

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Сибирское отделение
Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева
Российский фонд фундаментальных исследований (проект № 18-05-20113)



XXV Юбилейная
Рабочая группа
27 ноября – 30 ноября

ПРОГРАММА

Томск – 2018

ОТКРЫТИЕ

Вторник, 27 ноября 2018 г.

Начало	Окончание	Мероприятие	Место проведения
10:00	17:00	Регистрация участников	Холл третьего этажа ИОА СО РАН
11:00	13:00	Экскурсия по Томску	
14:00	14:30	Перерыв на кофе/чай	Белый зал ИОА СО РАН
14:30	15:00	Открытие Рабочей группы	Конференц-зал ИОА СО РАН
15:00	15:40	Пленарные доклады	Конференц-зал ИОА СО РАН
15:40	16:00	Приглашенный доклад	Конференц-зал ИОА СО РАН
16:00	16:20	Перерыв на кофе/чай	Белый зал ИОА СО РАН
16:20	17:50	Работа секции «Методы и средства исследования аэрозоля»	Конференц-зал ИОА СО РАН
17:50	18:00	Перерыв	
18:00	19:00	Научно-популярный фильм	Конференц-зал ИОА СО РАН
19:00	21:00	Фуршет	Белый зал ИОА СО РАН

Среда, 28 ноября 2018 г.

Начало	Окончание	Мероприятие	Место проведения
09:00	17:00	Регистрация участников	Холл третьего этажа ИОА СО РАН
09:00	11:00	Работа секции «Оптические и микрофизические свойства аэрозолей»	Конференц-зал ИОА СО РАН

09:00	11:00	Работа круглого стола «Современные атмосферные оптико-электронные системы»	к. 130 ИОА СО РАН
11:00	11:20	Перерыв на кофе/чай	
11:20	13:05	Работа секции «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи, биота и ее влияние на атмосферные процессы»	Конференц-зал ИОА СО РАН
11:20	12:50	Работа круглого стола «Современные атмосферные оптико-электронные системы»	к. 130 ИОА СО РАН
13:05	14:00	Обеденный перерыв	
14:00	16:00	Работа секции «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи, биота и ее влияние на атмосферные процессы»	Конференц-зал ИОА СО РАН
14:00	15:30	Работа секций «Антропогенный аэрозоль» «Моделирование атмосферных процессов»	Серый зал ИОА СО РАН
16:00	16:20	Перерыв на кофе/чай	Белый зал ИОА СО РАН
16:20	17:05	Работа секции «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи, биота и ее влияние на атмосферные процессы»	Конференц-зал ИОА СО РАН
17:05	18:00	Анонс стендовых докладов молодых ученых	Конференц-зал ИОА СО РАН
18:00	20:00	Стендовая секция	Зал блока А ИОА СО РАН
20:00		Творческий вечер «Ань и Юнь»	Дом ученых Академгородка

Четверг, 29 ноября 2018 г.

Начало	Окончание	Мероприятие	Место проведения
09:00	17:00	Регистрация участников	Холл третьего этажа ИОА СО РАН
09:00	11:00	Работа секции «Моделирование атмосферных процессов»	Конференц-зал ИОА СО РАН
09:00	11:00	Работа круглого стола «Исследование случайных аэрозольных, температурных и ветровых полей в атмосфере»	Серый зал ИОА СО РАН
11:00	11:20	Перерыв на кофе/чай	
11:20	13:05	Работа секции «Моделирование атмосферных процессов»	Конференц-зал ИОА СО РАН
11:20	13:50	Работа круглого стола «Исследование случайных аэрозольных, температурных и ветровых полей в атмосфере»	Серый зал ИОА СО РАН
13:05	14:00	Обеденный перерыв	
14:00	15:00	Работа секции «Генерация, трансформация и сток аэрозоля»	Конференц-зал ИОА СО РАН
14:00	16:00	Работа круглого стола «Аэрозоль в арктической зоне России: статистические характеристики физико- химического состава, особенности временной и пространственной изменчивости, оценка роли различных факторов и источников»	Серый зал ИОА СО РАН

14:00	15:45	Работа круглого стола «Лазерное зондирование аэрозольной атмосферы: методы, аппаратура, исследования»	к. 130 ИОА СО РАН
15:00	16:00	Работа секции «Аэрозоль и климат»	Конференц-зал ИОА СО РАН
16:00	16:20	Перерыв на кофе/чай	Белый зал ИОА СО РАН
16:20	17:50	Работа секции «Аэрозоль и климат»	Конференц-зал ИОА СО РАН
16:20	17:35	Работа круглого стола «Аэрозоль в арктической зоне России: статистические характеристики физико- химического состава, особенности временной и пространственной изменчивости, оценка роли различных факторов и источников»	Серый зал ИОА СО РАН
19:00	23:00	Банкет	Дом ученых Академгородка

Пятница, 30 ноября 2018 г.

Начало	Окончание	Мероприятие	Место проведения
10:00	11:05	Работа секции «Методы и средства исследования аэрозоля»	Конференц-зал ИОА СО РАН
11:05	11:25	Перерыв на кофе/чай	
11:25	12:40	Работа секции «Методы и средства исследования аэрозоля»	Конференц-зал ИОА СО РАН
12:40	13:00	Подведение итогов конкурса молодых ученых, награждение лауреатов	Конференц-зал ИОА СО РАН
13:00		Закрытие XXV Юбилейной Рабочей группы «Аэрозоли Сибири»	Конференц-зал ИОА СО РАН

27 ноября 2018, вторник

10:00 Регистрация участников

Место проведения: Холл, 3 этаж

11:00 Экскурсия по Томску

14:00 Перерыв на кофе

Место проведения: Белый зал

14:30 Церемония открытия

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Михаил Васильевич Панченко

Пленарные доклады

15:00 Панченко М.В.

НОВОЕ И ЗАБЫТОЕ СТАРОЕ В ИЗУЧЕНИИ ЖИЗНИ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ

Докладчик: Михаил Васильевич Панченко

15:25 Терпугова С.А.

25 ЛЕТ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ «АЭРОЗОЛИ СИБИРИ» В ЦИФРАХ И ДОСТИЖЕНИЯХ

Докладчик: Светлана Александровна Терпугова

15:40 Приглашенный доклад

Место проведения: Большой конференц-зал

15:40 Антонов В.В., Большаков А.А.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ДАТЧИК ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КИСЛОРОДА

Секция: Методы и средства исследования аэрозоля

Докладчик: Андрей Александрович Большаков

16:00 Перерыв на кофе

Место проведения: Белый зал

Устные доклады

Секция «Методы и средства исследования аэрозоля»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Михаил Васильевич Панченко

16:20 Сердюк И.В., Большаков А.А., Поздова А.К.

ТЕРМОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ И ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ГАЗОВЫЕ СЕНСОРЫ. ОБНАРУЖЕНИЕ И ИЗМЕРЕНИЕ ОПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ГОРЮЧИХ И ТОКСИЧНЫХ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ

Докладчик: Алина Константиновна Поздова

- 16:35 Давыдов Д.К., Белан Б.Д., Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Ахлестин А.Ю., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Пестунов Д.А., Рассказчикова Т.М., Рогов А.Н., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фазлиев А.З., Фофонов А.В.
**ТОР-СТАНЦИЯ ИОА СО РАН: 25 ЛЕТ НАБЛЮДЕНИЙ
 ЗА АТМОСФЕРНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ**
Докладчик: Михаил Юрьевич Аршинов
- 16:50 Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Тимофеев Д.Н., Шишко В.А., Боровой А.Г.
**ИССЛЕДОВАНИЕ МАТРИЦЫ ЭКСТИНКЦИИ
 ДЛЯ АТМОСФЕРНЫХ ЛЕДЯНЫХ КРИСТАЛЛОВ
 ДЛЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ**
Докладчик: Александр Владимирович Коношонкин
- 17:05 Молородов Ю.И.
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА
 ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
 ПО АТМОСФЕРНЫМ АЭРОЗОЛЯМ**
Докладчик: Юрий Иванович Молородов
- 17:20 Галилейский В.П., Елизаров А.И., Кокарев Д.В., Матвиенко Г.Г., Морозов А.М.
**К ВОПРОСУ О ДИАГРАММЕ РАССЕЯНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-
 ОГРАНИЧЕННОГО НАПРАВЛЕННОГО ОПТИЧЕСКОГО
 ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДОЖДЕВОЙ КАПЛЕ**
Докладчик: Виктор Петрович Галилейский
- 17:35 Рублев А.Н., Голомолзин В.В., Захватов М.Г.
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ CO₂ В АТМОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ
 СПУТНИКОВОГО ИК-ЗОНДИРОВЩИКА ИКФС-2
 (КА Метеор-М № 2)**
Докладчик: Владимир Викторович Голомолзин
- 17:50 Перерыв**
- 18:00 Научно-популярный фильм**
Место проведения: Большой конференц-зал
- 19:00 Фуршет**
Место проведения: Белый зал

28 ноября 2018, среда

Устные доклады

Секция «Оптические и микрофизические свойства аэрозолей»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Панченко Михаил Васильевич

- 09:00 Радионов В.Ф., Русина Е.Н., Сибир Е.Е.
**МОНИТОРИНГ АЭРОЗОЛЬНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ АТМОСФЕРЫ
В СРЕДНИХ И ВЫСОКИХ ШИРОТАХ**
Докладчик: Владимир Федорович Радионов
- 09:15 Береснев С.А., Кочнева Л.Б., Васильева М.С., Грязин В.И.
**ОСОБЕННОСТИ ДВИЖЕНИЯ ФРАКТАЛО-ПОДОБНЫХ ЧАСТИЦ
В АТМОСФЕРЕ**
Докладчик: Сергей Анатольевич Береснев
- 09:30 Рудяк В.Я., Краснолуцкий С.Л.
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИФФУЗИИ ПОЛЫХ НАНОЧАСТИЦ
И ВЯЗКОСТИ АЭРОЗОЛЕЙ С ТАКИМИ ЧАСТИЦАМИ
С ПОМОЩЬЮ КИНЕТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ**
Докладчик: Сергей Леонидович Краснолуцкий
- 09:45 Веретенников В.В., Меньщикова С.С.
**КОРРЕКЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ АЭРОЗОЛЯ
С УЧЕТОМ РЕГРЕССИОННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ОБЪЕМНОЙ
КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЧАСТИЦ И ИЗМЕРЕНИЯМИ АЭРОЗОЛЬНОЙ
ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИНЫ**
Докладчик: Виктор Васильевич Веретенников
- 10:00 Самуленков Д.А., Сапунов М.В., Мельникова И.Н.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОФИЗИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ АЭРОЗОЛЕЙ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ НА ПРИМЕРЕ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, МИНСКА, КУОПИО**
Докладчик: Максим Викторович Сапунов
- 10:15 Плотникова Д.А., Суторихин И.А., Коломейцев А.А.
**АНАЛИЗ ОСАЖДЕННЫХ ЧАСТИЦ ГИДРОВЗВЕСИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗОНДОВОГО МИКРОСКОПА**
Докладчик: Игорь Анатольевич Суторихин
- 10:30 Копейкин В.М., Ван Генчен, Ван Пусай, Пономарева Т.Я.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ САЖЕЙ АТМОСФЕРЫ
МЕГАПОЛИСОВ (ПЕКИНА И МОСКВЫ)**
Докладчик: Владимир Михайлович Копейкин
- 10:45 Брюханов И.Д., Локтюшин О.Ю.
**МАТРИЦА ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА
КОНДЕНСАЦИОННОГО СЛЕДА САМОЛЕТА**
Докладчик: Олег Юрьевич Локтюшин
- 11:00 Перерыв на кофе**
Место проведения: Белый зал

Секция «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи, биота и ее влияние на атмосферные процессы»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.г.н. Тамара Викторовна Ходжер

Пленарный доклад

- 11:20 Поповичева О.Б., Макштас А.П., Элефтериадис К.
АЭРОЗОЛЬНЫЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В АРКТИКЕ ПО ДАННЫМ АНАЛИЗА В ГМО ТИКСИ
Докладчик: Ольга Борисовна Поповичева
- Устные доклады**
- 11:50 Яковлев Г.А., Яковлева В.С.
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ РАДИОАКТИВНЫХ ГАЗОВ РАДОНА И ТОРОНА В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ
Докладчик: Григорий Алексеевич Яковлев
- 12:05 Андреева И.С., Буряк Г.А., Олькин С.Е., Охлопкова О.В., Терновой В.А., Сафатов А.С., Козлов А.С., Белан Б.Д., Кабилов М.Р., Пышный Д.В.
ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ В АТМОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЯХ
Докладчик: Александр Сергеевич Сафатов
- 12:20 Дюкарев Е.А.
МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНОГО БАЛАНСА ГРЯДОВО-МОЧАЖИННЫХ БОЛОТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ЮЖНОЙ И СРЕДНЕЙ ТАЙГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Докладчик: Егор Анатольевич Дюкарев
- 12:35 Алексеева М.Н., Головацкая Е.А., Яценко И.Г., Дюкарев Е.А.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОСТИ НА ГАРЯХ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ
Докладчик: Мария Николаевна Алексеева
- 12:50 Захаренко В.С., Дайбова Е.Б.
ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЯ ИЗ МИНЕРАЛА КАССИТЕРИТА (SnO₂) В УСЛОВИЯХ ТРОПОСФЕРЫ
Докладчик: Елена Борисовна Дайбова
- 13:05 **Обед**
- Устные доклады**
- Секция «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи, биота и ее влияние на атмосферные процессы»**
- Место проведения:* Большой конференц-зал
- Председатель:* д.т.н. Александр Сергеевич Сафатов
- 14:00 Ляпина Е.Е.
РТУТЬ В ХВОЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
Докладчик: Елена Евгеньевна Ляпина

- 14:15 Чеснокова Т.Ю., Ченцов А.В., Захаров В.И., Рокотян Н.В., Фирсов К.М.
**ОЦЕНКА ПОГРЕШНОСТЕЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
МЕТАНА В АТМОСФЕРЕ ИЗ АТМОСФЕРНЫХ СОЛНЕЧНЫХ
СПЕКТРОВ**
Докладчик: Татьяна Юрьевна Чеснокова
- 14:30 Ходжер Т.В., Голобокова Л.П., Чебунина Н.В., Жамсуева Г.С.,
Заяханов А.С., Дементьева А.Л., Балин Ю.С., Клемашева М.Г.,
Пененко В.В., Пьянова Э.А., Поповичева О.Б.
**КАЧЕСТВО АТМОСФЕРЫ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА
НА ОСНОВЕ НАТУРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
И МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**
Докладчик: Тамара Викторовна Ходжер
- 14:45 Ляпина Е.Е., Турсуналиева Е.М., Юсупов Д.В., Рихванов Л.П.,
Маркелова А.Н.
**ОЦЕНКА РТУТНОЙ ДЕГАЗАЦИИ БАЙКАЛЬСКОЙ РИФТОВОЙ
ЗОНЫ МЕТОДАМИ ДЕНДРО- И ФИТОГЕОХИМИЧЕСКОЙ
ИНДИКАЦИИ**
Докладчик: Дмитрий Валерьевич Юсупов
- 15:00 Костюков А.А., Михайлов Е.Ф.
ГИГРОСКОПИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБЧАСТИЦ ПЫЛЬЦЫ
Докладчик: Александр Александрович Костюков
- 15:15 Иванова О.А., Михайлов Е.Ф., Небосько Е.Ю., Власенко С.С., Рышкевич Т.И.
**ИЗМЕРЕНИЕ КОНДЕНСАЦИОННЫХ СВОЙСТВ СУБПЫЛЬЦЕВЫХ
ЧАСТИЦ**
Докладчик: Ольга Александровна Иванова
- 15:30 Дубцов С.Н., Плехотниченко М.Е., Немова Е.Ф., Дульцева Г.Г.
**КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ В ТРОПОСФЕРЕ КАК ИНДИКАТОР
СООТНОШЕНИЯ АЭРОЗОЛЬНОГО И ГАЗОФАЗНОГО ПУТЕЙ
ФОТООКИСЛЕНИЯ БИОГЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ НАД ЛЕСАМИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**
Докладчик: Сергей Николаевич Дубцов
- 15:45 Андреева И.С., Сафатов А.С., Пучкова Л.И., Буряк Г.А., Щербаков Д.Н.,
Старожилова К.В., Несмеянова В.С., Емельянова Е.К., Вяткин Ю.В.
**СПОРООБРАЗУЮЩИЕ БАКТЕРИИ АТМОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ
КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ БИОТЕХНОЛОГИИ**
Докладчик: Ирина Сергеевна Андреева
- 16:00 **Перерыв на кофе**
Место проведения: Белый зал

Устные доклады

Секция «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи, биота и ее влияние на атмосферные процессы»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.т.н. Александр Сергеевич Сафатов

- 16:20 Алтунина Л.К., Ященко И.Г., Сваровская Л.И.
**АЭРОЗОЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ
НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ КОМПЛЕКСОВ**
Докладчик: Лидия Ивановна Сваровская
- 16:35 Днепроvская В.П., Ященко И.Г.
**ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ LANDSAT
ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВЛИЯНИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО
КОМПЛЕКСА НА РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**
Докладчик: Виктория Петровна Днепроvская
- 16:50 Перемитина Т.О., Ященко И.Г., Бондаренко Н.П.
**ОЦЕНКА ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ТЕРРИТОРИИ
НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ
С ПРИМЕНЕНИЕМ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ**
Докладчик: Татьяна Олеговна Перемитина

17:05 Анонс стендовых докладов молодых ученых

Место проведения: Большой конференц-зал

Устные доклады

**Секции «Антропогенный аэрозоль»,
«Моделирование атмосферных процессов»**

Место проведения: Серый зал

Председатель: д.ф.-м.н. Панченко Михаил Васильевич

- 14:00 Алексеева М.Н., Ященко И.Г., Перемитина Т.О.
**АЛГОРИТМ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ФАКЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК
ПО СЖИГАНИЮ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА
НА ОСНОВЕ КС LANDSAT-8**
Докладчик: Мария Николаевна Алексеева
- 14:15 Игнатов М.Н., Игнатова А.М., Наумов С.В.
**МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ, ДИСПЕРСНЫЙ И ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ
ЧАСТИЦ СВАРОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ ПРИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ
СВАРКЕ СТАЛЕЙ**
Докладчик: Анна Михайловна Игнатова
- 14:30 Русскова Т.В.
**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ
ПЕРЕНОСА ПОЛЯРИЗОВАННОГО СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
В ОБЛАЧНОЙ АТМОСФЕРЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ТЕХНОЛОГИИ CUDA**
Докладчик: Татьяна Владимировна Русскова

14:45 Юсупов Д.В., Турсуналиева Е.М., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В.,
Ляпина Е.Е.

**БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ЧИСЛЕННЫЙ
АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РТУТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ
НОВОСИБИРСКОГО ЗАВОДА ХИМКОНЦЕНТРАТОВ**

Докладчик: Дмитрий Валерьевич Юсупов

15:00 Белокуров Г.М.

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ
АНТРОПОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ПАРАМЕТРЫ ЗЕМНОЙ ЭЛЕКТРОСФЕРЫ**

Докладчик: Геннадий Михайлович Белокуров

15:15 Люлякин А.П., Боровой А.Г., Коношонкин А.В., Кустова Н.В.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАССЧИТАННЫХ МАТРИЦ ОБРАТНОГО
РАССЕЯНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА СОВМЕСТНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ
ДАННЫХ РАДАРА И ЛИДАРА**

Докладчик: Андрей Петрович Люлякин

18:00–20:00

Стеновые доклады

Секция «Оптические и микрофизические свойства аэрозоля»

Председатель: к.т.н. Геннадий Александрович Колотков

Место проведения: Зал блока А

1 Акулова О.Б., Букатый В.И., Попов К.П.

**РАЗМЕРНЫЙ СОСТАВ И КОНЦЕНТРАЦИЯ ЧАСТИЦ ВЗВЕСИ
В ПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ НОВОСИБИРСКОГО
ВОДОХРАНИЛИЩА**

Докладчик: Ольга Борисовна Акулова

2 Исаков А.А., Анкин П.П., Тихонов А.В.

**ХАРАКТЕР ВАРИАЦИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
АЭРОЗОЛЯ, ОЗОНА И ОКИСЛОВ АЗОТА НА ЗВЕНИГОРОДСКОЙ
НАУЧНОЙ СТАНЦИИ**

Докладчик: Андрей Александрович Исаков

3 Исаков А.А., Аникин П.П., Тихонов А.В.

**О СВЯЗИ МНОГОЛЕТНИХ ТРЕНДОВ В ХАРАКТЕРЕ
АТМОСФЕРНОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ РОССИИ
И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОДЕРЖАНИЕ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ
В ПОДМОСКОВЬЕ**

Докладчик: Андрей Александрович Исаков

4 Исаков А.А., Сеник И.А.

**ВАРИАЦИИ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЯ
В РАЙОНЕ ГОРОДА КИСЛОВОДСКА**

Докладчик: Андрей Александрович Исаков

- 5 Горчаков Г.И., Ситнов С.А., Копейкин В.М., Семутникова Е.Г., Карпов А.В., Гушин Р.А., Даценко О.И.
ВАРИАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЯ ПРИ ДАЛЬНЕМ ПЕРЕНОСЕ ДЫМНОЙ МГЛЫ
Докладчик: Геннадий Ильич Горчаков
- 6 Горчаков Г.И., Ситнов С.А., Карпов А.В., Копейкин В.М., Горчакова И.А., Исаков А.А., Гушин Р.А., Даценко О.И., Пономарева Т.Я.
ДЫМКИ ЕВРАЗИИ ЛЕТОМ 2016 г.
Докладчик: Геннадий Ильич Горчаков
- 7 Горчаков Г.И., Карпов А.В., Копейкин В.М., Титов А.А., Гушин Р.А., Даценко О.И.
ВЛИЯНИЕ ВЕТРА НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧАСТИЦ ПО РАЗМЕРАМ В ВЕТРОПЕСЧАНОМ ПОТОКЕ
Докладчик: Геннадий Ильич Горчаков
- 8 Горчаков Г.И., Карпов А.В., Горчакова И.А., Семутникова Е.Г.
КОРИЧНЕВЫЙ УГЛЕРОД В ОПТИЧЕСКИ ПЛОТНЫХ ДЫМКАХ
Докладчик: Геннадий Ильич Горчаков
- 9 Полькин В.В., Полькин В.В., Панченко М.В.
ОРЕОЛЬНАЯ ИНДИКАТРИСА РАССЕЯНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ АТМОСФЕРНЫХ УСЛОВИЯХ НА СТАНЦИИ ЛОА ИОА СО РАН В 2010–2017 гг.
Докладчик: Василий Викторович Полькин
- 10 Зенкова П.Н.
ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СРЕДНЕДИСПЕРСНОЙ ФРАКЦИИ АЭРОЗОЛЯ В ПОЛЕ ПЕРЕМЕННОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА
Докладчик: Полина Зенкова
- 11 Тащилин М.А., Михалев А.В., Кабанов Д.М.
МЕЛКО- И ГРУБОДИСПЕРСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ АТМОСФЕРЫ В ТУНКИНСКОЙ ДОЛИНЕ В 2004–2017 гг.
Докладчик: Михаил Анатольевич Тащилин
- 12 Тимофеев Д.Н., Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Боровой А.Г.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПОГЛОЩЕНИЯ НА РАССЕЯНИЕ СВЕТА НА НЕИДЕАЛЬНЫХ ЛЕДЯНЫХ ЧАСТИЦАХ ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ
Докладчик: Дмитрий Николаевич Тимофеев

- 13 Кустова Н.В., Боровой А.Г., Коношонкин А.В., Журавлева Т.Б., Пригарин С.М.
МАТРИЦЫ РАССЕЯНИЯ СВЕТА НА ХАОТИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННЫХ АТМОСФЕРНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЧАСТИЦАХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ РАДИАЦИОННОГО БАЛАНСА
Докладчик: Наталья Валентиновна Кустова
- 14 Белан Б.Д., Ивлев Г.А., Складнева Т.К.
РОЛЬ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА, ОБЛАЧНОСТИ И АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ В ИЗМЕНЕНИИ СУТОЧНЫХ СУММ УФ–В-РАДИАЦИИ ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕРЕНИЙ В ТОМСКЕ
Докладчик: Георгий Алексеевич Ивлев
- 15 Терпугова С.А., Яушева Е.П., Полькин В.В., Чернов Д.Г., Ужegov В.Н.
ВЛИЯНИЕ г. ТОМСКА НА ГИГРО- И ТЕРМООПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЭРОЗОЛЯ ВЕСНОЙ 2018 г.
Докладчик: Светлана Александровна Терпугова
- 16 Терпугова С.А., Полькин В.В., Зенкова П.Н., Панченко М.В.
СВЯЗЬ ИЗМЕРЯЕМОГО ПАРАМЕТРА КОНДЕНСАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ С ФАКТОРОМ РОСТА ЧАСТИЦ РАЗНЫХ РАЗМЕРОВ
Докладчик: Светлана Александровна Терпугова
- 17 Яушева Е.П., Козлов В.С., Панченко М.В.
СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СВЯЗИ ОТНОСИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ САЖИ В СУБМИКРОННОМ АЭРОЗОЛЕ С КОЭФФИЦИЕНТОМ АЭРОЗОЛЬНОГО РАССЕЯНИЯ
Докладчик: Елена Петровна Яушева
- 18 Меньщикова С.С., Веретенников В.В., Ужegov В.Н.
ВЛИЯНИЕ ЗАДЫМЛЕНИЯ АТМОСФЕРЫ НА ИЗМЕНЧИВОСТЬ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ СПЕКТРАЛЬНОГО ОСЛАБЛЕНИЯ СВЕТА НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТРАССЕ
Докладчик: Светлана Сергеевна Меньщикова
- 19 Шишко В.А., Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Боровой А.Г.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЧАСТИЦ ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ НА ОСНОВЕ РАССЧИТАННЫХ БАЗ ДАННЫХ ИОА СО РАН И ДАННЫХ ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
Докладчик: Виктор Андреевич Шишко
- 20 Ужegov В.Н., Веретенников В.В., Меньщикова С.С., Пхалагов Ю.А.
ОЦЕНКА МИКРОСТРУКТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРИЗЕМНОГО АЭРОЗОЛЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ АТМОСФЕРЫ В ТОМСКЕ
Докладчик: Виктор Николаевич Ужegov

- 21 Баженов О.Е.
**ПОНИЖЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ОЗОНА НАД СЕВЕРНОЙ
 ТЕРРИТОРИЕЙ РОССИИ И ТОМСКОМ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
 2017–2018 гг. ПО ДАННЫМ ЛИДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
 И AURA OMI И MLS НАБЛЮДЕНИЙ**
Докладчик: Олег Елисеевич Баженов
- 22 Ужегов В.Н., Пхалагов Ю.А.
**ИЗМЕНЧИВОСТЬ АЭРОЗОЛЬНОГО ОСЛАБЛЕНИЯ
 ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН
 0,5–3,9 мкм В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ**
Докладчик: Виктор Николаевич Ужегов
- 18:00 Стеновые доклады**
**Секция «Химия окружающей среды, аэрозольно-газовые связи,
 биота и ее влияние на атмосферные процессы»**
Место проведения: Зал блока А
- 1 Маринайте И.И.
**СОДЕРЖАНИЕ ПАУ В СНЕЖНОМ ПОКРОВЕ И ВОДЕ РЕК
 ЮЖНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ оз. БАЙКАЛ**
Докладчик: Ирина Иозовна Маринайте
- 2 Буряк Г.А., Андреева И.С., Сафатов А.С., Белан Б.Д., Симоненков Д.В.
**ДЕТАЛИЗАЦИЯ ВЫСОТНЫХ ПРОФИЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
 РАЗЛИЧНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В АТМОСФЕРНЫХ
 АЭРОЗОЛЯХ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**
Докладчик: Галина Алексеевна Буряк
- 3 Шалыгина И.Ю., Кузнецова И.Н., Лапченко В.А.
**ПРИЗЕМНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ОЗОНА ПО ИЗМЕРЕНИЯМ
 В КАРАДАГСКОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ В 2008–2017 гг.**
Докладчик: Ирина Юрьевна Шалыгина
- 4 Охлопкова О.В., Терновой В.А., Сафатов А.С., Андреева И.С., Теплякова Т.В.,
 Олькин С.Е., Буряк Г.А.
**МЕТАГЕНОМИКА В ИЗУЧЕНИИ РАЗНООБРАЗИЯ
 МИКРООРГАНИЗМОВ В АЭРОЗОЛЕ**
Докладчик: Олеся Викторовна Охлопкова
- 5 Давыдов Д.К., Дьячкова А.В., Фофонов А.В., Максютлов Ш.Ш., Дюкарев Е.А.,
 Смирнов С.В.
**ИССЛЕДОВАНИЯ СЕЗОННЫХ ПОТОКОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ
 НА БАКЧАРСКОМ УЧАСТКЕ БОЛЬШОГО ВАСЮГАНСКОГО
 БОЛОТА**
Докладчик: Александр Владиславович Фофонов
- 6 Новикова С.А.
**СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВАХ
 ПРИДороЖНЫХ ЗОН ИРКУТСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ**
Докладчик: Светлана Александровна Новикова

- 7 Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Дьячкова А.В., Ивлев Г.А., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н., Толстов Д.Ю., Фофонов А.В., Воронцов Н.Г., Головкин А.К., Певнева Г.С., Козлов А.С., Малышкин С.Б.
ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ОРГАНИЧЕСКОГО АЭРОЗОЛЯ В АТМОСФЕРЕ СИБИРИ
Докладчик: Денис Валентинович Симоненков
- 8 Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Дьячкова А.В., Ивлев Г.А., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н., Толстов Д.Ю., Фофонов А.В., Воронцов Н.Г., Головкин А.К., Певнева Г.С., Козлов А.С., Малышкин С.Б.
ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКОГО АЭРОЗОЛЯ В АТМОСФЕРЕ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
Докладчик: Денис Валентинович Симоненков
- 9 Титова Т.Ю., Морозова Ю.П.
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ В ВОДНО-МИЦЕЛЛЯРНЫХ СРЕДАХ
Докладчик: Татьяна Юрьевна Титова
- 10 Невзоров А.А., Долгий С.И., Невзоров А.В., Гриднев Ю.В., Романовский О.А.
ЛИДАРНЫЕ И СПУТНИКОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОЗОНА НАД ТОМСКОМ В 2018 г.
Докладчик: Алексей Алексеевич Невзоров
- 11 Солодов А.А., Пономарев Ю.Н., Петрова Т.М., Солодов А.М., Дейчули В.М.
ПАРАМЕТРЫ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ СО, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ОБЪЕМЕ АЭРОГЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ РАЗМЕРОМ НАНОПОР
Докладчик: Александр Александрович Солодов
- 12 Солодов А.А., Пономарев Ю.Н., Петрова Т.М., Солодов А.М.
КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ И ВРАЩАТЕЛЬНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПАРАМЕТРОВ СПЕКТРАЛЬНЫХ ЛИНИЙ СО, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ОБЪЕМЕ НАНОПОР АЭРОГЕЛЯ
Докладчик: Александр Александрович Солодов
- 13 Яковлев С.В., Садовников С.А., Харченко О.В., Романовский Я.О.
ЛИДАР БЛИЖНЕГО/СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНОВ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ГАЗОВОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ
Докладчик: Ольга Викторовна Харченко
- 14 Головкин В.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ КЛАСТЕРНОГО СОСТАВА ПЫЛЬЦЕВЫХ ЧАСТИЦ, ПОСТУПАЮЩИХ В АТМОСФЕРУ ВО ВРЕМЯ ЦВЕТЕНИЯ АНЕМОФИЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ
Докладчик: Владимир Викторович Головкин

- 15 Головки В.В., Беланова А.П., Хлебус К.В.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСЕДАНИЯ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЧАСТИЦ
(КАК ОДИНОЧНЫХ ПЫЛЬЦЕВЫХ ЗЕРЕН,
ТАК И ИХ КЛАСТЕРОВ) АНЕМОФИЛЬНЫХ РАСТЕНИЙ,
ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ВО ФЛОРЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**
Докладчик: Владимир Викторович Головки
- 16 Шевченко В.П., Стародымова Д.П., Белоруков С.К., Боев А.Г.,
Булохов А.В., Коробов В.Б., Лохов А.С., Яковлев А.Е.
**СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ – ПРИРОДНЫЙ АРХИВ ПОСТУПЛЕНИЯ
ВЕЩЕСТВА ИЗ АТМОСФЕРЫ (НА ПРИМЕРЕ ВОДОСБОРНОГО
БАСЕЙНА БЕЛОГО МОРЯ)**
Докладчик: Владимир Петрович Шевченко
- 18:00 Стендовые доклады**
Секция «Генерация, трансформация и сток аэрозоля»
Место проведения: Зал блока А
- 1 Авдеев Ф.А., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ
ВОЗДУШНЫХ ТЕЧЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ
В ДОЛГОТНОМ НАПРАВЛЕНИИ**
Докладчик: Федор Авдеев
- 2 Горчаков Г.И., Бунтов Д.В., Карпов А.В., Копейкин В.М., Титов А.А.,
Гущин Р.А., Даценко О.И.
**АЛЕВРИТОВАЯ И ПЕСЧАНАЯ ФРАКЦИИ САЛЬТИРУЮЩИХ
ЧАСТИЦ НА ОПУСТЫНЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ**
Докладчик: Геннадий Ильич Горчаков
- 3 Кирина В.Д., Таловская А.В.
**МИНЕРАЛЬНО-ФАЗОВЫЙ СОСТАВ АТМОСФЕРНЫХ ЧАСТИЦ
В г. КЕМЕРОВО ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ СНЕГОВОГО ПОКРОВА**
Докладчик: Валерия Дмитриевна Кирина
- 4 Архипов В.А., Жарова И.К., Золоторев Н.Н., Маслов Е.А., Козлов Е.А.,
Булаво А.М., Ткаченко А.С.
**ЭВОЛЮЦИЯ АЭРОЗОЛЬНОГО ОБЛАКА ПРИ АВИАЦИОННОМ
СБОРЕ ХЛАДОАГЕНТА В ОЧАГ ПОЖАРА**
Докладчик: Евгений Александрович Маслов
- 5 Смирнов С.В.
**ВРЕМЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ОБЩЕГО СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА
НАД ТОМСКОМ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА**
Докладчик: Сергей Васильевич Смирнов
- 6 Белокуров Г.М.
**ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ПАРАДОКСЫ В ФОРМИРОВАНИИ
АТМОСФЕРНЫХ ЦИКЛОНИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**
Докладчик: Геннадий Михайлович Белокуров

- 7 Анисимов М.П., Шишкин Н.Е.
**ОБЗОР ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ
 ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ АТМОСФЕРНОЙ НУКЛЕАЦИИ**
Докладчик: Михаил Прокопьевич Анисимов
- 8 В.В. Карасев, Решетников И.В., Валиулин С.В., Быковских А.М., Калинина А.Е.
**ДИНАМИКА ОБРАЗОВАНИЯ НАНООКСИДНОГО ДЫМА
 ПРИ ГОРЕНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИКРОЧАСТИЦ Al И Ti**
Докладчик: Сергей Владимирович Валиулин
- 9 Шукуров К.А., Чхетиани О.Г.
**ТРАНСГРАНИЧНЫЙ ПЕРЕНОС ВОЗДУШНЫХ МАСС
 ИЗ ПУСТЫНЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**
Докладчик: Карим Абдухакимович Шукуров

18:00 Стендовые доклады

Секция «Моделирование атмосферных процессов»

Место проведения: Зал блока А

- 1 Шишигин С.А.
**МОДЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТЫ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА В ВОЗДУХЕ
 ПО УХОДЯЩЕМУ ИЗЛУЧЕНИЮ В P- И R-ВЕТВЯХ ЕГО ПОЛОСЫ
 ПОГЛОЩЕНИЯ**
Докладчик: Сергей Алексеевич Шишигин
- 2 Шишигин С. А.
**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ
 ЗЕМЛИ НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ СОДЕРЖАНИЯ МЕТАНА
 В ВОЗДУХЕ**
Докладчик: Сергей Алексеевич Шишигин
- 3 Борков Ю.Г.
**ПАРАМЕТРЫ ДАНХЭМА ДЛЯ МОЛЕКУЛЫ ^{16}OH
 В X^2P СОСТОЯНИИ**
Докладчик: Ольга Николаевна Сулакшина
- 4 Антохин П.Н., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Козлов А.В.,
 Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В., Черников С.А.,
 Motoki Sasakawa, Toshinobu Machida, Toshinobu Machida
**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ АТМОСФЕРНОГО БЛОКИРОВАНИЯ
 В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ НА ИЗМЕНЕНИЕ ФОНОВЫХ
 КОНЦЕНТРАЦИЙ МЕТАНА И УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА
 В ЗИМНИЙ ПЕРИОД**
Докладчик: Ольга Юрьевна Антохина
- 5 Насртдинов И.М., Журавлева Т.Б.
**О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА
 ЗАМКНУТЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ РАСЧЕТА СРЕДНИХ
 РАДИАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК В СТАТИСТИЧЕСКИ
 НЕОДНОРОДНЫХ ОБЛАКАХ**
Докладчик: Ильмир Мансурович Насртдинов

- 6 Курбацкая Л.И., Курбацкий А.Ф.
**ИССЛЕДОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯВНОЙ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ**
Докладчик: Людмила Ивановна Курбацкая
- 7 Воронин Б.А., Михайленко С.Н.
**СРАВНЕНИЕ НОВОГО ВАРИАЦИОННОГО РАСЧЕТА H_2^{16}O
С БД HITRAN2016, GEISA2015 И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМИ
СПЕКТРАМИ**
Докладчик: Борис Александрович Воронин
- 8 Архипов В.А., Шеховцов В.В.
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ И НАГРЕВА ПОРИСТЫХ
ЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ В ПОТОКЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ
ПЛАЗМЫ**
Докладчик: Владимир Афанасьевич Архипов
- 9 Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б.,
Давыдов Д.К., Козлов А.В., Фофонов А.В., Sasakawa M., Machida T.
**ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА В ЗАПАДНОЙ
СИБИРИ В УСЛОВИЯХ ЛЕТНЕГО АТМОСФЕРНОГО
БЛОКИРОВАНИЯ**
Докладчик: Павел Николаевич Антохин
- 10 Петрова Т.М., Солодов А.М., Солодов А.А., Дейчули В.М.
**КОЭФФИЦИЕНТЫ УШИРЕНИЯ И СДВИГА ЛИНИЙ
ПОГЛОЩЕНИЯ МЕТАНА, УШИРЕННЫХ ДАВЛЕНИЕМ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, В ОБЛАСТИ 6000 см^{-1}**
Докладчик: Татьяна Михайловна Петрова
- 11 Богданов А.В., Яковлева В.С., Яковлев Г.А., Нагорский П.М.,
Смирнов С.В., Пустовалов К.Н., Беляева И.В.
**КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ВЫПАДЕНИЕМ ДОЖДЯ И РЕЗКИМ
УВЕЛИЧЕНИЕМ МОЩНОСТИ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ
В АТМОСФЕРЕ**
Докладчик: Алексей Викторович Богданов
- 12 Пьянова Э.А., Пененко В.В.
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ КРАСНОЯРСКА**
Докладчик: Эльза Андреевна Пьянова
- 13 Кузнецова И.Н., Нахаев М.И., Шалыгина И.Ю., Ткачева Ю.В., Ривин Г.С.,
Кирсанов А.А., Захарова П.В., Лезина Е.А.
**РАСЧЕТЫ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ХИМИЧЕСКОЙ ТРАНСПОРТНОЙ МОДЕЛИ НА СЕТКЕ
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ШАГОМ 2 км**
Докладчик: Ирина Николаевна Кузнецова

- 14 Ильин С.Н., Лавриненко А.В., Ломакина Н.Я.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОФИЛЕЙ ДАВЛЕНИЯ, ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В РАЙОНЕ ИЗМЕРЕНИЙ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ СИБИРСКОГО РЕГИОНА
Докладчик: Сергей Николаевич Ильин
- 15 Руденок И.П., Киреева А.И.
АДАПТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ АМПЛИТУДНО-ФАЗОВОЙ КОРРЕЛЯЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
Докладчик: Игорь Павлович Руденок
- 16 Амикишиева Р.А., Ярославцева Т.В., Рапута В.Ф.
ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ АЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЕРРИТОРИЙ С ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ
Докладчик: Руслана Александровна Амикишева
- 17 Аргучинцева А.В., Вологжина С.Ж., Сутырина Е.Н., Ахтиманкина А.В., Новикова С.А.
КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ
Докладчик: Саяна Жамсарановна Вологжина
- 18 Невзорова И.В., Камардин А.П., Дервоедов А.С., Одинцов С.Л.
СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГРАДИЕНТОВ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ НАД г. ТОМСКОМ
Докладчик: Ирина Витальевна Невзорова
- 19 Невзорова И.В., Гладких В.А., Камардин А.П., Одинцов С.Л., Федоров В.А.
ВАРИАЦИИ ВЕТРА ЛОКАЛЬНОГО МАСШТАБА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ТЕМПЕРАТУРНОЙ СТРАТИФИКАЦИИ
Докладчик: Ирина Витальевна Невзорова
- 20 Дейчули В.М., Петрова Т.М., Пономарев Ю.Н., Солодов А.М., Солодов А.А.
ПАРАМЕТРЫ ЛИНИЙ ПОГЛОЩЕНИЯ МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ В ОБЛАСТИ 8650–9020 см⁻¹
Докладчик: Владимир Михайлович Дейчули
- 21 Камардин А.П., Гладких В.А., Дервоедов А.С., Невзорова И.В., Одинцов С.Л., Федоров В.А.
ИЗМЕРЕНИЕ ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКОВ ТЕПЛА В ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОДАРА
Докладчик: Андрей Павлович Камардин

- 22 Чеснокова Т.Ю., Баво Лангерок, Ченцов А.В., Воронина Ю.В.,
Макарова М.В., Захаров В.И., Рокотян Н.В.
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДА УГЛЕРОДА
В АТМОСФЕРЕ ИЗ АТМОСФЕРНЫХ СПЕКТРОВ
ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ**
Докладчик: Татьяна Юрьевна Чеснокова
- 23 Люлякин А.П., Боровой А.Г., Кустова Н.В., Коношонкин А.В.
**РАСЧЕТ ОТРАЖАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ДЛЯ ЛЕДЯНЫХ
КРИСТАЛЛОВ В ПЕРИСТЫХ ОБЛАКАХ МЕТОДОМ DDA
ДЛЯ СОВМЕСТНЫХ ДАННЫХ РАДАРА И ЛИДАРА**
Докладчик: Андрей Люлякин
- 24 Пененко А.В., Гочаков А.В., Антохин П.Н.
**ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАЦИОННЫХ
АЛГОРИТМОВ ОБРАТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПЕРЕНОСА
И ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ
НОВОСИБИРСКОЙ ГОРОДСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ**
Докладчик: Алексей Владимирович Пененко
- 25 Барт А.А., Кижнер Л.И., Волкова М.А., Барашкова Н.К., Кужевская И.В.,
Проханов С.А., Семенова А.А., Старченко А.В.
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И КАЧЕСТВА
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАД ГОРОДОМ
СИБИРСКОГО РЕГИОНА**
Докладчик: Александр Васильевич Старченко
- 26 Барт А.А., Кижнер Л.И.
**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫПАДЕНИЯ ОСАДКОВ
В ВИДЕ СНЕГА И ГРАДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОГОДНЫХ
УСЛОВИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ СИБИРСКОГО РЕГИОНА**
Докладчик: Александр Васильевич Старченко

18:00 Стендовые доклады

Секция «Аэрозоль и климат»

Место проведения: Зал блока А

- 1 Васильев М.С., Николашкин С.В., Титов С.В.
**СВЯЗЬ ИНТЕГРАЛЬНОГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ
АТМОСФЕРЫ С ЭЛЕМЕНТАМИ ОБЩЕЙ ЦИРКУЛЯЦИИ
АТМОСФЕРЫ НАД ЕВРАЗИЙСКИМ МАТЕРИКОМ
В КОНЦЕ XX – НАЧАЛЕ XXI ВЕКА**
Докладчик: Михаил Семенович Васильев
- 2 Игнатов М.Н., Игнатова А.М., Файнбург Г.З.
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕКСТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ
ДЛЯ РАСШИРЕННОГО ОПИСАНИЯ МОРФОЛОГИИ ТВЕРДЫХ
ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЯ**
Докладчик: Анна Михайловна Игнатова

- 3 Игнатов М.Н., Игнатова А.М., Раков Ю.В.
**КОНТРОЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СВАРОЧНОГО АЭРОЗОЛЯ
ЧЕРЕЗ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАССЕИВАНИЯ
УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ**
Докладчик: Анна Михайловна Игнатова
- 4 Копейкин В.М., Виноградова А.А., Иванова Ю.А., Смирнов Н.С.
**ЧЕРНЫЙ УГЛЕРОД В ПРИЗЕМНОМ ВОЗДУХЕ
В РАЙОНЕ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО ЗАПОВЕДНИКА:
ИЗМЕРЕНИЯ И ИСТОЧНИКИ**
Докладчик: Анна Александровна Виноградова
- 5 Маричев В.Н., Бочковский Д.А.
**ДИНАМИКА НАПОЛНЕНИЯ СТРАТОСФЕРЫ ФОНОВЫМ
АЭРОЗОЛЕМ НАД ТОМСКОМ В 2017 г. ПО ДАННЫМ
ЛИДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**
Докладчик: Дмитрий Андреевич Бочковский
- 6 Маричев В.Н., Бочковский Д.А.
**ИЗМЕНЧИВОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ФОНОВОГО АЭРОЗОЛЯ
В СТРАТОСФЕРЕ НАД ТОМСКОМ В 2011–2015 гг.
ПО ДАННЫМ ЛИДАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**
Докладчик: Дмитрий Андреевич Бочковский
- 7 Ломакина Н.Я.
**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОБЩЕГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ АТМОСФЕРЫ
НАД ТЕРРИТОРИЕЙ СИБИРСКОГО РЕГИОНА**
Докладчик: Наталья Яковлевна Ломакина
- 8 Суковатов К.Ю., Безуглова Н.Н., Суковатова А.Ю.
**АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ УСТОЙЧИВОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ
В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ
(НА ПРИМЕРЕ г. БАРНАУЛА)**
Докладчик: Анна Юрьевна Суковатова
- 9 Горячев Б.В.
**ВЛИЯНИЕ ИНДИКАТРИСЫ РАССЕЯНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ
НА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ
В ПРОСТРАНСТВЕННО ОГРАНИЧЕННОЙ ДИСПЕРСНОЙ СРЕДЕ**
Докладчик: Борис Валентинович Горячев
- 10 Макеев А.П., Долгий С.И., Невзоров А.В., Ломов Д.С.
**АЭРОЗОЛЬНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ СТРАТОСФЕРЫ НАД ТОМСКОМ
В ПЕРИОД 2017–2018 гг. ПО ДАННЫМ ЛИДАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
НА СИБИРСКОЙ ЛИДАРНОЙ СТАНЦИИ**
Докладчик: Андрей Павлович Макеев
- 11 Сутырина Е.Н.
**НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕНЕНИЯ
КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В ПРЕДЕЛАХ ВОДОСБОРНОГО
БАССЕЙНА оз. БАЙКАЛ**
Докладчик: Екатерина Николаевна Сутырина

- 12 Дьячкова А.В., Симоненков Д.В., Фофонов А.В.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТОКОВ МЕТАНА В БОЛОТНЫХ
ЭКОСИСТЕМАХ НА УЧАСТКЕ ПЛОТНИКОВО
(ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ)**
Докладчик: Алена Владимировна Дьячкова
- 13 Полухов А.А., Хайрединова А.Г., Кутузов С.С., Михайленко В.Н.
**КОНЦЕНТРАЦИЯ АЭРОЗОЛЕЙ В КЕРНЕ ЭЛЬБУСА
КАК ИНДИКАТОР КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
НА БЛИЖНЕМ ВОСТОКЕ**
Докладчик: Алексей Андреевич Полухов
- 14 Вологжина С.Ж., Латышева И.В., Макухин В.Л.
**КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ РАЗВИТИЯ
ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОГО ПРИБАЙКАЛЯ**
Докладчик: Саяна Жамсарановна Вологжина
- 15 Хлестова Ю.О., Жданова Е.Ю.
**ТИПЫ АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ И ТРЕНДЫ ЕГО
ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ
ПО ДАННЫМ МНОГОЛЕТНИХ ИЗМЕРЕНИЙ СЕТИ AERONET**
Докладчик: Юлия Олеговна Хлестова
- 16 Еланский Н.Ф., Скороход А.И., Минашкин В.М.
**ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ БОРЕАЛЬНЫХ ЛЕСОВ НА КЛИМАТ
В АРКТИКЕ**
Докладчик: Дина Петровна Губанова
- 17 Белан Б.Д., Рассказчикова Т.М., Складнева Т.К.
**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ МАЛЫХ ГАЗОВЫХ
СОСТАВЛЯЮЩИХ АТМОСФЕРЫ ПРИ СМЕНЕ
ВОЗДУШНЫХ МАСС**
Докладчик: Татьяна Константиновна Складнева
- 18 Вологжина С.Ж., Голубева Л.В., Домбровская Н.С., Латышева И.В.,
Шахаева Е.В.
**ЕСТЕСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ УМЕНЬШЕНИЯ ОБЩЕГО
СОДЕРЖАНИЯ ОЗОНА НА ТЕРРИТОРИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 1975–2018 гг.**
Докладчик: Людмила Валерьевна Голубева
- 19 Сересева О.В., Рапута В.Ф., Медвяцкая А.М., Ярославцева Т.В., Глотов П.В.
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ МОНИТОРИНГА
СУБМИКРОННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ
г. НОВОСИБИРСКА НА СЕТИ АВТОМАТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ**
Докладчик: Ольга Владимировна Сересева
- 20 Белан Б.Д., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Рассказчикова Т.М., Симоненков Д.В.,
Толмачев Г.Н.
**СИНОПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКОГО АЭРОЗОЛЯ
ТРОПОСФЕРЫ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**
Докладчик: Геннадий Николаевич Толмачев

18:00 Стендовые доклады

Секция «Антропогенный аэрозоль»

Место проведения: Зал блока А

- 1 Нецветаева О.Г., Чебунина Н.С., Голобокова Л.П., Онищук Н.А., Жученко Н.А.
ОСОБЕННОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СНЕЖНОГО ПОКРОВА В БАССЕЙНЕ ПРИТОКОВ ЮЖНОГО БАЙКАЛА В 2016–2017 гг.
Докладчик: Ольга Григорьевна Нецветаева
- 2 Ахтиманкина А.В.
МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ГАЗОВЫХ ПРИМЕСЕЙ И АЭРОЗОЛЕЙ В АТМОСФЕРЕ г. ИРКУТСКА
Докладчик: Анастасия Владимировна Ахтиманкина
- 3 Антохин П.Н., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Симоненков Д.В., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ГАЗОВОГО И АЭРОЗОЛЬНОГО СОСТАВА АТМОСФЕРЫ В Г. ТОМСКЕ И УСЛОВИЙ АТМОСФЕРНОГО БЛОКИРОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД 2017–2018 гг.
Докладчик: Ольга Юрьевна Антохина
- 4 Чубарова Н.Е., Жданова Е.Ю., Поповичева О.Б., Иванов А.С., Шатунова М.В., Кирсанов А.А., Ривин Г.С., Полюхов А.А., Хлестова Ю.О.
АЭРОЗОЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ В МОСКВЕ И ЕГО РАДИАЦИОННЫЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ И СПУТНИКОВЫХ ИЗМЕРЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТАМ МОДЕЛИРОВАНИЯ
Докладчик: Наталья Евгеньевна Чубарова
- 5 Таловская А.В., Филимоненко Е.А., Язиков Е.Г.
ДИНАМИКА АЭРОТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ОКРЕСТНОСТЯХ ТОМСКОЙ ГРЭС-2 ПО ДАННЫМ ИЗУЧЕНИЯ СНЕГОВОГО ПОКРОВА
Докладчик: Анна Валерьевна Таловская
- 6 Архипов В.А., Басалаев С.А., Орлов С.Е., Усанина А.С.
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВСПЛЫТИЯ КЛАСТЕРА ПУЗЫРЬКОВ
Докладчик: Анна Сергеевна Усанина
- 7 Таловская А.В., Гасанова Т.Т.
БИОДОСТУПНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В СНЕГОВОЙ ПЫЛИ В ОКРЕСТНОСТЯХ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ
Докладчик: Татьяна Темуровна Гасанова

- 8 Латышева И.В., Макухин В.Л., Потемкин В.Л.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
И ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИМЕСЕЙ В ДОЛИНЕ АНГАРЫ
ПРИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ**
Докладчик: Инна Валентиновна Латышева
- 9 Емиленко А.С., Копейкин В.М., Ван Генчень
**ДОЛГОПЕРИОДНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНЦЕНТРАЦИИ
ЧЕРНОГО УГЛЕРОДА В ПЕКИНЕ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ ВОЗДУХА
В ОСЕННИЕ ПЕРИОДЫ С 1996 ПО 2015 г.**
Докладчик: Александр Сергеевич Емиленко
- 10 Володина Д.А., Таловская А.В.
**ОЦЕНКА АЭРОЗОЛЬНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ
ЦЕМЕНТНОГО ЗАВОДА НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ СНЕГОВОГО
ПОКРОВА (г. ТОПКИ, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)**
Докладчик: Дарья Анатольевна Володина
- 11 Коковкин В.В., Рапута В.Ф., Морозов С.В., Шуваева О.В., Ярославцева Т.В.
**АЭРОЗОЛЬНЫЕ ВЫПАДЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ
И НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ
НОВОСИБИРСКОГО ЭЛЕКТРОДНОГО ЗАВОДА**
Докладчик: Василий Васильевич Коковкин
- 12 Симоненков Д.В., Белан Б.Д., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕСТНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ
ИСТОЧНИКОВ НА СОСТАВ ТРОПОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ
ФОНОВОГО РАЙОНА ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**
Докладчик: Денис Валентинович Симоненков
- 13 Ярославцева Т.В., Рапута В.Ф.
**ОЦЕНКА СРЕДНЕЗИМНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ГОРОДОВ СИБИРИ
ПО ДАННЫМ МЕЖСРЕДОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**
Докладчик: Татьяна Владимировна Ярославцева
- 14 Моложникова Е.В., Нецветаева О.Г., Голобокова Л.П., Ходжер Т.В.
**ОЦЕНКА ПЕРЕНОСА АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ
ОТ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ
НА ТЕРРИТОРИЮ БАЙКАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПРИРОДНОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА**
Докладчик: Лариса Михайловна Сорокикова
- 18:00 Стеновые доклады**
Секция «Методы и средства исследования аэрозоля»
Место проведения: Зал блока А
- 1 Шаманаев В.С., Лисенко А.А.
**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ САМОЛЕТНОГО ЛИДАРА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЫТОВОГО БАССЕЙНА**
Докладчик: Виталий Сергеевич Шаманаев

- 2 Галилейский В.П., Кокарев Д.В., Морозов А.М., Елизаров А.И.
**МЕТОДЫ ВЫЧИСЛЕНИЯ ФУНКЦИИ РЕЗКОСТИ ДЛЯ ОЦЕНКИ
СТЕПЕНИ ФОКУСИРОВКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ**
Докладчик: Алексей Игоревич Елизаров
- 3 Бунтов Д.В., Гущин Р.А., Даценко О.И.
**ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК САЛЬТИРУЮЩИХ
ПЕСЧИНОК**
Докладчик: Дмитрий Владимирович Бунтов
- 4 Титов А.А., Гущин Р.А., Даценко О.И.
**ДВУХКАНАЛЬНЫЙ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК
САЛЬТИРУЮЩИХ ПЕСЧИНОК С ОТКРЫТЫМ ОБЪЕМОМ**
Докладчик: Аркадий Арсеньевич Титов
- 5 Баландин С.Ф.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ
КИСЛОРОДА СО СПУТНИКА КОРРЕЛЯЦИОННЫМ МЕТОДОМ
В ОБЛАСТИ 0,63 мкм**
Докладчик: Сергей Флавиевич Баландин
- 6 Баландин С.Ф.
**КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ КИСЛОРОДА СО СПУТНИКА
В ОБЛАСТИ 15800–15930 см⁻¹**
Докладчик: Сергей Флавиевич Баландин
- 7 Баландин С.Ф.
**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ НИЖНЕЙ
АТМОСФЕРЫ НА КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СПУТНИКОВЫЕ
ИЗМЕРЕНИЯ КИСЛОРОДА В ОБЛАСТИ 7800–8000 см⁻¹**
Докладчик: Сергей Флавиевич Баландин
- 8 Сафатов А.С., Лаптева Н.А., Буряк Г.А., Десятков Б.М., Хуторова О.Г.
**УТОЧНЕНИЕ КВАЗИПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛЕЙ
КОНЦЕНТРАЦИИ БЕЛКА И ЖИЗНЕСПОСОБНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ В АТМОСФЕРЕ ОКРЕСТНОСТИ
г. НОВОСИБИРСКА**
Докладчик: Наталья Александровна Лаптева
- 9 Скороход Н.Н., Елизаров А.И.
**АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА И ГИСТОГРАММЫ
ЛОКАЛЬНЫХ БИНАРНЫХ ШАБЛОНОВ В ЗАДАЧАХ
КЛАСТЕРИЗАЦИИ ОБЛАЧНОСТИ**
Докладчик: Николай Николаевич Скороход
- 10 Тихонов А.В.
**МНОГОУГЛОВОЙ ФОТОМЕТР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЛЛА
ОБЛАЧНОСТИ, СКОРОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ И ВЫСОТЫ
НИЖНЕЙ ГРАНИЦЫ ОБЛАЧНОСТИ**
Докладчик: Анатолий Владимирович Тихонов

- 11 Морозов А.М., Галилейский В.П., Елизаров А.И., Кокарев Д.В.
**ВЛИЯНИЕ МЕСТНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ РЕЛЬЕФА
НА УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОПТИЧЕСКИХ
ЯВЛЕНИЙ ОТ НАЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА**
Докладчик: Александр Михайлович Морозов
- 12 Маричев В.Н., Бочковский Д.А., Свиридов Е.И.
**ЛИДАРНЫЙ КОМПЛЕКС МАЛОЙ СТАНЦИИ ВЫСОТНОГО
ЗОНДИРОВАНИЯ АТМОСФЕРЫ ИОА СО РАН:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**
Докладчик: Дмитрий Андреевич Бочковский
- 13 Архипов В.А., Антонникова А.А., Басалаев С.А., Перфильева К.Г.
**МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА СОПРОТИВЛЕНИЯ
СФЕРИЧЕСКОЙ ЧАСТИЦЫ В НЕСТАНДАРТНЫХ УСЛОВИЯХ**
Докладчик: Ксения Григорьевна Перфильева
- 14 Габышев Д.Н.
**КОЛЕБАНИЯ КАПЕЛЬ В КАПЕЛЬНОМ КЛАСТЕРЕ
В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ**
Докладчик: Дмитрий Николаевич Габышев
- 15 Шамрин А.М., Пестунов Д.А., Шмаргунов В.П., Панченко М.В.
**ИНТЕГРАЦИЯ УЗЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ МОБИЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ
ПОТОКОВ ГАЗОВ, В ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ НА БОРТУ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ СУДОВ**
Докладчик: Артем Михайлович Шамрин
- 16 Калинская Д.В., Кудинов О.Б., Рябоконт Д.А.
**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АЭРОЗОЛЕЙ НАД ЧЕРНЫМ МОРЕМ
ВО ВРЕМЯ ИНТЕНСИВНЫХ ПОЖАРОВ**
Докладчик: Дарья Владимировна Калинская
- 17 Гейнц Ю.Э., Панина Е.К., Аpekсимова И.И.
**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АНСАМБЛЯ ФОТОННЫХ
НАНОСТРУЙ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОЛЛЕКТИВНЫХ ЭФФЕКТОВ**
Докладчик: Инна Ивановна Аpekсимова
- 18 Игнатов М.Н., Игнатова А.М., Смолина А.С.
**СРЕДСТВА ТОЧЕЧНОГО ОТБОРА ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ
ПРОМЫШЛЕННОГО АЭРОЗОЛЯ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО
ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДСТВАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ
МИКРОСКОПИИ**
Докладчик: Анна Михайловна Игнатова
- 19 Игнатов М.Н., Игнатова А.М., Землянова М.А., Степанков М.С.
**ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ В ВОЗДУХЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ПОСЛЕ ОСАЖДЕНИЯ НА ФИЛЬТРЫ**
Докладчик: Анна Михайловна Игнатова

- 20 Свиридов Е.И., Брюханова В.В., Ни Е.В.
**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕДАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ
ПОЛЯРИМЕТРИЧЕСКОГО СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В СУСПЕНЗИИ**
Докладчик: Егор Игоревич Свиридов
- 21 Карасев В.В., Решетников И.В., Валиулин С.В.
**ОБ ОПТИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НУКЛЕАЦИИ
АЭРОЗОЛЯ В ПРОТОЧНОМ ТЕРМОКОНДЕНСАЦИОННОМ
РЕАКТОРЕ**
Докладчик: Сергей Владимирович Валиулин
- 22 Игнатов М.Н., Артемов А.О., Игнатова А.М.
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ИДЕНТИФИКАЦИИ
АЭРОЗОЛЬНЫХ ФРАКТОЭМИССИОННЫХ ЧАСТИЦ**
Докладчик: Анна Михайловна Игнатова
- 23 Ни Е.В., Брюханова В.В., Животенюк И.В., Свиридов Е.И., Эль Акад М.А.
**ОСЛАБЛЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВОДНО-МОЛОЧНОЙ
СУСПЕНЗИЕЙ**
Докладчик: Евгений Вячеславович Ни
- 24 Эбель Р.Е., Дорошкевич А.А.
**ТРАНСФОРМАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ
ДУВКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ В ПРИЕМНОМ ТЕЛЕСКОПЕ
ЛИДАРА**
Докладчик: Роман Евгеньевич Эбель
- 25 Бушмакина А.Н., Брюханова В.В.
**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТИЦ
КАПЕЛЬНОГО ОБЛАКА ПО РАЗМЕРАМ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ
ЛИДАРНОГО СИГНАЛА**
Докладчик: Анна Николаевна Бушмакина
- 26 Пестунов Д.А., Шамрин А.М., Панченко М.В.
**АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
РАСТВОРЕННЫХ ГАЗОВ В ВОДЕ ПРОТОЧНОГО
ЭКВИЛИБРАТОРА ПО ПЕРВИЧНЫМ ДАННЫМ**
Докладчик: Дмитрий Александрович Пестунов
- 27 Маслюков А.В.
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ЗОНДОВ OCEAN OPTICS
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ В ВОДЕ И ВОЗДУХЕ**
Докладчик: Алексей Васильевич Маслюков
- 28 Вергунов А.Е.
**ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ КАМЕРЫ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ
ДЛЯ PIV, SPIV, DIC И ДР. МЕТОДОВ**
Докладчик: Алексей Евгеньевич Вергунов

29 ноября 2018, четверг

Секция «Моделирование атмосферных процессов»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Татьяна Борисовна Журавлева

Пленарные доклад

09:00 Пененко В.В.

**ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ МЕТОДОВ УСВОЕНИЯ
ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ**

Докладчик: Владимир Викторович Пененко

09:30 Ривин Г.С., Розинкина И.А., Вильфанд Р.М., Кислов А.В., Ольчев А.В.,
Суркова Г.В., Чубарова Н.Е., Астахова Е.Д., Блинов Д.В., Бундель А.Ю.,
Кирсанов А.А., Шатунова М.В., Алферов Д.Ю., Варенцов М.И., Горлач И.А.,
Перов В.Л., Платонов В.С., Ревокатова А.П., Чумаков М.М., Копейкин В.В.,
Кострова У.В., Никитин М.А., Полюхов А.А., Татаринович Е.В.,
Финкельберг Е.М., Чурюлин Е.В., Захарченко Д.И.

**СИСТЕМА COSMO-Ru ГИДРОМЕТЦЕНТРА РОССИИ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГНОЗОВ ПОГОДЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ**

Докладчик: Гдалий Симонович Ривин

Устные доклады

10:00 Каргаполова Н.А., Огородников В.А., Сересева О.В., Хлебникова Е.И.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТНЫХ СВОЙСТВ
ЭНТАЛПИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ОСНОВЕ
СТОХАСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОМПЛЕКСА
ВРЕМЕННЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ**

Докладчик: Василий Александрович Огородников

10:15 Юдин М.С.

**РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ДВИЖЕНИЯ ГРАВИТАЦИОННОГО
ТЕЧЕНИЯ В МОДЕЛИ СЖИМАЕМОЙ АТМОСФЕРЫ**

Докладчик: Михаил Серафимович Юдин

10:30 Цветова Е.А.

ОЗЕРО БАЙКАЛ – МОДЕЛЬ ОКЕАНА?

Докладчик: Елена Александровна Цветова

10:45 Фирсов К.М., Размолов А.А., Чеснокова Т.Ю.

**ВАРИАЦИИ ДЛИННОВОЛНОВЫХ ПОТОКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ
ДЛЯ РЕГИОНА НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**

Докладчик: Константин Михайлович Фирсов

11:00 Перерыв на кофе

Место проведения: Белый зал

Устные доклады

Секция «Моделирование атмосферных процессов»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Гдалий Симонович Ривин

- 11:20 Дубинкина Е.С., Поддубный В.А.
**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ СРЕДНИХ ЭФФЕКТИВНЫХ
ПОЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ АЭРОЗОЛЯ МЕТОДОМ
ФЛЮИД-ЛОКАЦИИ АТМОСФЕРЫ**
Докладчик: Екатерина Сергеевна Дубинкина
- 11:35 Пененко А.В., Мукатова Ж.С., Салимова А.Б.
**ЧИСЛЕННЫЕ АЛГОРИТМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ
ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПО СНИМКАМ ПОЛЕЙ КОНЦЕНТРАЦИЙ**
Докладчик: Алексей Владимирович Пененко
- 11:50 Крылова А.И., Антипова Е.А., Чмеленко О.С.
**МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕУСТАНОВИВШЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ
В ДЕЛЬТЕ РЕКИ ЛЕНЫ НА ОСНОВЕ НЕЛИНЕЙНОЙ
И ЛИНЕЙНОЙ МОДЕЛЕЙ**
Докладчик: Алла Ивановна Крылова
- 12:05 Коробов О.А.
**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
ПРИ ЗАТОПЛЕНИИ ВПАДИН КАРАГИЕ И АЩИСОР
В ОБЛАСТИ ГОРОДА АКТАУ В КАЗАХСТАНЕ**
Докладчик: Олег Алексеевич Коробов
- 12:20 Гриценко И.С., Калугина Ю.Н., Валиев Р.Р., Черепанов В.Н.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЭНЕРГИЙ
АСТРОФИЗИЧЕСКИХ МОЛЕКУЛ**
Докладчик: Ирина Сергеевна Гриценко
- 12:35 Леженин А.А., Рапута В.Ф., Ярославцева Т.В.
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВОЙ ИНФОРМАЦИИ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ВЫБРОСОВ ОТ ВЫСОТНЫХ
ИСТОЧНИКОВ**
Докладчик: Анатолий Александрович Леженин
- 12:50 Беляева И.В., Яковлев Г.А., Нагорский П.М., Яковлева В.С.
**ВЫЯВЛЕНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ СЕЗОННЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ
ВЫСОТЫ СНЕЖНОГО ПОКРОВА И ГАММА-ФОНА
ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЫ**
Докладчик: Ирина Владимировна Беляева
- 13:05 Обед**

Устные доклады

Секция «Генерация, трансформация и сток аэрозоля»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Виктор Васильевич Веретенников

- 14:00 Степкина М.Ю., Кудряшова О.Б., Антонникова А.А., Жиринов А.А., Галахов А.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ УЛЬТРАЗВУКОВОГО И ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ОТ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ АЭРОЗОЛЬНОГО ОБЛАКА

Докладчик: Мария Юрьевна Степкина

- 14:15 Kaupinmäki S., Virman M., Peltola M., Kulmala M., Ezhova E.
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТИПА ОБЛАЧНОСТИ И АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ТИПА ОБЛАЧНОСТИ НА ФОТОСИНТЕЗ БОРЕАЛЬНОЙ ЛЕСНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ

Докладчик: Екатерина Валерьевна Ежова

- 14:30 Анисимов М.П., Шишкин Н.Е.
ЭМПИРИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА ИСПАРЕНИЯ КАПЕЛЬ ВОДЫ

Докладчик: Михаил Прокопьевич Анисимов

- 14:45 Шукуров К.А., Шукурова Л.М.
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ АЭРОЗОЛЯ ЮГА СИБИРИ И ЮГА РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ПО ДАННЫМ СТАНЦИЙ AERONET ТОМСК И УССУРИЙСК

Докладчик: Карим Абдухакимович Шукуров

Устные доклады

Секция «Аэрозоль и климат»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Владимир Викторович Пененко

- 15:00 Виноградова А.А., Иванова Ю.А., Титкова Т.Б.
АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК АТМОСФЕРЫ ВО ВРЕМЯ ЭПИЗОДОВ АНОМАЛЬНО ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЧЕРНОГО УГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ НА СТАНЦИИ ТИКСИ, ЯКУТИЯ

Докладчик: Анна Александровна Виноградова

- 15:15 Журавлева Т.Б., Насртдинов И.М., Виноградова А.А.
ПРЯМЫЕ РАДИАЦИОННЫЕ ЭФФЕКТЫ ДЫМОВОГО АЭРОЗОЛЯ В РАЙОНЕ ст. ТИКСИ (РОССИЙСКАЯ АРКТИКА): ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Докладчик: Татьяна Борисовна Журавлева

- 15:30 Чубарова Н.Е., Шатунова М.В., Блинов Д.В., Ривин Г.С., Полухов А.А., Тарасова Т.А., Макштас А.П., Мускатель Х.
ЭФФЕКТЫ АЭРОЗОЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ АТМОСФЕРЫ В БЕЗОБЛАЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Докладчик: Алексей Андреевич Полухов

- 15:45 Боровко И.В., Крупчатников В.Н., Зуев В.В.
**ВЛИЯНИЕ ИЗВЕРЖЕНИЙ ТРОПИЧЕСКИХ ВУЛКАНОВ
 НА ДИНАМИКУ ПОЛЯРНОГО ВИХРЯ**
Докладчик: Ирина Владимировна Боровко
- 16:00 Перерыв на кофе**
Место проведения: Белый зал
- Устные доклады**
Секция «Аэрозоль и климат»
Место проведения: Большой конференц-зал
Председатель: д.ф.-м.н. Владимир Викторович Пененко
- 16:20 Латышева И.В., Макухин В.Л., Маринайте И.И.
**КРУПНО- И МЕЗОМАСШТАБНЫЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ
 АНОМАЛИЙ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ АРОМАТИЧЕСКИХ
 УГЛЕВОДОРОДОВ В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ**
Докладчик: Ирина Иозовна Маринайте
- 16:35 Хуторов В.Е., Тептин Г.М., Хуторова О.Г.
**ИЗМЕНЧИВОСТЬ АТМОСФЕРНОГО ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ
 НА ЕВРОПЕЙСКОЙ ТЕРРИТОРИИ В СВЕТЕ ПЛАНЕТАРНЫХ
 И ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**
Докладчик: Ольга Германовна Хуторова
- 16:50 Рапута В.Ф., Симоненков Д.В., Белан Б.Д., Ярославцева Т.В.
**ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕНОСА ХИМИЧЕСКИ
 АКТИВНЫХ ПРИМЕСЕЙ В АТМОСФЕРЕ
 ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА**
Докладчик: Владимир Федотович Рапута
- 17:05 Вологжина С.Ж., Латышева И.В., Лощенко К.А.
**ВЫСОТНЫЕ ПРОФИЛИ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕМПЕРАТУРЫ
 И СКОРОСТИ ВЕТРА В БАЙКАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ**
Докладчик: Инна Валентиновна Латышева
- 17:20 Колотков Г.А., Пенин С.Т.
**ДИСТАНЦИОННОЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЕ РАДИОАКТИВНЫХ
 ГАЗОАЭРОЗОЛЬНЫХ АТМОСФЕРНЫХ ВЫБРОСОВ ГОРНО-
 ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (г. КРАСНОЯРСК)**
Докладчик: Геннадий Александрович Колотков
- 17:35 Чупина О.С., Воропай Н.Н.
**ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА
 В ТРОПОСФЕРЕ НА ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОЙ СИБИРИ**
Докладчик: Ольга Сергеевна Чупина
- 17:50 Перерыв**
- 19:00 Банкет**
Место проведения: Дом ученых Академгородка

30 ноября 2018, пятница

Устные доклады

Секция «Методы и средства исследования аэрозоля»

Место проведения: Большой конференц-зал

Председатель: д.ф.-м.н. Михаил Васильевич Панченко

Приглашенный доклад

- 10:00 Самохвалов И.В., Брюханова В.В., Брюханов И.Д., Дорошкевич А.А.
**КОРРЕКЦИЯ ПОМЕХИ МНОГОКРАТНОГО РАССЕЯНИЯ
В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ МАТРИЦЫ
ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА ПЕРИСТЫХ ОБЛАКОВ**
Докладчик: Игнатий Викторович Самохвалов

Устные доклады

- 10:20 Валиулин С.В., Бакланов А.М.
**АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ
ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПО РАЗМЕРАМ АЭРОЗОЛЬНЫХ
ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ ДИФфуЗИОННОЙ БАТАРЕИ**
Докладчик: Сергей Владимирович Валиулин
- 10:35 Плехотниченко М.Е., Мазунина П.С., Бакланов А.М.
**ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ФАРМАКОКИНЕТИКИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
В ВИДЕ АЭРОЗОЛЬНЫХ ЧАСТИЦ НАНОМЕТРОВ
И СУБМИКРОННОГО РАЗМЕРА**
Докладчик: Мария Евгеньевна Плехотниченко
- 10:50 Айрапетян В.С., Макеев А.В.
**РАЗРАБОТКА ВЫСОКОМОНОХРОМАТИЧНОГО
ИК-ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО ГЕНЕРАТОРА СВЕТА
ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
АТМОСФЕРНЫХ ГАЗОВ**
Докладчик: Александр Викторович Макеев

11:05 Перерыв на кофе

Место проведения: Белый зал

- 11:25 Зуев В.В., Герасимов В.В., Савельева Е.С.
**СЛЕДЫ КАНАДСКИХ ПИРОКУМУЛЯТИВНЫХ ОБЛАКОВ
В СТРАТОСФЕРЕ НАД ТОМСКОМ В АВГУСТЕ 2017 г.**
Докладчик: Владимир Владимирович Зуев
- 11:40 Косторная А.А., Голомолзин В.В., Захватов М.Г., Пяткин Ф.В., Рублев А.Н.
**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ВЕЛИЧИНЫ
ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ БЕЗОБЛАЧНОЙ АТМОСФЕРЫ
ПО ДАННЫМ МИКРОВОЛНОВОГО ЗОНДИРОВАЩИКА
МТВЗА-ГЯ (КА Метеор-М № 2)**
Докладчик: Анжелика Андреевна Косторная

- 11:55 Герасимов В.В., Зуев В.В., Савельева Е.С.
**РЕВИЗИЯ ПЕРВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛИДАРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
СТРАТОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ НАД ТОМСКОМ
ПОСЛЕ ИЗВЕРЖЕНИЯ ВУЛКАНА ПИНАТУБО В 1991 г.**
Докладчик: Владислав Владимирович Герасимов
- 12:10 Зуев С.В.
**ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
ХАРАКТЕРИСТИК СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
МНОГОЭЛЕМЕНТНЫМ ИЗМЕРИТЕЛЕМ**
Докладчик: Сергей Викторович Зуев
- 12:25 Куряк А.Н., Осипов К.Ю., Тихомиров Б.А.
**ЭФФЕКТ «БАННОГО ЗЕРКАЛА» В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
СПЕКТРОСКОПИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МНОГОХОДОВЫХ КЮВЕТ**
Докладчик: Борис Александрович Тихомиров
- 12:40 Подведение итогов конкурса молодых ученых, награждение лауреатов**
Место проведения: Большой конференц-зал
Председатель: д.ф.-м.н. Михаил Васильевич Панченко
- 13:00 Закрытие конференции**

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

28 ноября 2018, среда

Круглый стол

«Современные атмосферные оптико-электронные системы»

Место проведения: к. 130

Председатель: д.ф.-м.н. Владимир Петрович Лукин

Устные доклады

- 09:00 Коняев П.А.
АЛГОРИТМЫ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО САМОВОЗДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ
Докладчик: Петр Алексеевич Коняев
- 09:15 Коняев П.А., Лукин В.П., Канев Ф.Ю., Веретехин И.Д.
ОГРАНИЧЕНИЯ АЛГОРИТМА ФАЗОВОГО СОПРЯЖЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ КОМПЕНСАЦИИ АТМОСФЕРНЫХ ИСКАЖЕНИЙ ИЗЛУЧЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ОБРАЩЕНИЯ ВОЛНОВОГО ФРОНТА
Докладчик: Федор Юрьевич Канев
- 09:30 Венедиктов В.Ю.
ПРОГРЕСС В ПОДХОДАХ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ЗАРЯДА ВИХРЕВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ
Докладчик: Владимир Юрьевич Венедиктов
- 09:45 Сенников В.А., Коняев П.А., Лукин В.П.
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННО-ОГРАНИЧЕННЫХ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ В ДИНАМИЧЕСКОЙ СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ
Докладчик: Виктор Александрович Сенников
- 10:00 Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В., Богушевич А.Я.
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИЗМЕРЕНИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ АКУСТИЧЕСКИМИ МЕТЕОСИСТЕМАМИ
Докладчик: Андрей Витальевич Торгаев
- 10:15 Носов В.В., Лукин В.П., Носов Е.В., Торгаев А.В.
ТУРБУЛЕНТНЫЕ ФЛУКТУАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРОТЯЖЕННЫХ НЕКОГЕРЕНТНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ
Докладчик: Владимир Петрович Лукин
- 10:30 Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю.
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ЭНЕРГИИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В АТМОСФЕРНОМ ПОГРАНИЧНОМ СЛОЕ ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ С ВЫСОКИМ ВРЕМЕННЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ ПРИ ЯСНОМ НЕБЕ
Докладчик: Павел Гаврилович Ковадло

- 10:45 Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Киселев А.В., Томин В.Е., Русских И.В.
**МЕТОД ОЦЕНКИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ
АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ, ПОСТРОЕННЫЙ
НА АНАЛОГИИ СО SLODAR ТЕХНИКОЙ, ДЛЯ АСТРОПЛОЩАДКИ
БОЛЬШОГО СОЛНЕЧНОГО ВАКУУМНОГО ТЕЛЕСКОПА**
Докладчик: Артем Юрьевич Шиховцев
- 11:00 Перерыв на кофе**
Место проведения: Белый зал
- 11:20 Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г.
**О ДЕФОРМАЦИЯХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПРОФИЛЕЙ
ТУРБУЛЕНТНОСТИ В ОПТИЧЕСКИ АКТИВНОЙ АТМОСФЕРЕ**
Докладчик: Артем Юрьевич Шиховцев
- 11:35 Киселев А.В., Шиховцев А.Ю., Ковадло П.Г., Томин В.Е., Лукин В.П.,
Копылов Е.А.
**ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК ОПТИЧЕСКИХ ТУРБУЛЕНТНЫХ
ИСКАЖЕНИЙ ПО ДАННЫМ ИЗМЕРЕНИЙ ДАТЧИКАМИ
ДРОЖАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ В БАЙКАЛЬСКОЙ
АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ**
Докладчик: Александр Викторович Киселев
- 11:50 Кучеренко М.А., Лавринов В.В., Лавринова Л.Н.
**РЕКОНСТРУКЦИЯ ВОЛНОВОГО ФРОНТА ОПТИЧЕСКОГО
ИЗЛУЧЕНИЯ В СИСТЕМЕ АДАПТИВНОЙ ОПТИКИ
ПО ЧАСТИЧНО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ГАРТМАНОВИЧЕВОЙ
ДИФФРАКЦИОННОЙ ФУНКЦИИ**
Докладчик: Максим Андреевич Кучеренко
- 12:05 Казаков Д.В., Лавринов В.В., Лавринова Л.Н.
**ТЕСТИРОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ЦЕНТРИРОВАНИЯ
ФОКАЛЬНЫХ ПЯТЕН В ДАТЧИКЕ ВОЛНОВОГО ФРОНТА
ШЭКА–ГАРТМАНА**
Докладчик: Денис Вадимович Казаков
- 12:20 Антошкин Л.В., Борзилов А.Г., Лавринов В.В., Лавринова Л.Н.
СТЕНД ДЛЯ ИМИТАЦИИ АТМОСФЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ
Докладчик: Виталий Валериевич Лавринов
- 12:35 Канев Ф.Ю., Аксенов В.П., Стариков Ф.А., Веретехин И.Д.
**РЕГИСТРАЦИЯ ОПТИЧЕСКИХ ВИХРЕЙ ДАТЧИКОМ ГАРТМАНА.
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНОСТИ РАСТРА МИКРОЛИНЗ НА ТОЧНОСТЬ
МЕТОДА**
Докладчик: Федор Юрьевич Канев

29 ноября 2018, четверг

Круглый стол «Исследование случайных аэрозольных, температурных и ветровых полей в атмосфере»

Место проведения: Серый зал

Председатель: д.ф.-м.н. Виктор Арсентьевич Банах

Устные доклады

- 09:00 Смалихо И.Н.
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ВИХРЕВОГО СЛЕДА САМОЛЕТА ИЗ ИЗМЕРЕНИЙ КОГЕРЕНТНЫМ ДОПЛЕРОВСКИМ ЛИДАРОМ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ
Докладчик: Игорь Николаевич Смалихо
- 09:15 Афанасьев А.Л., Банах В.А., Маракасов Д.А.
ОЦЕНКИ УДАЛЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ НАБЛЮДЕНИЯ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ МОНОКУЛЯРНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПО ТУРБУЛЕНТНЫМ ИСКАЖЕНИЯМ ИЗОБРАЖЕНИЙ
Докладчик: Алексей Леонидович Афанасьев
- 09:30 Афанасьев А.Л., Банах В.А., Маракасов Д.А.
ИЗМЕРЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО ВЕТРА ПО РЕГИСТРАЦИИ ЦИФРОВЫХ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ ПОДСВЕЧИВАЕМЫХ ЛАЗЕРОМ ОБЪЕКТОВ
Докладчик: Дмитрий Анатольевич Маракасов
- 09:45 Разенков И.А., Банах В.А., Гордеев Е.В.
УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ТУРБУЛЕНТНЫЙ ЛИДАР «УОР-5»
Докладчик: Игорь Александрович Разенков
- 10:00 Банах В.А., Фалиц А.В.
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТА УСИЛЕНИЯ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ ДЛЯ УСЛОВИЙ СИЛЬНЫХ ФЛУКТУАЦИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ
Докладчик: Андрей Вячеславович Фалиц
- 10:15 Ростов А.П.
КОНТРОЛЛЕР ВЕТРОВОГО ДОПЛЕРОВСКОГО ЛИДАРА
Докладчик: Андрей Петрович Ростов
- 10:30 Агафонцев М.В., Лобода Е.Л., Луценко А.В., Ануфриев И.С., Копьев Е.П., Шадрин Е.Ю., Луценко А.В.
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕРМОГРАФИИ И PIV-МЕТОДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПЛАМЕН
Докладчик: Михаил Владимирович Агафонцев

- 10:45 Агафонцев М.В., Климентьев А.С., Лобода Е.Л., Рейно В.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ НА ПРОЦЕСС ГОРЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ТОПЛИВА
Докладчик: Владимир Владимирович Рейно
- 11:00 Перерыв на кофе**
Место проведения: Белый зал
- 11:20 Проханов С.А., Касымов Д.П., Агафонцев М.В., Рейно В.В., Фильков А.И.
РАЗРАБОТКА И ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ ГОРЯЩИХ И ТЛЕЮЩИХ ЧАСТИЦ
Докладчик: Владимир Владимирович Рейно
- 11:35 Сазанович В.М., Цвык Р.Ш., Шерстобитов М.В.
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СПЕКТРОВ ФЛУКТУАЦИЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА ПРИ ПРОСВЕЧИВАНИИ ВИХРЕВОГО ПЛАМЕНИ
Докладчик: Михаил Валентинович Шерстобитов
- 11:50 Марakasов Д.А., Сазанович В.М., Цвык Р.Ш., Шестернин А.Н.
ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУЕ
Докладчик: Рувим Шахнович Цвык
- 12:05 Сухарев А.А.
ИСКАЖЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ЧЕРЕЗ СКАЧКИ ПЛОТНОСТИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СВЕРХЗВУКОВОМ ОБТЕКАНИИ ТЕЛА ОЖИВАЛЬНОЙ ФОРМЫ
Докладчик: Артем Андреевич Сухарев
- 12:20 Лукин И.П.
ФЛУКТУАЦИИ БЕССЕЛЬ-ГАУССОВА ПУЧКА В СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ
Докладчик: Игорь Петрович Лукин
- 12:35 Герасимова Л.О.
ФОРМИРОВАНИЕ ВИХРЕВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПУЧКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МОДУЛЯТОРА СВЕТА
Докладчик: Лилия Олеговна Герасимова
- 12:50 Рычков Д.С.
ЭФФЕКТ УСИЛЕНИЯ ОБРАТНОГО РАССЕЯНИЯ НА ДИФФУЗНОЙ МИШЕНИ В ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКАХ, НЕСУЩИХ УГЛОВОЙ ОРБИТАЛЬНЫЙ МОМЕНТ
Докладчик: Дмитрий Сергеевич Рычков

- 13:05 Вострецов Н.А., Жуков А.Ф.
**ОБ УРОВНЕ НАСЫЩЕНИЯ ФЛУКТУАЦИЙ ИЗЛУЧЕНИЯ
ВИДИМОГО ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА НА ТРАССАХ ДЛИНОЙ
260, 520 И 780 м В ПРИЗЕМНОЙ АТМОСФЕРЕ В СНЕГОПАДАХ
($\lambda = 0,63$ мкм) ПРИ НЕТОЧЕЧНОМ ПРИЕМНИКЕ**
Докладчик: Николай Арсеньевич Вострецов
- 13:20 Кусков В.В., Шестернин А.Н.
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИНИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЭРОЗОЛЯ
ДЛЯ УСТОЙЧИВОЙ РАБОТЫ АДАПТИВНОЙ СИСТЕМЫ**
Докладчик: Василий Вадимович Кусков
- 13:35 Банах В.А., Садовников С.А., Фалиц А.В., Кусков В.В.
**РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ПУЧКОВ СРЕДНЕГО
ИК-ДИАПАЗОНА НА АТМОСФЕРНЫХ ТРАССАХ
ЗЕМЛЯ–СПУТНИК**
Докладчик: Василий Вадимович Кусков

Круглый стол

**«Аэрозоль в арктической зоне России: статистические
характеристики физико-химического состава, особенности
временной и пространственной изменчивости, оценка роли
различных факторов и источников»**

Место проведения: Серый зал

Председатель: д.ф.-м.н. Сергей Михайлович Сакерин

Пленарный доклад

- 14:00 Сакерин С.М., Кабанов Д.М., Полькин В.В., Радионов В.Ф.
**ИССЛЕДОВАНИЯ АЭРОЗОЛЯ НАД ОКЕАНОМ:
ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОФИЗИЧЕСКИХ
ХАРАКТЕРИСТИК НАД ВОСТОЧНОЙ АТЛАНТИКОЙ
И ЮЖНЫМ ОКЕАНОМ**
Докладчик: Сергей Михайлович Сакерин

Устные доклады

- 14:30 Голобокова Л.П., Ходжер Т.В., Хуриганова О.И., Кабанов Д.М.,
Козлов В.С., Полькин В.В., Турчинович С.А., Турчинович Ю.С.,
Чернов Д.Г., Шмаргунов В.П., Сакерин С.М., Лоскутова М.А.,
Макштас А.П., Радионов В.Ф., Ризе Д.Д., Макаров В.И.,
Попова С.А., Чанкина О.В., Симонова Г.В.
**КОМПЛЕКСНЫЕ АЭРОЗОЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ
В АРКТИЧЕСКОЙ И БОРЕАЛЬНОЙ ЗОНЕ – «АркСиб-2018»**
Докладчик: Сергей Михайлович Сакерин

- 14:45 Голобокова Л.П., Ходжер Т.В., Хуриганова О.И., Губин А.В., Кессель А.С., Лубо-Лесниченко К.Е., Прахов А.Н., Радионов В.Ф., Сидорова О.Р., Уразгильдеева А.В., Зенкова П.Н., Кабанов Д.М., Козлов В.С., Польшкин В.В., Терпугова С.А., Турчинович Ю.С., Турчинович С.А., Чернов Д.Г., Шмаргунов В.П., Сакерин С.М.

СРЕДНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЭРОЗОЛЯ В СОСЕДНИХ РАЙОНАХ АРКТИКИ: БАРЕНЦБУРГ (ШПИЦБЕРГЕН) – БАРЕНЦЕВО МОРЕ

Докладчик: Сергей Михайлович Сакерин

- 15:00 Кабанов Д.М., Сакерин С.М., Ritter С.
СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ОЦЕНКИ МЕЛКО- И ГРУБОДИСПЕРСНЫХ КОМПОНЕНТ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ АТМОСФЕРЫ ПО ДАННЫМ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НА арх. ШПИЦБЕРГЕН
Докладчик: Дмитрий Михайлович Кабанов

- 15:15 Кабанов Д.М., Сакерин Д.М., Ritter С., Радионов В.Ф.
ОЦЕНКИ СЕЗОННОЙ И МЕЖГОДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ АЭРОЗОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТОЛЩИ АТМОСФЕРЫ НА АРКТИЧЕСКИХ СТАНЦИЯХ NY-ALESUND И БАРЕНЦБУРГ
Докладчик: Дмитрий Михайлович Кабанов

- 15:30 Кабанов Д.М., Круглинский А.И., Ritter С.
ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ВЕТРА НА АЭРОЗОЛЬНУЮ ОПТИЧЕСКУЮ ТОЛЩУ АТМОСФЕРЫ В ДВУХ ПУНКТАХ НАБЛЮДЕНИЙ НА арх. ШПИЦБЕРГЕН
Докладчик: Дмитрий Михайлович Кабанов

- 15:45 Чернов Д.Г., Кабанов Д.М., Козлов В.С., Польшкин В.В., Сакерин С.М., Турчинович Ю.С., Лоскутова М.А., Макштас А.П., Радионов В.Ф., Ризе Д.Д.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АЭРОЗОЛЯ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ «АркСиб-2018»
Докладчик: Дмитрий Григорьевич Чернов

16:00 Перерыв на кофе

Место проведения: Белый зал

- 16:20 Макаров В.И., Попова С.А., Чанкина О.В., Бизин М.А., Турчинович Ю.С., Ризе Д.Д.
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПО ДИСПЕРСНОМУ И ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ АЭРОЗОЛЕЙ В ТРЕХ РАЙОНАХ ЭКСПЕРИМЕНТА «АркСиб-2018»
Докладчик: Светлана Анатольевна Попова

- 16:35 Волков Ю.В., Калашникова Д.А., Мелков В.Н., Симонова Г.В., Крайнюков А., Козлов В.С., Турчинович Ю.С., Шмаргунов В.П., Ризе И.И.
**ИЗОТОПНЫЙ СОСТАВ УГЛЕРОДА В ОБРАЗЦАХ
 АТМОСФЕРНОГО АЭРОЗОЛЯ, ОТОБРАННЫХ В ТОМСКОЙ
 ОБЛАСТИ И В АРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ «АркСиб-2018»**
Докладчик: Дарья Андреевна Калашникова
- 16:50 Голобокова Л.П., Ходжер Т.В., Хуриганова О.И., Онищук Н.А., Сакерин С.М., Турчинович Ю.С., Радионов В.Ф., Ризе Д.Д., Сидорова О.Р.
**ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА АЭРОЗОЛЯ
 В ПЕРИОД ПОЛЯРНОЙ НОЧИ НА СТАНЦИЯХ
 «МЫС БАРАНОВА» И «БАРЕНЦБУРГ»**
Докладчик: Людмила Петровна Голобокова
- 17:05 Полькин В.В., Зенкова П.Н., Кабанов Д.М., Сакерин С.М., Шевченко В.П., Ключиткин А.А., Новигатский А.Н., Новигатский А.Н.
**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ
 ОПТИЧЕСКИХ И МИКРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
 АЭРОЗОЛЯ В 71-м РЕЙСЕ НИС
 «АКАДЕМИК МСТИСЛАВ КЕЛДЫШ»**
Докладчик: Виктор Викторович Полькин
- 17:20 Козлов В.С., Чернов Д.Г., Радионов В.Ф., Сидорова О.Р., Лубо-Лесниченко К.Е., Прахов А.Н.
**ОЦЕНКИ ГОДОВОГО И СУТОЧНОГО ХОДА КОНЦЕНТРАЦИЙ
 АЭРОЗОЛЯ И САЖИ В АРКТИЧЕСКОМ ПОСЕЛКЕ БАРЕНЦБУРГ
 (ШПИЦБЕРГЕН) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ В ПРИЗЕМНОЙ
 АТМОСФЕРЕ В 2011–2017 гг.**
Докладчик: Валерий Степанович Козлов

Круглый стол

**«Лазерное зондирование аэрозольной атмосферы:
 методы, аппаратура, исследования»**

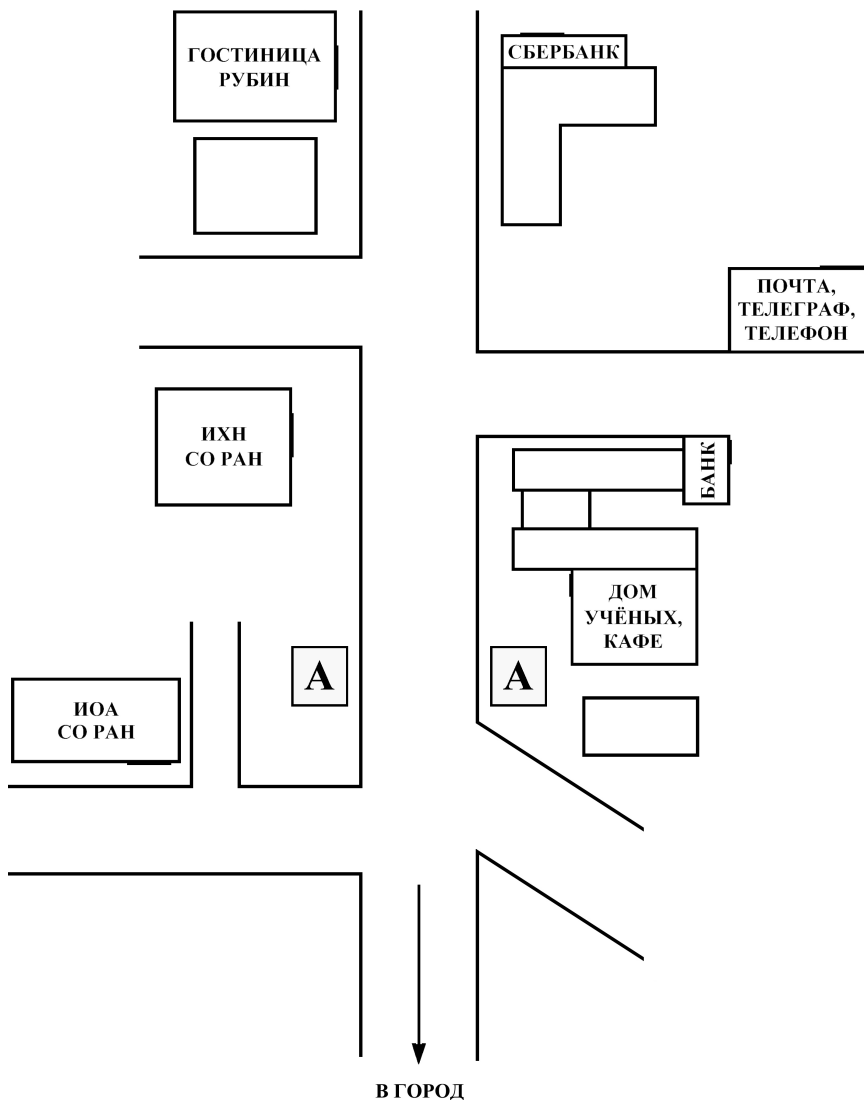
Место проведения: к. 130

Председатель: к.ф.-м.н. Юрий Степанович Балин

Устные доклады

- 14:00 Коханенко Г.П., Балин Ю.С., Клемашева М.Г., Пеннер И.Э., Насонов С.В., Новоселов М.М., Самойлова С.В.
**НАБЛЮДЕНИЯ ОРИЕНТИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ
 ЧАСТИЦ В ОБЛАКАХ ВЕРХНИХ ЯРУСОВ С ПОМОЩЬЮ
 СКАНИРУЮЩЕГО ЛИДАРА ЛОЗА-МЗ**
Докладчик: Григорий Павлович Коханенко
- 14:15 Коношонкин А.В., Кустова Н.В., Тимофеев Д.Н., Шишко В.А., Боровой А.Г.
**МЕТОД ФИЗИЧЕСКОЙ ОПТИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
 РАССЕЯНИЯ СВЕТА ДЛЯ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ
 ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ОБЛАКОВ ВЕРХНЕГО ЯРУСА**
Докладчик: Александр Владимирович Коношонкин

- 14:30 Балин Ю.С., Коханенко Г.П., Насонов С.В., Новоселов М.М., Пеннер И.Э.,
G rard Ancellet, Jacques Pelon
**ЛАЗЕРНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ АЭРОЗОЛЬНЫХ ПОЛЕЙ
ТРОПОСФЕРЫ НАД АРКТИЧЕСКИМИ РАЙОНАМИ СИБИРИ
В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ САМОЛЕТНОЙ КОМПАНИИ
ЯК-АЭРОСИБ 2017 г.**
Докладчик: Иоганес Эрнстович Пеннер
- 14:45 Самойлова С.В., Балин Ю.С., Коханенко Г.П., Насонов С.В., Пеннер И.Э.
**СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ
СТРУКТУРЫ АЭРОЗОЛЯ ПО ЛИДАРНЫМ ИЗМЕРЕНИЯМ**
Докладчик: Светлана Викторовна Самойлова
- 15:00 Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И.
**СИНТЕЗ МНОГОАПЕРТУРНОЙ ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩЕЙ
СИСТЕМЫ ЛИДАРА С УЗКИМ ПОЛЕМ ЗРЕНИЯ
И С МИНИМАЛЬНОЙ МЕРТВОЙ ЗОНОЙ ЗОНДИРОВАНИЯ**
Докладчик: Виктор Иванович Жарков
- 15:15 Бобровников С.М., Горлов Е.В., Жарков В.И., Трифонов Д.А.
**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛНОЙ КВАНТОВОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СИСТЕМЫ ФОТОРЕГИСТРАЦИИ СКР-ЛИДАРА В РЕЖИМЕ
СЧЕТА ФОТОНОВ**
Докладчик: Дмитрий Александрович Трифонов
- 15:30 Зайцев Н.Г.
**О РЕГИСТРАЦИИ ЛИДАРНЫХ СИГНАЛОВ В АНАЛОГОВОМ
РЕЖИМЕ**
Докладчик: Николай Геннадьевич Зайцев



Программа подготовлена с помощью системы управления Интернет-ресурсом
«Конференции ИОА СО РАН» (<http://symp.iao.ru>)
ИЦ ИОА СО РАН, 2017 г.

Тираж отпечатан в типографии ИОА СО РАН.
634055, г. Томск, пл. Академика Зueva, 1.
Тел. 49-10-93.