

РАСПИСАНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

13 мая 2013 года (Понедельник)

Президиум РАН (новое здание: Ленинский просп., дом 32а)

09:00 – 10:10	Регистрация участников конференции
10:10 – 10:20	Вступительное слово <i>Г.С.Голицын, И.И.Мохов (ИФА РАН)</i>
Пленарные доклады Ведущий - Мохов И.И.	
10:20 – 10:40	Феномен Колмогорова–Обухова в теории турбулентности <i>Баренблатт Г.И. (ИО РАН)</i>
10:40 – 11:00	А.М. Обухов: учёный, основатель ИФА, его роль в развитии турбулентности и физики атмосферы <i>Голицын Г.С. (ИФА РАН)</i>
11:00 – 11:30	Создание глобальной спектральной модели прогноза погоды высокого пространственного разрешения <i>Фролов А.В., Цветков В.И. (Гидрометцентр, Росгидромет)</i>
11:30 – 12:00	О некоторых математических задачах теории климата <i>Дымников В.П. (ИВМ РАН)</i>
12:00 – 12:20	Кофе-брейк
12:20 – 12:50	Глобальное потепление в реальности и в климатических моделях <i>Нигматулин Р.И., Вакуленко Н.В., Сонечкин Д.М. (ИО РАН)</i>
12:50 – 13:20	Малые примеси в атмосфере Северной Евразии: пространственное распределение, временная изменчивость <i>Еланский Н.Ф. (ИФА РАН)</i>
13:20 – 13:50	Радиоастрономические методы наблюдения Земли <i>Гурвич А.С., Кутуза Б.Г. (ИФА РАН, ИРЭ РАН)</i>
13:50 – 15:00	Обед
Пленарные доклады Ведущий – Голицын Г.С.	
15:00 – 15:20	Негидростатическая система Гидрометцентра России мезомасштабного краткосрочного прогноза погоды COSMO-RU <i>Вильфанд Р.М., Ривин Г.С., Розинкина И.А., Астахова Е.Д., Блинов Д.В., Бундель А.Ю., Перов В.Л., Суркова Г.В., Алферов Д.Ю., Казакова Е.В., Кирсанов А.А., Ревокатова А.П., Шатунова М.В., Чумаков М.М. (Гидрометцентр)</i>
15:20 --15:50	Реализация идей А.М.Обухова о дистанционном зондировании нижней тропосферы <i>Каллистратова М.А., Кузнецов Р.Д. (ИФА РАН)</i>
15:50 – 16:20	Когерентные структуры и спиральность в приземном слое воздуха <i>Копров Б.М., Копров В.М., Макарова Т.И., Азизян Г.В., Соколов Д.Ю., Фортус М.И. (ИФА РАН)</i>

Секция I. Турбулентность Ведущий – Голицын Г.С.	
16:20 – 16:40	Простейшее турбулентное течение – сдвиговый поток при больших числах Рейнольдса: итоги и уроки исследования <i>Баренблатт Г.И., Хорин А.Дж., Простокишин В.М. (ИО РАН)</i>
16:40 – 17:00	Breaking of vortex lines as a route to the Kolmogorov-Obukhov spectrum <i>Кузнецов Е.А. (ФИАН)</i>
17:00– 17:20	Проблема замыкания в теории стратифицированной турбулентности <i>Зилитинкевич С.С. (Финский метеорологический институт)</i>
17:20 – 17:35	Кофе-брейк
17:35 – 17:55	Кластеризация случайного положительного поля во времени и пространстве, если осуществляется, то является законом природы <i>Кляцкин В.И. (ИФА РАН)</i>
17:55 – 18:15	Математическое моделирование спектральной структуры атмосферной турбулентности <i>Глазунов А.В., Дымников В.П., Кулямин Д.В., Лыкосов В.Н. (ИВМ РАН)</i>
18:15 – 18:35	RANS моделирование устойчивого атмосферного пограничного слоя: вихревое перемешивание, энергетика и глобальная перемежаемость турбулентности <i>Курбацкий А.Ф., Курбацкая Л.И. (ИТПМ СО РАН)</i>
18:35 – 18:55	Когерентные составляющие турбулентности <i>Носов В.В., Григорьев В.М., Ковадло П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. (ИОА СО РАН)</i>
18:55 – 19:15	Роль спиральности в каскадных процессах МГД турбулентности <i>Фрик П.Г., Степанов Р.А. (ИМСС УрО РАН)</i>
19:15 – 21:00	Ужин в честь открытия конференции

14 мая 2013 года (Вторник)

Конференц-зал ИФА РАН (Пыжевский пер., д.3)

Секция II. Динамика атмосферы и климатической системы Ведущий – Лыкосов В.Н.	
09:00 – 09:20	О некоторых работах А. М. Обухова по динамической метеорологии <i>Е.М.Добрышман (ИФА РАН)</i>
09:20 – 09:40	Оценка предстоящих изменений климата с учетом роста концентрации парниковых газов и 60-летнего цикла <i>Г.В. Груза, Э.Я. Ранькова (ИГКЭ РАН)</i>
09:40 – 10:00	Динамическое усиление глобального потепления <i>Алексеев Г.В. (АНИИ)</i>
10:00 – 10:20	Реакция атмосферы северного полушария на сокращение площади морского льда в Арктике за последние 30 лет <i>Мелешко В.П., Байдин А.А. (ГГО)</i>
10:20 – 10:40	Роль естественных долгопериодных колебаний в Северной Атлантике в формировании региональных климатических аномалий.

	<i>Мохов И.И., Семенов В.А. (ИФА РАН)</i>
10:40 – 10:50	мини Кофе-брэйк
10:50 – 11:05	Полярное усиление изменений климата. Оценки и механизмы <i>Бекряев Р.В., Поляков И.В. (ААНИИ)</i>
11:05 – 11:20	О признаках и причинах короткопериодной изменчивости современного климата <i>Анисимов М.В., Бышев В.И., Залесный В.Б., Мошонкин С.Н., Нейман В.Г., Романов Ю.А., Серых И.В. (ИО РАН, ИВМ РАН)</i>
11:20 – 11:35	Численное моделирование циркуляции Мирового океана и её климатической изменчивости в 1948-2007 гг. <i>Гусев А.В., Дианский Н.А. (ИВМ РАН)</i>
11:35 – 11:50	Исследование динамики шторм – треков, меридионального переноса тепла и влаги в Северном полушарии в условиях изменяющегося климата <i>Крупчатников В.Н., Мартынова Ю. (СибНИИГМИ)</i>
11:50 – 12:05	Кофе-брэйк
Секция III. Физика и состав атмосферы Ведущий – Еланский Н.Ф.	
12:05 – 11:25	Дистанционные методы исследования газового состава атмосферы <i>Тимофеев Ю.М. (СПбГУ)</i>
11:25 – 12:45	Контроль состава атмосферы методом молекулярно-абсорбционной спектроскопии <i>Кашин Ф. В., Арефьев В. Н., Вишератин К.Н., Каменоградский Н. Е., Сизов Н.И., Терёб Н.В. (НПО Тайфун)</i>
12:45 – 13:00	Влияние биогенных эмиссий на формирование аэрозолей и облачности над морем <i>Алоян А.Е. (ИВМ РАН)</i>
13:00 – 13:15	Моделирование загрязнения атмосферного воздуха с использованием гидродинамико-химической модели атмосферы COSMO-Ru7ART <i>Суркова Г.В., Кирсанов А.А., Кислов А.В., Ревокатова А.П., Ривин Г.С. (Гидрометцентр, МГУ)</i>
13:15 – 13:30	Перенос коротковолновой и длинноволновой радиации по данным наблюдений в ГМО Тикси и по данным измерений на российской научно-исследовательской дрейфующих станциях «Северный Полюс». <i>Кустов В.Ю., Макитас А.П., Зиновьев П.В. (ААНИИ)</i>
13:30 – 13:45	Спектроскопические измерения содержания малых газовых составляющих в мегаполисах Москвы и Пекина и фоновых условиях <i>Гречко Е.И., Ракитин В.С., Фокеева Е.В., Джола А.В., Горчилина А.В., Юрганов Л.Н. (ИФА РАН)</i>
13:45 – 14:00	Содержание водяного пара в атмосфере над европейской территорией России в условиях блокирующего антициклона летом 2010 года <i>Ситнов С.А., Мохов И.И. (ИФА РАН)</i>
14:00 – 15:15	Обед

Секция IV. Взаимодействие атмосферы и океана Ведущий – Зилитинкевич С.С.	
15:15 – 15:35	Мезомасштабные процессы в атмосфере Черноморского региона <i>Ефимов В.В. (МГИ НАНУ)</i>
15:35 – 15:50	Взаимодействие атмосферы и океана при различных условиях стратификации атмосферы <i>Репина И.А. (ИФА РАН)</i>
15:50 – 16:05	Метеорологические исследования на российских дрейфующих станциях «Северный Полюс» <i>Макитас А.П., Соколов В.Т., Кустов В.Ю., Зиновьев Н.С. (АНИИ)</i>
16:05 – 16:20	Особенности энергомассообмена в арктических полыньях в зимний период (на примере полыньи «Китовая бухта», архипелаг Шпицберген) <i>Иванов Б.В., Тимачев В.Ф., Бедненко В.М., Журавский Д.М., Павлов А.К., Макитас А.П. (АНИИ, СПбГУ)</i>
16:20 – 16:35	Численное моделирование механизмов генерации полярных мезоциклонов <i>Сергеев Д.Е., Степаненко В.М. (МГУ)</i>
16:35 – 16:50	Численное моделирование Северного Ледовитого океана как задача физики: современное состояние вопроса и перспективы <i>Яковлев Н.Г., Голубева Е.Н., Платов Г.А. (ИВМ РАН, ИО РАН, ИВМ и МГ СО РАН)</i>
16:50 – 17:05	Кофе-брейк
Секция V. Распространение волн Ведущий – Каллистратова М.А.	
17:05 – 17:25	Распространение инфразвуковых волн в слоистой атмосфере <i>Куличков С.Н., Чунчuzов И.П., Попов О.Е., Буш Г.А. (ИФ РАН)</i>
17:25 – 17:45	Радиотомография волн и возмущений ионосферы и верхней атмосферы <i>Куницын В.Е., Андреева Е.С., Нестеров И.А. (МГУ)</i>
17:45 – 18:00	Приземное распространение звуковых волн в атмосфере на большие расстояния <i>Красненко Н.П., Абрамочкин В.Н., Бухлова Г.В., Стафеев П.Г. (ИМКЭС СО РАН)</i>
18:00 – 18:15	Распространение и разрушение акустико-гравитационных волн в атмосфере <i>Гаврилов Н.М., Кшевецкий С.П. (СПБГУ, БалтФУ)</i>
18:15 – 18:30	Линейные и нелинейные представления волновых полей в задаче радиозатменного зондирования атмосферы Земли <i>Горбунов М.Е. (ИФА РАН)</i>
18:30 – 18:45	Статистическое моделирование распространения акустического излучения в движущейся турбулентной атмосфере с учетом рефракции <i>Шаманаева Л.Г., Белов В.В., Буркатовская Ю.Б., Красненко Н.Р., Тарасенков М.В. (ИОА СО РАН, ИМКЭС СО РАН, ТГУ, ТПУ, ТУСУР)</i>
18:45 – 19:00	Высотные и межполушарные волновые взаимодействия в нижней и средней атмосфере Земли с учетом солнечных и геомагнитных факторов <i>Фахрутдинова А.Н., Гурьянов В.В., Гаврилов А.А., Коротышкин Д.В., Максютин С.В., Магдеев К.А., Гайфуллин И.Р. (КазФУ)</i>

19:00 – 19:15	Исследование горизонтальных структурных функций индекса рефракции радиоволн в тропосфере <i>Тептин Г.М., Хуторов В.Е., Журавлев А.А. (КазФУ)</i>
19:15 – 20:30	Постерная сессия
II. Динамика атмосферы и климатической системы	
1.	Климатология циклонической и антициклонической активности во внетропических широтах Северного полушария <i>Акперов М.Г., Мохов И.И. (ИФА РАН)</i>
2.	Линейные тренды приповерхностной температуры атмосферного воздуха за последние 90 лет на примере Башкирии <i>Васильев Д.Ю., Галимова Р.Г., Гареев А.М. (БашГУ)</i>
3.	Негауссовость функций распределения вероятности синоптических процессов в атмосфере <i>Елисеев А.В. (ИФА РАН)</i>
4.	Особенности разномасштабных вариаций метеоэлементов <i>Мельников В.А., Москаленко Л.В., Кузеванова Н.И. (ИО РАН)</i>
5.	Атмосферные приливы, тайфуны и муссоны <i>Перов С.П. (ЦАО)</i>
6.	Роль Южно-Тихоокеанской зоны конвергенции в формировании аномалий атмосферной циркуляции в период событий Эль-Ниньо – Южное Колебание <i>Платонов В.С. (МГУ)</i>
7.	Статистическое моделирование погоды с использованием глобальной информации <i>Романов Л.Н. (СибНИИГМИ)</i>
8.	Влияние годового и месячного обращений Земли на цикличность атмосферных процессов, изменений погоды и климата <i>Сидоренков Н.С. (Гидрометцентр)</i>
9.	Оценка различных методов расчета скорости порывов ветра <i>Смирнова М.М., Рубинштейн К.Г., Курбатов Г.А. (Гидрометцентр, МГУ)</i>
10.	Нелинейная динамика атмосферы и долгосрочный прогноз погоды <i>Сонечкин Д.М. (ИО РАН)</i>
11.	Изменчивость температуры приземного воздуха на территории Западной Сибири в последние десятилетия <i>Харюткина Е.В., Логинов С.В., Ипполитов И.И. (ИМКЭС СО РАН)</i>
12.	Климатология и межгодовая изменчивость зимней облачности в полярных широтах Северного полушария <i>Чернокульский А.В., Эзау И.Н., Мохов И.И. (ИФА РАН, Центр Нансена)</i>
13.	Глобальный тропический циклогенез как трехкомпонентная стохастическая структура в климатической системе Земли <i>Шарков Е.А. (ИКИ РАН)</i>
14.	К оценкам возможного влияния неоднородностей поля силы тяжести на динамику атмосферы <i>Ярошевич М.И., Ингель Л.Х. (НПО Тайфун)</i>
III. Физика и состав атмосферы	
15.	Моделирование концентрации CO ₂ в точках наблюдения с использованием модели GELCA

<i>Ганьшин А.В. (ЦАО)</i>
16. А.М. Обухов и развитие исследований аэрозольного загрязнения атмосферы на Кисловодской высокогорной научной станции ИФА и в регионе КавМинВод <i>Горчаков Г.И., Емиленко А.С., Исаков А.А., Свириденков М.А. (ИФА РАН)</i>
17. Статистика водности полей облаков <i>Довгалюк Ю.А., Игнатьев А.А. (ГГО)</i>
18. О роли вулканических облаков в усилении стратосферно-тропосферного обмена <i>Зуев В.В., Зуева Н.Е., Савельева Е.С. (ИМКЭС СО РАН)</i>
19. Пространственно-временная изменчивость сажевого аэрозоля в приземном слое атмосферы над евроазиатским континентом в 2004 – 2010 гг. <i>Копейкин В.М., Ван Генчень, Пономарева Т.Я. (ИФА РАН, ИФА КитАН, Гидрометцентр)</i>
20. Наблюдение полярных стратосферных облаков над г. Обнинском в декабре 2012 г. <i>Коршунов В.А., Зубачев Д.С. (НПО Тайфун)</i>
21. Связь изменчивости приземной температуры с изменениями радиационного баланса на верхней границе атмосферы и на подстилающей поверхности над азиатской территорией России в конце XX и начале XXI веков <i>Логинов С.В., Ипполитов И.И., Харюткина Е.В. (ИМКЭС СО РАН)</i>
22. Исследование сейсмических проявлений гроз <i>Лысенко Д.А. (НПО Тайфун)</i>
23. Временная изменчивость концентрации приземного озона и основных метеорологических характеристик в г.Обнинске <i>Милехин Л.И., Терёб Н.В., Милехин В.Л. (НПО Тайфун)</i>
24. Изменение характеристик среднего энергетического уровня атмосферы в районе архипелага Земля Франца Иосифа в период 1935-2012 гг. <i>Нагурный А.П. (АНИИ)</i>
25. Вариации содержания СО в атмосфере Москвы и Московской области <i>Ракитин В.С., Гречко Е.И., Фокиева Е.В., Джола А.В., Горчилина А.В. (ИФА РАН)</i>
26. Модели реконструкции полей выпадений вулканического пепла <i>Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В. (ИВМ и МГ СО РАН)</i>
27. Валидация наземных и спутниковых измерений содержания СО в типичных и аномальных условиях атмосферного загрязнения, оценка эмиссий от пожаров и их неопределенности <i>Сафронов А.Н., Ракитин В.С., Джола А.В., Юрганов Л.Н. (ИФА РАН)</i>
28. Аэрокосмический мониторинг дымового аэрозоля над европейской территорией России в период пожаров летом 2010 г. <i>Ситнов С.А., Горчаков Г.И., Свириденков М.А., Горчакова И.А., Карнов А.В., Копейкин В.М., Пономарева Т.Я. (ИФА РАН, Гидрометцентр)</i>
29. Реакция квазистатического электрического поля и метеорологических величин в приземной атмосфере на Камчатке на геомагнитные бури <i>Смирнов С.Э., Михайлова Г.А., Капустина О.В. (ИКИР)</i>
30. Оценивание полей атмосферного переноса пыли от площадного источника <i>Ярославцева Т.В., Рапута В.Ф. (ИВМ и МГ СО РАН)</i>

15 мая 2013 года (Среда)

Конференц-зал ИФА РАН (Пыжевский пер., д.3)

Секция VI. Геофизическая гидродинамика Ведущий – Чхетиани О.Г.	
09:00 – 09:20	Вихри и волны в гидродинамических лабораторных экспериментах во вращающихся системах <i>Гледзер Е.Б., Чхетиани О.Г. (ИФА РАН, ИКИ РАН)</i>
09:20– 09:40	Связь между спиральностью и потенциальным вихрем в сжимаемой вращающейся жидкости <i>Курганский М.В. (ИФА РАН)</i>
09:40 – 09:55	Об исследовании спиральности поля скорости Азиатского муссона в численных экспериментах ОЦА учетом влияния аномального гравитационного поля Земли <i>Макоско А.А., Рубинштейн К.Г. (Росгидромет, Гидрометцентр, ИФА РАН)</i>
09:55 – 10:10	Численная диагностика тропического циклогенеза <i>Левина Г.В., Монтгомери М.Т. (ИМСС УрО РАН, Naval Postgraduate School USA)</i>
10:10 – 10:25	Topographic 3D vortices over submarine obstacle <i>Зырянов В.Н., Рыжов Е.А., Кошель К.В. (ТОИ ДВО РАН, ИВП РАН)</i>
10:25 – 10:40	Фазовые картины волн от локализованных источников, движущихся относительно стратифицированной вращающейся среды (перемещающийся ураган, орографическое препятствие) <i>Свиркунов П.Н., Калашник М.В. (НПО Тайфун, ИФА РАН)</i>
10:40 – 10:55	Прогноз перемещения тропических циклонов (ТЦ) с использованием гидромеханической модели (ГММ) <i>Шмерлин Б.Я., Шмерлин М.Б. (НПО Тайфун)</i>
10:55 – 11:05	Кофе-брейк
Секция I. Турбулентность Ведущий – Копров Б.М.	
11:05 – 11:20	Наблюдаемые нарушения закона «2/3» в экспериментальных спектрах турбулентных флуктуаций температуры и условия их возникновения <i>Богушевич А.Я. (ИМКЭС СО РАН)</i>
11:20 – 11:35	Ультразвуковые измерения характеристик турбулентности приземной атмосферы <i>Стафеев П.Г., Бухлова Г.В., Красненко Н.П. (ИМКЭС СО РАН, ТУСУР)</i>
11:35 – 11:50	Динамика температурной и ветровой турбулентности в пограничном слое атмосферы по результатам акустического зондирования <i>Капегешева О.Ф., Красненко Н.П., Стафеев П.Г., Шаманаева Л.Г. (ТГУ, ИМКЭС СО РАН, ТУСУР, ИОА СО РАН)</i>
11:50 – 12:05	Профили турбулентных потоков температуры и скорости трения в 300-метровом слое атмосферы <i>Новицкий М.А., Мазурин Н.Ф., Корнеев П.А., Мацкевич М.К. (НПО Тайфун)</i>
12:05 – 12:20	Турбулентные потоки аэрозоля на опустыненных территориях <i>Горчаков Г.И., Карпов А.В., Бунтов Д.В., Курбатов Г.А. (ИФА РАН)</i>

12:20 – 12:35	New algorithm for a two-equation turbulence model in the three-dimensional climatic ocean circulation model (Atlantic-Arctic example). <i>Мошонкин С.Н., Залесный В.Б., Гусев А.В. (ИВМ РАН)</i>
12:35 – 12:50	Динамико-статистическая модель ансамбля спонтанных струй и турбулентные моменты свободно-конвективного поверхностного слоя атмосферы <i>Вульфсон А.Н. (ИПНГ РАН)</i>
12:50 – 14:05	Обед
Секция II. Динамика атмосферы и климатической системы Ведущий – Крупчатников В.Н.	
14:05 – 14:20	Moisture budget of Northern Eurasia: uncertainties, changes and implications for hydrology of Siberian rivers <i>Alexeev V.A., Shiklomanov A.I., Ipshita M., Groisman P.Ya. (IARC, University of Alaska)</i>
14:20 – 14:35	«Атлантификация» Северного Ледовитого океана: миф или реальность? <i>Иванов В.В., Алексеев В.А., Ретина И.А. (ААНИИ, ИФА РАН)</i>
14:35 – 14:50	Климат Мирового океана по данным измерений поплавков Арго 2005-2013 годов <i>Лебедев К.В., DeCarlo S., Hacker P., Maximenko N., Potemra J. (ИО РАН, IPRC)</i>
14:50 – 15:05	Воздействия Северной Атлантики на формирование климата бассейна Каспийского моря <i>Панин Г. Н., Дианский Н. А., Соломонова И.В., Выручалкина Г.Ю. (ИО РАН, ИВМ РАН)</i>
15:05 – 15:20	Роль колебаний Маддена-Джулиана и экваториальных волн Россби в механизме формирования двух разновидностей явления Эль-Ниньо <i>Гущина Д., Dewitte B. (МГУ, LEGOS/CNES)</i>
15:20 – 15:35	Пространственно-временные структуры элементов климата <i>Тартаковский В.А., Крутиков В.А., Кусков А.И. (ИМКЭС СО РАН)</i>
15:35 – 15:50	Корреляционные функции метеополей: как их оценивать и какая от них польза <i>Гордин В.А. (Гидрометцентр)</i>
15:50 – 16:05	Циркуляция воздушных масс и перенос антропогенных тяжёлых металлов в Российскую Арктику: 25-летние тенденции изменений <i>Виноградова А.А., Пономарева Т.Я. (ИФА РАН, Гидрометцентр)</i>
16:05 – 16:20	Кофе-брейк
Секция III. Физика и состав атмосферы Ведущий – А.С.Гинзбург	
16:20 – 16:35	Исследование температурного режима атмосферы на высотах области мезопаузы в Европейском и Восточно-Сибирском регионах России <i>Медведева И.В., Перминов В.И., Семенов А.И. (ИСЗФ СО РАН, ИФА РАН)</i>
16:35 – 16:50	Фундаментальные и прикладные исследования состава атмосферы на Кисловодской Высокогорной научной станции ИФА им. А.М. Обухова РАН (Северный Кавказ, Кавказские Минеральные Воды, Россия) <i>Сеник И.А., Еланский Н.Ф., Артамонова М.С., А.Я.Арабов, Боровский А.Н.,</i>

	<i>Елохов А.С., Емиленко А.С., Исаков А., Савиных В.В., Жуланов Ю.В., Поволоцкая Н.П. (ИФА РАН)</i>
16:50 – 17:05	Прозрачность атмосферы: многолетние изменения над Россией в сопоставлении с тенденциями «потемнения» и «осветления» в разных регионах Земного шара по данным наземных сетевых наблюдений. <i>Плахина И.Н., Махоткина Е.Л. (ИФА РАН, ГГО)</i>
17:05 – 17:20	Перенос и концентрации радиоактивных аэрозолей в северном полушарии после аварии на АЭС «Фукусима-1» в 2011 г. <i>Огородников Б.И., Калиновский А.К. (НИФХИ, ИПБ АЭС НАНУ)</i>
17:20 – 17:35	Результаты мониторинга термодинамических характеристик тропосферы и водозапаса облаков комплексом «Микрорадам» <i>Кадыгров Е.Н., Агапов Ю.В., Горелик А.Г., Князев А.К., Некрасов В.В., Миллер Е.А., Точилкина Т.А., Троицкий А.В., Шапошников А.Н. (ЦАО)</i>
17:35 – 17:50	Взаимодействие мигрирующих полей водяного пара с дочерними полями как необходимый элемент при интенсификации тропических циклонов <i>Ермаков Д.М., Шарков Е.А. (ИРЭ РАН, ИКИ РАН)</i>
17:50 – 19:40	Постерная секция
I. Турбулентность	
1. Оценка интегрального параметра атмосферной турбулентности из измерений смещения изображения <i>Антошкин Л.В., Ботыгина Н.Н., Емалеев О.Н., Лукин В.П., Коняев П.А., Копылов Е.А. (ИОА СО РАН)</i>	
2. Экспериментальные исследования турбулентных потоков озона и тепла в различных ландшафтных и сезонных условиях <i>Беликов И.Б., Шумский Р.А. (ИФА РАН)</i>	
3. Потоки спиральности и завихренности в атмосферном пограничном слое <i>Копров Б.М., Копров В.М., Чхетиани О.Г. (ИФА РАН)</i>	
4. Вертикальная изменчивость характеристик турбулентности при прохождении холодных атмосферных фронтов по данным измерений на метеорологической мачте в Обнинске. <i>Новицкий М.А., Мазурин Н.Ф., Кулижникова Л.К., Мацкевич М.К., Корнеев П.А. (НПО Тайфун)</i>	
5. Способ одновременного измерения радиуса Фрида и эффективного внешнего масштаба турбулентности атмосферы <i>Носов В.В., Торгаев А.В., Больбасова Л.А., Лукин В.П. (ИОА СО РАН, ИСЗФ СО РАН)</i>	
6. Турбулентные масштабы теории подобия Монина-Обухова в анизотропном пограничном слое <i>Носов В.В., Григорьев В.М., Коваadlo П.Г., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В. (ИОА СО РАН, ИСЗФ СО РАН)</i>	
IV. Взаимодействие атмосферы и океана	
7. О влиянии нормального давления атмосферы на формирование приповерхностных течений океана <i>Аристов С.Н., Просвиряков Е.Ю. (ИМСС СО РАН, КазННТУ)</i>	
8. Быстрое таяние припайного льда в заливе Сого (губа Буор-хая, море Лаптевых) <i>Богородский П.В., Макитас А.П., Кустов В.Ю. (ААНИИ)</i>	
9. Численное моделирование пограничного слоя атмосферы над полярными и разводящими в	

<p>условиях устойчивой фоновой стратификации. <u>Дебольский А.В., Степаненко В.М. (МГУ)</u></p>
<p>10. Турбулентные потоки тепла по данным дрейфующих станций <u>Зиновьев Н.С., Макитас А.П., Тимачёв В.Ф., Кустов В.Ю., Соколов В.Т.(ААНИИ)</u></p>
<p>11. Влияние геометрических особенностей шельфовой зоны океана на характер распространения береговых захваченных волн <u>Платов Г.А. (ИВМ и МГ СО РАН)</u></p>
<p>12. Численные эксперименты по оценке эффективности некоторых параметризаций в пограничном слое атмосферы и океана в условиях Арктики <u>Платов Г.А., Голубева Е.Н.(ИВМ и МГ СО РАН)</u></p>
<p>13. Space-time variability of the field of mechanical energy transfer from the atmosphere to the Indian Ocean <u>Polnikov V.G., Pogarskii F.A, Golitsyn G.S. (ИФА РАН)</u></p>
<p>V. Распространение волн</p>
<p>14. Региональная пространственная сеть ультразвуковых метеостанций и корреляционные свойства данных ее измерений <u>Богушевич А.Я., Кобзев А.А., Корольков В.А. , Тихомиров А.А.(ИМКЭС СО РАН)</u></p>
<p>15. Оценка параметров волновых процессов в средней атмосфере по данным двухволнового лидарного зондирования <u>Коршунов В.А., Зубачев Д.С. (НПО Тайфун)</u></p>
<p>VI. Геофизическая гидродинамика</p>
<p>16. Об использовании спектрального подхода для решения задачи вязкой несжимаемой жидкости в прямоугольной области <u>Довженко В.А. (ИФА РАН)</u></p>
<p>17. Трёхмерные эффекты в лабораторном течении Колмогорова <u>Довженко В.А. (ИФА РАН)</u></p>
<p>18. Циклострофическое приспособление и нелинейные колебания в закрученных газовых потоках <u>Калашник М.В., Вишератин К.Н.(ИФА РАН, НПО Тайфун)</u></p>
<p>19. О затухании течения в тонком слое вязкой вращающейся жидкости. <u>Кострыкин С.В., Якушкин И.Г. (ИФА РАН, ИВМ РАН)</u></p>
<p>20. Vortex pair propagation deflected by an isolated bottom feature <u>Рыжов В.А., Кошель К.В.(ТОИ ДВО РАН)</u></p>
<p>21. Конвективная неустойчивость слоя атмосферы, насыщенного водяным паром <u>Шмерлин Б.Я., Калашник М.В., Шмерлин М.Б.(НПО Тайфун, ИФА РАН)</u></p>
<p>22. Конвективная неустойчивость облачной среды <u>Шмерлин Б.Я., Шмерлин М.Б. (НПО Тайфун)</u></p>

16 мая 2013 года (четверг)

Конференц-зал ИФА РАН (Пыжевский пер., д.3)

Секция IV. Взаимодействие атмосферы и океана Ведущий – Чашечкин Ю.Д.	
09:00 – 09:15	Слабая турбулентность морских волн и новый метод оценки периодов волнения по данным спутниковой альтиметрии <i>Бадулин С.И., Григорьева В.Г. (ИО РАН)</i>
09:15 – 09:30	Газопроницаемость морского льда – моделирование и оценка потоков <i>Бортковский Р.С. (ГГО)</i>
09:30 – 09:45	Осреднённое уравнение состояния морской воды и его влияние на расчёты плотности и течений в зоне фронта Гольфстрима <i>Соколов В.А., С.П. Апухтина С.П. (ГОИН)</i>
Секция VI. Геофизическая гидродинамика Ведущий – Курганский М.В.	
09:45 – 10:00	Дифференциальная механика жидкостей: модели переноса вещества вихревыми и волновыми течениями <i>Чашечкин Ю.Д. (ИПМ РАН)</i>
10:05 – 10:20	Геострофическое приспособление – развитие идеи <i>Резник Г.М. (ИО РАН)</i>
10:20 – 10:35	Галёркинские приближения в проблеме геодинамо <i>Мирабель А.П. (ИО РАН)</i>
10:35 – 10:50	Прямое численное моделирование взаимодействия поверхностных и внутренних волн <i>Сафрай А.С., Ткаченко И.В. (ИО РАН)</i>
10:50 – 11:05	Кофе-брейк
Секция II. Динамика атмосферы и климатической системы Ведущий – Кислов А.В.	
11:05 – 11:20	Методы разделения масштабов и вариационные задачи для исследования изменчивости климатической системы и оценок экологических рисков <i>Пененко В.В. (ИВМ и МГ СО РАН)</i>
11:20 – 11:35	Воспроизведение среднесезонной атмосферной циркуляции моделью общей циркуляции атмосферы и совместной моделью атмосферы и океана <i>Толстых М.А., Дианский Н.А., Гусев А.В., Киктев Д.Б., Зарипов Р.Б. (ИВМ РАН, Гидрометцентр)</i>
11:35 – 11:50	Моделирование экстремальных орографических усилений ветра на черноморском побережье Кавказа (Новороссийская бора) по прогностической модели COSMO-Ru <i>Блинов Д.В., Перов В.Л., Песков Б.Е., Ривин Г.С., Розинкина И.А. (Гидрометцентр, МГУ)</i>

11:50 – 12:05	Условия возникновения смерчей и штормового ветра на европейской территории России и их прогнозирование на основе гидродинамико-статистических моделей <i>Переходцева Э.В. (Гидрометцентр)</i>
12:05 – 12:20	Условия образования замерзающих осадков в Европейской России и катастрофический гололед в декабре 2010 г. <i>Шакина Н.П., Хоменко И. А., Иванова А.Р., Скриптунова Е.Н. (Гидрометцентр)</i>
Секция III. Физика и состав атмосферы Ведущий – Куличков С.Н.	
12:20 – 12:35	Факторы формирования и метеорологическая обусловленность газо – аэрозольных эпизодов загрязнения приземного воздуха <i>Кузнецова И.Н., Шалыгина И.Ю., Глазкова А.А., Нахаев М.И. (Гидрометцентр)</i>
12:35 – 12:50	Газовые примеси атмосферы в фоновых и городских условиях <i>Скорород А.И., Еланский Н.Ф., Лаврова О.В., Моисеенко К.Б., Васильева А.В., Панкратова Н.В., Беликов И.Б., Сафронов А.Н., Сенюк И.А. (ИФА РАН, Гидрометцентр)</i>
12:50 – 13:05	Моделирование эмиссии метана на шельфе Восточной Арктики в результате его разгрузки из донных источников <i>Малахова В.В., Голубева Е.Н. (ИВМ и МГ СО РАН)</i>
13:05 – 13:20	Серебристые облака: временные ряды и тренды по данным многолетних наблюдений и чувствительность к мезосферным параметрам <i>Перцев Н.Н., Далин П.А., Перминов В.И., Ромейко В.А., Dubietis A., Balčiunas R., Černis K. (ИФА РАН, Swedish Institute of Space Physics)</i>
13:20 – 13:35	Влияние конвективного генератора на суточный ход напряженности электрического поля в приземной атмосфере на Камчатке <i>Смирнов С.Э., Михайлова Г.А., Капустина О.В. (ИКИПП ДВО РАН, ИЗМИРАН)</i>
13:35 – 13:50	Численное моделирование атмосферных мезомасштабных процессов переноса многокомпонентной примеси при торфяном пожаре в окрестности Перми <i>Шварц К.Г., Шкляев В.А. (ПермГНИУ)</i>
13:50 – 14:00	Заккрытие конференции