Москва, Россия
кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник
ougolnikov@gmail.com

Фейгин Александр Маркович

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
доктор физико-математических наук, заведующий отделом
feigin@appl.sci-nnov.ru

Чубарова Наталья Евгеньевна

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
доктор географических наук, ведущий научный сотрудник
chubarova@imp.kiae.ru

Молодые участники

Агеева Виктория Юрьевна

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Белоруссия
младший научный сотрудник
Ageyevavy@tut.by

Акперов Мирсеид Габиль оглы

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

Ананьев Леонид Борисович

Гидрометцентр России, Москва, Россия

научный сотрудник
alb1980@mail.ru

Андреев Алексей Борисович

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия
аспирант
zum.umzara@gmail.com

Аржанов Максим Михайлович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник
arzhanov@ifaran.ru

Артамонов Арсений Юрьевич

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

Артамонова Ирина Васильевна

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия
аспирант
artirin@yandex.ru

Атлетова Мария Александровна

Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва, Россия
инженер-исследователь
atletuwka@yandex.ru

Аухадеев Тимур Ринатович

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
аспирант
timur-aukhadeev@rambler.ru

Афиногенов Константин Викторович

Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли РАН, п. Борок, Ярославская обл., Россия
научный сотрудник
aphin@borok.yar.ru

Ахметшина Анна Сергеевна

Томский государственный университет, Томск, Россия
старший лаборант
A8Anuta@mail.ru

Беликович Михаил Витальевич

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

Березин Евгений Васильевич

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

Бовчалюк Андрей Павлович

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Киев, Украина
аспирант
bovchaliuk@gmail.com

Богаевская Наталья Ильинична

Гидрометцентр России, Москва, Россия
метеоролог
nbmet@yandex.ru

Боровский Александр Николаевич

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

Бородко Сергей Константинович

Белорусский государственный университет, Физический факультет, Минск, Белоруссия
младший научный сотрудник
barodka@bsu.by

Бручковский Илья Игоревич

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск, Белоруссия
младший научный сотрудник
bruchkovsky2010@yandex.ru

Важнова Надежда Александровна

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
аспирант
Nadezhda.Vazhnova@ksu.ru

Васильев Денис Юрьевич

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа, Россия
кандидат физико-математических наук, доцент
vasilievdy@yandex.ru

Васильева Анастасия Васильевна

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
младший научный сотрудник
vivechar@gmail.com

Власова Юлия Викторовна

НИЦ "Планета", Москва, Россия
инженер
volhonoko@mail.ru

Гаврилов Андрей Сергеевич
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
младший научный сотрудник
ansega@inbox.ru

Галиченко Сергей Вадимович
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли РАН, п. Борок, Ярославская обл., Россия
научный сотрудник
svga@borok.yar.ru

Глазкова Анна Александровна
Гидрометцентр России, Москва, Россия
метеоролог
artamonova@mecom.ru

Горчилина Анна Алексеевна
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
студентка
Anjettik@mail.ru

Грицай Асен Васильевич
Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Киев, Украина
кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник
a.grytsai@gmail.com

Девятова Елена Викторовна
Институт солнечно-земной физики СО РАН, Иркутск, Россия
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник
devyatova@iszf.irk.ru

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

Жидков Артем Александрович
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Россия
младший научный сотрудник
Artem.Zhidkov@gmail.com

Закиров Александр Александрович
Владимирский Государственный Университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, Россия

аспирант
grunsk@vlsu.ru

Зарубин Антон Сергеевич

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия
инженер
a-zarubin@mail.ru

Иванова Наталья Сергеевна

Томский государственный университет, Томск, Россия
младший научный сотрудник
ivnase@sibmail.ru

Исаева Марина Валериевна

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия
кандидат географических наук, ассистент кафедры метеорологии, климатологии и экологии
атмосферы
1marina.isaeva@mail.ru

Карпов Алексей Владимирович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
научный сотрудник
karpov@ifaran.ru

Константинов Павел Игоревич

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
кандидат географических наук, старший преподаватель
kostadini@mail.ru

Корнева Ирина Алексеевна

МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва, Россия
аспирант
comissa@mail.ru

Косторная Анжелика Андреевна

Томский государственный университет, Томск, Россия
студент
kostornaya_an@mail.ru

Куликов Виктор Алексеевич

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
кандидат физико-математических наук, младший научный сотрудник
vkulik@mail.ru

Курганский Александр Ростиславович

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия
младший научный сотрудник
arkbb@yandex.ru

Лаппо Полина Олеговна

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

инженер

Polly_LO@tut.by

Легкова Татьяна Владимировна

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

студентка

morozov@chph.ras.ru

Лисица Сергей Михайлович

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

младший научный сотрудник

s.lisica.89@tut.by

Люлюкин Василий Сергеевич

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

аспирант, инженер-исследователь

lyulyukin@gmail.com

Макарова Наталья Владиславовна

Московский Энергетический Институт, Москва, Россия

аспирант

agamura@mail.ru

Мартынова Юлия Валерьевна

Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Новосибирск, Россия

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

кандидат физико-математических наук, научный сотрудник

FoxyJ13@gmail.com

Морару Евгения Ивановна

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

аспирант

janey@sibmail.com

Наговицына Екатерина Сергеевна

Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия

аспирант

EkaterinaN@ecko.uran.ru

Нахаев Мурат Ислемгалеевич

Гидрометцентр России, Москва, Россия

кандидат географических наук, научный сотрудник

muratmeteo@mail.ru

Нгуен Тонг Там

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия
инженер-исследователь

m.ttnguyen@mail.ru

Никитин Михаил Александрович

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

Arhin@yandex.ru

Никитина Наталья Геннадьевна

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

natavrame@yandex.ru

Носырева Ольга Владимировна

Томский государственный университет, Томск, Россия
ассистент

ov_nosyreva@mail.ru ; meteo@ggf.tsu.ru

Панкратова Наталья Владимировна

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

n_pankratova@list.ru

Пермякова Ольга Викторовны

Томский государственный университет, Томск, Россия
магистрант

oleguch.permyakova@gmail.com

Петрушов Николай Аркадьевич

Ярославский государственный университет имени П.Г. Демидова, Ярославль, Россия
магистрант

mikola_imba@mail.ru

Полежаева Илона Дмитриевна

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

ipohorse@narod.ru

Поляков Денис Викторович

Томский государственный университет, Томск, Россия
младший научный сотрудник

denissinoptik@mail.ru

Праслова Ольга Викторовна

Институт оптики атмосферы СО РАН им. В.Е. Зуева, Томск, Россия
ведущий инженер
pov@iao.ru

Прокофьева Мария Андреевна

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
инженер
prokofyevamaria@yandex.ru

Разумова Ольга Владимировна

Томский государственный университет, Томск, Россия
студент
helgarazumova@gmail.com

Ракин Алексей Анатольевич

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
стажер-исследователь
rakin@ifaran.ru

Рахманова Оксана Рашитовна

Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург, Россия
кандидат физико-математических наук, научный сотрудник
rahmanova@ecko.uran.ru

Рубай Дмитрий Васильевич

Владимирский Государственный Университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир, Россия
аспирант
grunsk@vlsu.ru

Савельева Екатерина Сергеевна

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
аспирант
kapitosha89@gmail.com

Салугашвили Руслан Сергеевич

Всероссийский НИИ гидрометеорологической информации - Мировой центр данных,
Обнинск, Россия
аспирант
E-mail: ruslan@meteo.ru

Свиридов Илья Владимирович

Томский государственный университет, Томск, Россия
магистрант
iluhaviridov@gmail.com

Семенова Юлия Александровна

Ставропольский государственный университет, Ставрополь, Россия
магистрант

brilliance_wave@mail.ru

Сергеев Денис Евгеньевич

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

студент

dennis.sergeev@gmail.com

Станкевич Вадим Юрьевич

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

младший научный сотрудник

spaceflyerr@gmail.com

Стрельченко Юлия Генриховна

Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург, Россия

научный сотрудник

sug@hydrology.ru

Суходолов Тимофей Владимирович

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

инженер-исследователь

timon_stv@rambler.ru

Табальчук Татьяна Геннадьевна

Белорусский государственный университет, Географический факультет, Минск, Белоруссия

техник

tatyana_t.1@mail.ru

Тарабукина Лена Дмитриевна

Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия

аспирант

tarabukina@ikfia.ysn.ru

Торопов Анатолий Анатольевич

Институт космофизических исследований и астрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия

младший научный сотрудник

toropov@ikfia.ysn.ru

Трифанова Александра Викторовна

Международный университет "Дубна", Дубна, Россия

аспирант

triav@yandex.ru

Фалалеева Виктория Александровна

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

младший научный сотрудник

victory@ifaran.ru

Харюткина Елена Валерьевна

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск, Россия
младший научный сотрудник

kh_ev@mail2000.ru

Цыркина Татьяна Борисовна

Научно-исследовательский физико-химический институт им.Л.Я.Карпова, Москва, Россия
научный сотрудник

tsytata@gmail.com

Червяков Максим Юрьевич

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов, Россия
аспирант

chervyakovmu@mail.ru

Чернокульский Александр Владимирович

Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия
кандидат физико-математических наук, Научный сотрудник

a.chernokulsky@ifaran.ru

Шаталина Мария Викторовна

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород, Россия
младший научный сотрудник

aries@appl.sci-nnov.ru

Шилкин Арсений Викторович

НПО "Тайфун", Обнинск, Россия
аспирант

shilkin@typhoon.obninsk.ru

Шлендер Тимофей Викторович

Белорусский государственный университет, Географический факультет, Минск, Белоруссия
студент

timajaya@mail.ru

Штабкин Юрий Александрович

Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный, Россия
аспирант

yuryshtabkin@gmail.com

Шумский Роман Анатольевич

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

romio@pochta.ru

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник, 28 мая

08:00-10:00

регистрация участников (Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН)

10:00

отъезд участников конференции на автобусе из Москвы (от Института физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН)

10:00-14:00

регистрация участников (пансионат «Звенигородский»)

14:00-14:45

обед

14:45-16:45 Лекции и приглашенные доклады

Мохов И.И.

Открытие конференции. Проблемы физики атмосферы и климата

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

(14:45-15:15)

Голицын Г.С.

Изменения климата и статистика экстремальных событий

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

(15:15-16:00)

Кароль И.Л., Киселев А.А., Фролькис В.А.

Разномасштабные короткоживущие факторы потепления климата в атмосфере

Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург

(16:00-16:45)

16:45 — 17:15

кофе-брейк, заселение участников

17:15-19:15 Доклады молодых ученых

Акперов М.Г., Мохов И.И.

Анализ циклонической активности в атмосфере высоких широт Северного полушария

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

(17:15-17:30)

Куликов В.А., Гурвич А.С.

Определение анизотропии конвективной турбулентности с помощью лазерного просвечивания

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

(17:30-17:45)

Березин Е.В., Коновалов И.Б., Сиаис Ф.

Использование спутниковых данных по тропосферному содержанию диоксида азота для валидации многолетних изменений эмиссий диоксида углерода

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

(17:45-18:00)

Табальчук Т. Г., Бородко С. К.

Роль ледяной фазы в формировании конвективных ячеек

Географический факультет Белгосуниверситета, Минск

(18:00-18:15)

Никитин М.А., Володин Е.М.

Исследование потенциальной предсказуемости климата в масштабах десятилетий по данным климатической модели ИВМ РАН.

МГУ им. Ломоносова, географический факультет, Москва

(18:15-18:30)

Суходолов Т.В., Смышляев С.П., Мареев Е.А.

Моделирование глобальных аспектов молниевой активности для исследования обратных связей с изменениями климата и газового состава атмосферы

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург

(18:30-18:45)

Васильев Д.Ю., Шрамков Я.Н.

Выявление климатической составляющей погодного сигнала, с помощью вейвлет анализа

Башкирский государственный аграрный университет, Уфа

(18:45-19:00)

Власова Ю.В., Рублев А.Н.

Прогнозирование распространения загрязнений в атмосфере на основе математического моделирования и наземных инструментальных измерений

НИЦ "Планета", Москва

(19:00-19:15)

19:15-20:00

ужин

20:00-22:00 круглый стол

Вторник, 29 мая

09:00-10:00

завтрак

10:00-11:45 Лекции и приглашенные доклады

Еланский Н.Ф.

Основные направления и результаты исследований атмосферного озона в России

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

(10:00-10:30)

Алоян А.Е., Арутюнян В.О., Ермаков А.Н.

Математическое моделирование газовой и аэрозольной динамики при лесных и торфяных пожарах

Институт вычислительной математики РАН, Москва

(10:30-11:00)

МиLINEВСКИЙ Г.П., Данилевский В.А., Сосонкин М.Г., Бовчалюк А.П.

Исследования атмосферы в Украине наземными и спутниковыми методами

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Киев

(11:00-11:45)

11:45-12:00

кофе-брейк

12:00-14:15 Доклады молодых ученых

Горчилина А.А., Ракитин В.С., Фокеева Е.В., Гречко Е.И.

Влияние метеорологических условий на загрязнение воздушного бассейна г. Москвы

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

(12:00-12:15)

Богачевская Н.И., Иванова А.Р.

Некоторые особенности эволюции атмосферных фронтов в высоких широтах

Гидрометцентр России, Москва

(12:15-12:30)

Исаева М.В.

Особенности биоклиматических условий Приволжского федерального округа (ПФО)

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань

(12:30-12:45)

Корнева И.А., Локощенко М.А.

Многолетние изменения температуры грунта на разных глубинах в Москве

Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва

(12:45-13:00)

Карпов А.В., Горчаков Г.И., Копейкин В.М.

Полевые эксперименты по исследованию процессов переноса в ветропесчаном потоке
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
(13:00-13:15)

Салугашвили Р.С.

Дальние атмосферно-океанические связи в колебаниях климата Атлантико-Европейского региона и колебания скорости вращения Земли.
Всероссийский нии гидрометеорологической информации- Мировой центр данных, Обнинск
(13:15-13:30)

Жданова Е. Ю., Чубарова Н. Е., Незваль Е.И.

Метод определения облачного пропускания солнечной радиации в УФ диапазоне спектра с использованием данных различных спутниковых измерений и реанализа.
МГУ им. М.В.Ломоносова, Географический факультет, Москва
(13:30-13:45)

Галиченко С.В., Афиногенов К.В., Анисимов С.В.

Электродинамическое состояние конвективного пограничного слоя атмосферы: численное моделирование и эксперимент.
Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ РАН, п. Борок, Ярославская обл.
(13:45-14:00)

Иванова Н.С., Кужевская И.В.

Оценка климатических условий функционирования автомобильной отрасли Томской области
Томский Государственный Университет, Томск
(14:00-14:15)

14:15-15:00

обед

15:00-16:45 Лекции и приглашенные доклады

Ларин И.К.

О длине цепи в основных циклах разрушения стратосферного озона.
Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва
(15:00-15:30)

Чубарова Н.Е., Жданова Е.Ю.

Ресурсы УФ радиации на территории России: методические аспекты и результаты.
МГУ им. М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва
(15:30-16:15)

Локощенко М.А.

Общие закономерности ветрового режима нижней атмосферы по данным измерений в Москве.
Географический факультет МГУ имени М.В.Ломоносова, Москва
(16:15-16:45)

16:45-17:00

кофе-брейк

17:00-19:15 Доклады молодых ученых

Шаталина М.В., Клименко В.В., Франк-Каменецкий А.В.

Низкочастотные спектры флуктуаций электрического поля в приземном слое атмосферы

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

(17:00-17:15)

Полежаева И. Д., Чубарова Н. Е.

Аэрозольные свойства атмосферы в период лесных пожаров и их воздействие на УФ радиацию.

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

(17:15-17:30)

Нгуен Т.Т., Чукин В.В.

Моделирование радиационных свойств облаков

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург

(17:30-17:45)

Бовчалюк А.П., Данилевский В.А., Сосонкин М.Г.

Динамика атмосферного аэрозоля над территорией Украины по данным спутникового поляриметра POLDER/PARASOL

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Киев

(17:45-18:00)

Семенова Ю. А., Закинян Р. Г., Смерек Ю. Л.

К вопросу о расчете скорости ветра при вихревых движениях в мезомасштабных процессах

Ставропольский государственный университет, Ставрополь

(18:00-18:15)

Харюткина Е.В., Ипполитов И.И., Логинов С.В.

Влияние радиационных и циркуляционных факторов на изменчивость температуры воздуха на Азиатской территории России

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск

(18:15-18:30)

Петрушов Н.А.

Нелинейный расчет напряженности поля в окрестности заряженной струи.

Ярославский государственный университет имени П.Г.Демидова, Ярославль

(18:30-18:45)

Трифанова А.В., Локощенко М.А., Еланский Н.Ф.

Влияние скорости ветра по содарным данным на приземное содержание малых газов в Москве
Международный университет "Дубна", Дубна
(18:45-19:00)

Рахманова О.Р., Галашев А.Е.

Взаимодействие кластеров воды с нитрат ионами. Компьютерный эксперимент.
Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург
(19:00-19:15)

19:15-20:00

ужин

20:00-22:00 круглый стол

Среда, 30 мая

09:00-10:00

завтрак

10:00-11:45 Лекции и приглашенные доклады

Елисеев А.В., Мохов И.И.

Влияние солнечной активности на климат: возможные механизмы воздействия и результаты моделирования

ИФА им. А.М. Обухова РАН, Москва

(10:00-10:45)

Ильина Т.П.

Моделирование изменений цикла углерода в океане при различных сценариях будущего климата

Институт метеорологии общества Макса Планка, Гамбург

(10:45-11:15)

Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Гаврилов А.С., Фейгин А.М.

Построение прогностических моделей климатических систем: прогноз критических переходов в динамике Эль-Ниньо.

Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород

(11:15-11:45)

11:45-12:00

кофе-брейк

12:00-14:15 Доклады молодых ученых

Артамонова И.В., Веретененко С.В.

Вариации длительности макросиноптических процессов под влиянием потоков космических лучей.

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург

(12:00-12:15)

Константинов П.И., Варенцов М.И.

Экспериментальные исследования метеорологических параметров приземного слоя атмосферы внутри городской застройки

МГУ имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, Москва

(12:15-12:30)

Боровский А.Н., Арабов А.Я., Еланский Н.Ф., Елохов А.С.

О временной изменчивости содержания NO₂ в атмосфере по данным многолетних наблюдений на Северном Кавказе

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

(12:30-12:45)

Тарабукина Л.Д.

Параметры грозových разрядов в Якутии

Институт космofизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск
(12:45-13:00)

Сергеев Д.Е.

Методология динамической регионализации метеорологических полей и ее верификация на примере Западной Сибири

МГУ им. М. В. Ломоносова, Географический факультет, Москва
(13:00-13:15)

Мартынова Ю.В., Крупчатников В.Н.

Исследование влияния глобальных климатических изменений на динамику шторм-треков Северного полушария

Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт, Новосибирск, Институт мониторинга климатических и экологических систем, СО РАН, Томск

(13:15-13:30)

Атлетова М.А.

Низкоуровневые струйные течения

Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва
(13:30-13:45)

Грицай А.В., Милиневский Г.П.

Общее содержание озона над станцией Киев-Голосеев по данным наземных и спутниковых измерений

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко, Киев
(13:45-14:00)

Важнова Н.А., Переведенцев Ю.П.

Изменения климата Приволжского федерального округа и вопросы экологической безопасности

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань
(14:00-14:15)

14:00-15:00

обед

15:00-17:00 Лекции и приглашенные доклады

Бровкин В.А.

Насколько сложными должны быть модели биосферы суши используемые в климатических моделях?

Институт метеорологии общества Макса Планка, Гамбург
(15:00-15:45)

Володин Е.М.

Моделирование и прогноз естественных колебаний климата на временных масштабах 5-30 лет
Институт вычислительной математики РАН, Москва
(15:45-16:30)

Моисеенко К.Б., Малик Н.А.

Оценки суммарных выбросов пирокластических продуктов при эксплозивных вулканических извержениях с использованием моделей атмосферного переноса
Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва
(16:30-17:00)

17:00-17:15

кофе-брейк

17:15-19:15 Доклады молодых ученых

Курганский А.Р., Мостаманди С.В., Смышляев С.П.

Моделирование региональных аспектов переноса примесей на примере пылицы березы
Российский Государственный Гидрометеорологический Университет, Санкт-Петербург
(17:15-17:30)

Бородко С.К., Агеева В.Ю., Красовский А.Н.

Моделирование облученности земной поверхности в ультрафиолетовой и фотосинтетически-активной областях спектра с учетом динамики стратосферного озона и метеорологических факторов
Белорусский государственный университет, Физический факультет, Минск
(17:30-17:45)

Савельева Е.С., Зуев В.В.

Влияние вулканических выбросов на разрушение озонового слоя в весенний период над Антарктидой
Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск
(17:45-18:00)

Лаппо П.О., Светашев А.Г.

Исследование методами WRF экстремального развития фронтальных процессов в области распространения теплого циклона над территорией Республики Беларусь в зимний период
Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск
(18:00-18:15)

Наговицына Е.С., Поддубный В.А.

Оценка средних полей концентраций атмосферного аэрозоля на территории России по данным фотометрических измерений
Институт промышленной экологии Уральского отделения РАН, Екатеринбург
(18:15-18:30)

Аухадеев Т.Р.

Особенности барического режима на территории Приволжского федерального округа
Казанский (Приволжский) Федеральный университет, Казань
(18:30-18:45)

Афиногенов К.В., Галиченко С.В., Анисимов С.В.

Вариации электрической проводимости приземного слоя атмосферы по данным полевых наблюдений 2011 года.

Геофизическая обсерватория «Борок» ИФЗ РАН, п. Борок, Ярославская обл.
(18:45-19:00)

Цыркин Т.Б., Обвинцева Л.А., Каминский В.А., Аветисов А.К.

Кинетика потери активности озоносвязывающих материалов

Научно-исследовательский физико-химический институт им.Л.Я.Карпова, Москва
(19:00-19:15)

19:15-20:00

ужин

20:00-22:00 Семинар

Относительная роль суши и океана в поглощении антропогенных эмиссий CO₂: анализ на основе простой модели климата и углеродного цикла

Четверг, 31 мая

09:00-10:00

завтрак

10:00-12:15 Лекции и приглашенные доклады

Курганский М.В.

Конвективные вихри в атмосфере (тропические циклоны, смерчи и пыльные вихри)

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

(10:00-10:45)

Горбунов М.Е., Гурвич А.С., Федорова О.В., Gottfried K.

Пространственно-временная структура лазерного пучка на трассе длиной 144 км в эксперименте IRDAS-SCINT

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

(10:45-11:15)

Угольников О.С., Пуланова А.Ф., Крушинский В.В.

Исследования составляющих южной полярной стратосферы на основе спектроскопии высокого разрешения поверхности Луны в тени Земли

Институт космических исследований РАН, Москва

(11:15-11:45)

Давыденко С.С., Мареев Е.А., Сергеев А.С.

Моделирование полей и токов грозового электрического генератора

ИПФ РАН, Нижний Новгород

(11:45-12:15)

12:15-12:30

кофе-брейк

12:30-14:15 Доклады молодых ученых

Агеева В.Ю., Турышев Л.Н., Светашев А.Г.

Определение общего содержания озона в атмосфере с применением широкополосных фильтровых УФ фотометров

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск

(12:30-12:45)

Шилкин А.В.

Анализ влияния солнечных протонных событий на содержание атмосферного озона по спутниковым данным SBUV

НПО "Тайфун", Обнинск

(12:45-13:00)

Разумова О. В., Горбатенко В. П.

Условия образования опасных конвективных явлений над юго-востоком Западной Сибири
Национальный Исследовательский Томский Государственный Университет, Томск
(13:00-13:15)

Гаврилов А.С., Мухин Д.Н., Лоскутов Е.М., Фейгин А.М.

Применение стохастического моделирования для реконструкции по временным рядам модели явления Эль-Ниньо средней сложности
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
(13:15-13:30)

Пермякова О. В., Барашкова Н. К.

Тропический циклогенез и состояние основных объектов ОЦА в Северной Атлантике
Национальный Исследовательский Томский Государственный Университет, Томск
(13:30-13:45)

Стрельченко Ю.Г., Анисимов О.А., Ренева С.А., Кокорев В.А.

Изменение климата и динамика подводной мерзлоты на шельфе морей Восточной Арктики
Государственный Гидрологический Институт, Санкт-Петербург
(13:45-14:00)

Торопов А.А., Козлов В.И., Муллаяров В.А., Стародубцев С.А.

Всплески нейтронов связанные с молниевыми разрядами облако-земля
Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск
(14:00-14:15)

14:15-15:00

обед

15:00-17:00 Лекции и приглашенные доклады

Фейгин А.М.

Стохастическая реконструкция динамических систем для долгосрочного прогноза критических переходов
ИПФ РАН, Нижний Новгород
(15:00-15:45)

Ермаков А.Н.

Размерные эффекты в атмосферных химических реакциях
Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва
(15:45-16:15)

Мареев Е.А.

Особенности электродинамики грозового облака
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
(16:15-17:00)

17:00-17:15
кофе-брейк

17:15-19:30 Доклады молодых ученых

Люлюкин В.С.

Структура поля ветра при волнах Кельвина-Гельмгольца по данным содарных измерений
Институт физики атмосферы им. А.М.Обухова РАН, Москва
(17:15-17:30)

Станкевич В.Ю.

Учет влияния ослабляющих факторов на результаты восстановления общего содержания озона по спектрам энергетической освещенности земной поверхности в ультрафиолетовом диапазоне
Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск
(17:30-17:45)

Беликович М.В., Мухин Д.Н., Фейгин А.М.

Восстановление высотного профиля концентрации озона по данным радиометрических измерений в микроволновом диапазоне
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
(17:45-18:00)

Свиридов И.В.

Колебания Мировых осцилляций и их влияние на тропический циклогенез Тихого океана.
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск
(18:00-18:15)

Штабкин Ю.А.

Исследование долговременных изменений температуры на основании численного моделирования и экспериментальных данных.
Центральная аэрологическая обсерватория, Долгопрудный
(18:15-18:30)

Закиров А.А., Грунская Л.В.

Программно-аналитический комплекс спектрального оценивания
Владимирский Государственный Университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых, Владимир
(18:30-18:45)

Макарова Н. В.

О разработке аэрозольного зонда обратного рассеяния для балонного зондирования.
Московский Энергетический Институт, Москва
(18:45-19:00)

Шлендер Т.В., Бородко С.К.

Исследование развития озоновых аномалий с использованием моделей мезопрогнозирования
Белорусский государственный университет, Географический факультет, Минск
(19:00-19:15)

Косторная А.А.

Режим УФ-радиации на юге Западной Сибири
Томский Государственный Университет, Томск
(19:15-19:30)

19:30 - 22:00

Ужин (на природе)

Пятница, 1 июня

09:00-10:00

завтрак

10:00-12:15 Лекции и приглашенные доклады

Анисимов С.В.

Электричество невозмущенной приземной атмосферы средних широт
Геофизическая обсерватория "Борок" Института физики Земли РАН, пос. Борок
(10:00-10:45)

Морозов И.И.

Новые проблемы в атмосферной химии: концентрации галогенсодержащих кислот и механизмы их деградации
Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва
(10:45-11:15)

Куликов М.Ю.

Одновременные микроволновые измерения озона и температуры средней атмосферы в течение внезапного стратосферного потепления
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
(11:15-11:45)

Иудин Д.И.

Фрактальная динамика молниевых разрядов
Институт прикладной физики РАН, Нижний Новгород
(11:45-12:15)

12:15-12:30

кофе-брейк

12:30-14:30 Доклады молодых ученых

Бручковский И. И., Демин В. С., Боровский А. Н.

Оценка влияния аппаратных и методических факторов на точность определения содержания двуокси азота в столбе атмосферы
Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск
(12:30-12:45)

Шумский Р.А., Беликов И.Б.

Наблюдения турбулентных потоков озона в различных ландшафтных и сезонных условиях
Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва
(12:45-13:00)

Зарубин А.С., Погорельцев А.И., Савенкова Е.Н.

Планетарные волны в стратосфере на основе анализа радиозатменных наблюдений эксперимента COSMIC

Российский Государственный Гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург
(13:00-13:15)

Лисица С.М.

Влияние солнечных протонных событий на озоносферу

Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы БГУ, Минск
(13:15-13:30)

Морару Е.И., Логинов С.В., Ипполитов И.И.

Связь изменчивостей потоков тепла в Северной Атлантике с климатом северных и умеренных широт Евразии

Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск
(13:30-13:45)

Червяков М. Ю., Скляр Ю. А., Котума А. И.

Наблюдения уходящей коротковолновой радиации с ИСЗ "Метеор-М" №1

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского, Саратов
(13:45-14:00)

Поляков Д.В., Кузевская И.В.

Применение кластерного анализа для оценки температурно–влажностных условий в период активной вегетации на территории юга Западной Сибири

Томский Государственный Университет, Томск
(14:00-14:15)

Жидков А.А., Калинин А.В., Мареев Е.А.

Моделирование атмосферных источников глобальной электрической цепи

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород
(14:15-14:30)

14:30-15:15

обед

15:15

Подведение итогов и закрытие конференции.

15:30

Отъезд участников в Москву

Образец подготовки статей для сборника трудов САТЭП-2012

И.И. Иванов¹, П.П. Петров^{1,2}

¹ Институт микрофизики РАН, ул. Академика Иванова, 45, Иваново.

² Институт макрофизики РАН, ул. Академика Петрова, 102, Санкт-Петербург.
e-mail: ivanov@mail.ru

Статьи для сборника трудов 16-ой Международной школы-конференции молодых ученых «Состав атмосферы. Атмосферное электричество. Климатические эффекты», подготовленные к публикации, направляются в электронном виде на адрес sater2012@ifaran.ru до 1 июня 2012 года. Размер ограничивается **десятью** страницами для приглашенных лекций и **четырьмя** страницами для устных докладов. Материалы представляются в редакторе Word, файл в формате: *.doc.

Порядок действий в опции "Параметры страницы": формат бумаги – **A4**, ориентация книжная, поля: правое, левое и нижнее – 2,5 см, верхнее – 2 см.

Весь текст печатается шрифтом **Times New Roman** (при включенном автоматическом переносе слов) и при одинарном междустрочном интервале. Нумерацию страниц не ставить!

Заголовок – 14 размер, строчные буквы, жирный шрифт, по центру (без красной строки), пробел одинарный, без отбивок.

Фамилии авторов – 12 размер, строчные буквы, по центру, светлым (нежирно), инициалы перед фамилией. Интервал сверху – 12 пт, снизу – 6 пт.

Наименование института и адрес – 9 размер, прямо, по центру, светлым, отбивка снизу – 18 пт.

Основной текст набирается в 2 колонки одинаковой ширины, промежуток между колонками 0,6 см; 10 размером по ширине формата (выровнен правый край), красная строка 0,6 см;

Таблицы набираются 9 размером. Слово "Таблица 1" сдвигается вправо, пишется курсивом и появляется, если таблиц более одной.

Таблица 1

Параметры насыщенных пленок некоторых ПАВ

Показатели	Emk	VO	OLA	OLE	DA
КПН, мН/м	39	40	36	32	22
Упругость, мН/м	2–5	12	15	22	70

Формулы набираются основным шрифтом и размером (10 пт). Длинные формулы выносятся на отдельную строку, по центру, без красной строки. Нумерация идет в круглых скобках, прижата к правому краю колонки. Латинские обозначения следу-

ет писать наклонно (курсив), греческие (а также математические знаки – $\sin$, $\exp$, $\lg$, $\max$ и др.) – прямо, вектор, матрица – прямым полужирным шрифтом ($\operatorname{div} \mathbf{E} = 4\pi q$), русские индексы – прямо.

Сокращенное название физических единиц – строго по ГОСТу, прямым шрифтом (ГГц, дБ, кэВ, МэВ). Надписи на рисунках по-русски (кроме обозначений: f , Гц; θ , °C).

Рисунки должны быть четко прорисованы, компактны, соразмерны (следует учесть, что печать будет черно-белой!).

Подписуемые подписи – 9 размер, светлым, прямым шрифтом, слова **Рис. 1.** должны быть выделены жирным шрифтом. Если подпись короткая, она центрируется; если длинная – выделяется по ширине без красной строки.

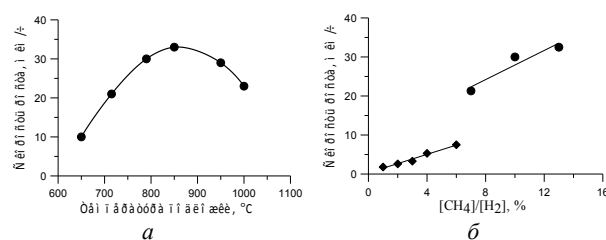


Рис. 1. Зависимость скорости роста АП от температуры подложки (а) и процентного содержания метана (б) при давлениях 120 (ромбики) и 210 Торр (кружки).

Список литературы составляется в соответствии с ГОСТом, шрифтом 9 размера, фамилии авторов курсивом (см. образец). Ссылки на литературу в тексте набираются в квадратных скобках.

1. Ландау, Л.Д. Электродинамика сплошных сред / Л.Д. Ландау, Е.М. Лифшиц. – М.: Наука, 1982. – 620 с.
2. Андронов, А.А. Квазистационарные электрические поля источников в разреженной плазме / А.А. Андронов, Ю.В. Чугунов // УФН. 1975. Т. 16, вып. 1. С. 79–113.
4. Hastings, D.E. The radiation impedance of electrodynamic tether with end connectors / D.E. Hastings, J.K. Wang // Geophys. Res. Lett. 1987. V. 14, № 6. P. 519–522.
5. Кутузов, И.И. О возможности измерений направленности СВЧ-поля в ТЯУ: препринт № 300 / ИПФ РАН. – Н. Новгород, 1992. – 18 с.

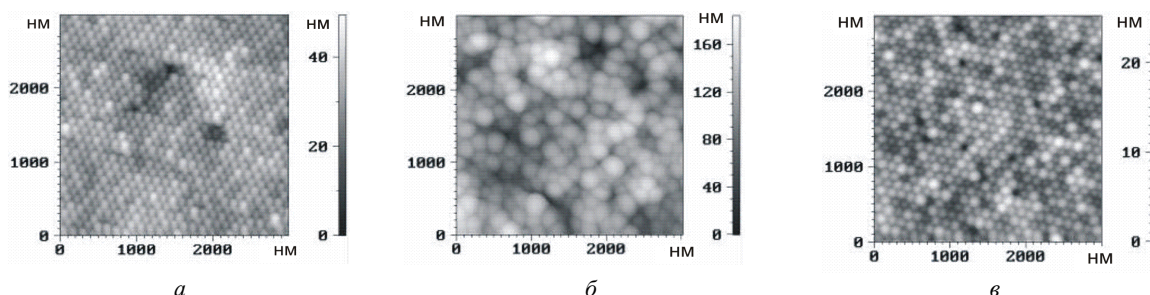


Рис. 2. АФМ изображения образцов. Размер частиц 100 нм (а), 150 нм (б) и 200 нм (в)