ПРОГРАММА
Всероссийской конференции
«Солнечная активность и природа глобальных и региональных климатических изменений»

ВТОРНИК
19 июня

09:00 – 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
10:00 – 10:30	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ: Потехин Александр Павлович, *чл.-корр. РАН, директор ИСЗФ СО РАН* Жеребцов Гелий Александрович, *академик РАН, председатель программного комитета конференции*
10:30 – 13:00	УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ Крупномасштабные процессы взаимодействия в системе океан-атмосфера-суша Председатель – профессор Зилитинкевич Сергей Сергеевич
10:30 – 11:00	Гулев Сергей Константинович *(ИО РАН, Москва)* Крупномасштабное взаимодействие океана и атмосферы в Северной Атлантике
11:00 – 11:30	Красовский Александр Николаевич *(«Национальный научно-исследовательский центр мониторинга озоносферы» Белорусского государственного университета, Минск)* Радиационные факторы и доказательная база современных изменений климата
11:30 – 12:00	ПЕРЕРЫВ Председатель – академик РАН Жеребцов Гелий Александрович
12:00 – 12:30	Авакян Сергей Вазгенович *(ГАО РАН, Санкт-Петербург)* Проблемы климата как задача солнечно-земной физики
12:30 – 12:45	Алексеев Г.В., Лукьянова Рената Юрьевна, Иванов Н.Е. *(ААНИИ, Санкт-Петербург)* Связь вариаций солнечной активности и характеристик климата высоких и умеренных широт Северного полушария
12:45 – 13:00	Михалев Александр Васильевич *(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)* Особенности многолетних вариаций излучения верхней атмосферы Земли в связи с колебаниями климатической системы атмосфера-океан
13:00 – 15:00	ОБЕД Председатель – чл.-корр. РАН Мареев Евгений Анатольевич
15:00 – 15:15	Чернокульский Александр Владимирович *(ИФА РАН, Москва)* Зимняя облачность в Арктике: климатология, межгодовая изменчивость, влияние на температурный режим

15:15 – 15:30 Голобокова Людмила Петровна, Полькин В.В., Терпугова С.А., Чернов Д.Г.
(ЛИН СО РАН, Иркутск)
Химический состав аэрозолей арктического шельфа

15:30 – 15:45 Кулямин Дмитрий Вячеславович, Дымников В.П.
(ИВМ РАН, НИВЦ МГУ, Москва)
Спектральные характеристики квазидвухлетних колебаний зонального ветра в экваториальной стратосфере и проблема синхронизации

15:45 – 16:00 Белолипецкий Павел Викторович, Барцев С.И.
(ИВМ СО РАН, Красноярск)
Нейросетевой анализ влияния различных факторов на климат 20 века

16:00 – 16:15 Клименко Владимир Васильевич
(ИПФ РАН, Нижний Новгород)
О статистике событий, являющихся следствием больших флуктуаций, превышающих заданный порог. Приложение к статистике разрядов в грозовых облаках

16:15 – 16:45 ПЕРЕРЫВ
Председатель – д.ф.-м.н. Коваленко Владимир Афанасьевич

16:45 – 17:00 Аршинов Михаил Юрьевич, Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Краснов О.А., Козлов А.А., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.
(ИОА СО РАН, Томск)
Многоуровневая система мониторинга состава парниковых и окисляющих атмосферу газов Западной Сибири и некоторые его результаты

17:00 – 17:15 Ковадло Павел Гаврилович, Кочеткова О.С., Язев С.А.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Возможные условия формирования цикличности климата

17:15 – 17:30 Антохин Павел Николаевич, Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н.
(ИОА СО РАН, Томск)
Многолетняя изменчивость концентрации озона и аэрозоля в приземном слое атмосферы и прогноз ее изменения на основании предсказанного в 24 цикле уровня солнечной активности

17:30 – 18:00 ОБСУЖДЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

18:00 ФУРШЕТ

СРЕДА
20 июня

09:00 – 13:00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Физические механизмы изменений климатической системы
Председатель – к.ф.-м.н. Красовский Александр Николаевич

09:00 – 09:30 Мареев Евгений Анатольевич
(ИПФ РАН, Нижний Новгород)
Физические механизмы изменчивости климата Земли на разных временных масштабах

09:30 – 10:00 Семенов Владимир Анатольевич
(ИФА РАН, Москва)
Роль естественных факторов в современных изменениях климата

10:00 – 10:30 Обридко Владимир Нухимович
(ИЗМИРАН, Москва)
Космические факторы земной погоды

10:30 – 11:00 Жеребцов Г.А., Коваленко Владимир Афанасьевич
(ИСЗФ СО РАН)
Механизм влияния солнечной активности на погодно-климатические изменения в XX веке

11:00 – 11:30 ПЕРЕРЫВ
Председатель – д.ф.-м.н. Гулев Сергей Константинович

11:30 – 12:00 Наговицын Юрий Анатольевич
(ГАО РАН, Санкт-Петербург)
Солнечная активность и солнечно-земные связи на различных длительных временных шкалах

12:00 – 12:30 Семенов Сергей Михайлович
(ИГКЭ Росгидромета и РАН, ИГ РАН, Москва)
Парниковый эффект и его антропогенное усиление

12:30 – 13:00 Голицын Георгий Сергеевич
(ИФА РАН, Москва)
Долговременные изменения солнечной активности, геомагнитного поля и палеоклиматических данных

13:00 – 15:00 ОБЕД
Председатель – д.ф.-м.н. Обридко Владимир Нухимович

15:00 – 15:30 Голицын Георгий Сергеевич
(ИФА РАН, Москва)
Статистика наводнений в современном и будущем климате

15:30 – 15:45 Молодых Сергей Иванович
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
О зависимости отклика тропосферы на вариации геомагнитной активности от временного масштаба

15:45 – 16:00 Мареев Евгений Анатольевич, Клименко В.В., Смышляев С.П.
(ИПФ РАН, Нижний Новгород)
Атмосферное электричество в климатической системе Земли

16:00 – 16:15 Мордвинов Александр Вениаминович, Крамынин А.П.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Долговременные изменения активности Солнца и великие минимумы

16:15 – 16:45 ПЕРЕРЫВ
Председатель – д.ф.-м.н. Наговицын Юрий Анатольевич

16:45 – 17:00 Семенов Анатолий Иванович, Медведева И.В.
(ИФА РАН, Москва)
Широтно-сезонная эмпирическая модель отклика температуры средней атмосферы на солнечную активность

17:00 – 17:15 Пономарев Юрий Николаевич, Крымский Г.Ф., Колосов В.В., Тырышкин И.С.
(ИОА СО РАН, Томск)
Исследования конденсации пересыщенного водяного пара при ионизации атмосферы и сопутствующего характеристического ИК излучения

17:15 – 17:30 Тлатов Андрей Георгиевич, Алиев А.Х.
(Горная астрономическая станция ГАО РАН, Кисловодск)
Долговременные изменения концентрации атмосферного аэрозоля по данным наблюдений солнечной короны

17:30 – 17:45 Муллаяров Виктор Арсланович, Каримов Р.Р., Козлов В.И., Корсаков А.А.
(ИКФИА СО РАН, Якутск)
Связь вариаций интенсивности грозовых разрядов с солнечной активностью

17:45 – 18:30 ОБСУЖДЕНИЕ СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДОВ

ЧЕТВЕРГ
21 июня

09:00 – 13:00 УТРЕННЕЕ ЗАСЕДАНИЕ
Математическое моделирование современного климата
Председатель – академик РАН Голицын Георгий Сергеевич

09:00 – 09:30 Мохов Игорь Иванович, Безверхний В.А., Елисеев А.В., Никитина А.Г.
(ИФА РАН, Москва)
Моделирование глобальных климатических изменений в IX-XXIII веках с учетом возможных изменений солнечной активности и новых сценариев антропогенных воздействий RCP

09:30 – 10:00 Криволуцкий Алексей Александрович
(ЦАО Росгидромет, Долгопрудный)
Трехмерное моделирование глобальных изменений температуры, ветра и химического состава атмосферы Земли, обусловленных активностью Солнца

10:00 – 10:30 Макаренко Николай Григорьевич
(ГАО РАН, Санкт-Петербург)
Палеореконструкции климата и климатическая динамика

10:30 – 11:00 Огурцов Максим Геннадиевич
(ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Москва)
О возможном влиянии изменений наземной солнечной радиации на климат Земли в конце 20-го века

11:00 – 11:30 ПЕРЕРЫВ
Председатель – д.ф.-м.н. Семенов Сергей Михайлович

11:30 – 12:00 Зилитинкевич Сергей Сергеевич
(Финский метеорологический институт, Хельсинки)
Турбулентность при устойчивой и очень устойчивой стратификации: развитие теории и новый аппарат для расчета турбулентного перемешивания в моделях климата и его изменений

12:00 – 12:30 Груздев Александр Николаевич, Безверхний В.А., Шмидт Х., Брассёр Г.П.
(ИФА РАН, Москва)
Влияние вариаций коротковолновой солнечной радиации на состав средней атмосферы по данным наблюдений и модельным расчетам

12:30 – 12:45 Панченко Михаил Васильевич, Терпугова С.А., Козлов В.С., Полькин В.В., Тумаков А.Г., Шмаргунов В.П., Журавлева Т.Б.
(ИОА СО РАН, Томск)
Проблемы учета поглощения в эмпирических моделях атмосферного аэрозоля

12:45 – 15:00 ОБЕД

Председатель – чл.-корр. РАН Мохов Игорь Иванович

15:00 – 15:15 Белан Борис Денисович, Аршинов М.Ю., Нэдэлек Ф., Париж Ж.-Д., Сиа Ф., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В.
(ИОА СО РАН, Томск)
Особенности распределения газовых примесей в облаках. Необходимо ли учитывать в моделях?

15:15 – 15:30 Гордов Евгений Петрович
(ИМКЭС СО РАН, Томск)
Распределенная веб-ГИС платформа для анализа больших архивов пространственно-привязанных геофизических данных «Климат»: разработка и первые применения

15:30 – 15:45 Никитин Михаил Александрович
(МГУ, Москва)
Потенциальная предсказуемость климата в масштабах десятилетий (по данным климатической модели ИВМ РАН)

15:45 – 16:15 ПЕРЕРЫВ

16:15 – 17:00 ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

17:00 – 19:00 Экскурсия по г. Иркутску

Пятница
22 июня

09:00 – 20:00 ВЫЗДНАЯ СЕССИЯ
ОТЪЕЗД УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

1. Белоусова Елена Петровна, Молодых С.И.
(ИСЗФ СО РАН)
Об энергообмене океана и атмосферы
2. Борзенкова Ирэна Ивановна, Жильцова Е.Л., Лобанов В.А.
(ГГИ РАН, Санкт-Петербург)
Изменения температуры внетропической зоны северного полушария за последние 1000 лет: анализ эмпирических данных и возможных причин
3. Гришаев Михаил Владиславович
(ИОА СО РАН, Томск)
Солнечная активность и содержание двуокиси азота в стратосфере по данным наблюдений на Сибирской лидарной станции ИОА СО РАН в г. Томске
4. Баженов О.Е., Гришаев Михаил Владиславович
(ИОА СО РАН)
Влияние аномалии общего содержания озона весной 2011 г. на долговременные (1996-2011 г.г.) тренды озона по данным наземных (Томск: 56,48°с.ш., 85,05°в.д.) и спутниковых спектрофотометрических измерений
5. Гусакова Мария Андреевна, Карлин Л.Н.
(РГГМУ, Санкт-Петербург)
Моделирование глобальной приповерхностной температуры воздуха
6. Домбровская Наталья Сергеевна, Латышева И.В.
(ИГУ, Иркутск)
Циркуляционные условия аномалий погоды в Сибири зимой 2011-2012 гг.
7. Жильцова Елена Львовна, Анисимов О.А., Ренёва С.А., Стрельченко Ю.Г.
(ГГИ РАН, Санкт-Петербург)
Оценка критических уровней воздействия изменения климата на природные экосистемы суши для территории России
8. Караханян Ашхен Арменовна, Молодых С.И.
(ИСЗФ СО РАН)
Проявление секторной структуры ММП в характеристиках тропосферы
9. Корнева Ирина Алексеевна, Семенов С.М.
(ИГКЭ Росгидромета и РАН, ИГ РАН, Москва)
Сравнительная оценка глобального распределения фактической и радиационно-равновесной температуры земной поверхности

10. Куколева Анна Александровна, Криволуцкий А.А., Репнев А.И., Вьюшкова Т.Ю.
(ЦАО Росгидромет, Долгопрудный)
Определение эффективности образования нечетного азота в полярной атмосфере после солнечной протонной вспышки 14 июля 2000 г. по данным спутниковых наблюдений

11. Кулямин Дмитрий Вячеславович
(ИВМ РАН, НИВЦ МГУ, Москва)
Численное моделирование воздействия заряженных частиц верхней атмосферы на циркуляцию мезосферы

12. Латышева Инна Валентиновна, Белоусова Е.П., Олемской С.В.
(ИГУ, Иркутск)
Динамика струйных течений и изменение климата в современную циркуляционную эпоху

13. Лобычева Ирина Юрьевна, Ким А.Г.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Исследование особенностей изменения пространственной и временной структуры параметров атмосферы на юге Иркутской области 16 июля 2004 г.

14. Лукьянова Рената Юрьевна, Мурсула К.
(ААНИИ, Санкт-Петербург)
Изменчивость индикаторов солнечной активности в циклах 21-23, особенности последнего цикла и отклик некоторых климатических параметров

15. Мареева Ольга Владимировна, Мареев Е.А., Калинин А.В., Жидков А.А.
(ННГУ, Нижний Новгород)
О роли конвективного генератора в глобальной электрической цепи

16. Насртдинов Ильмир Мансурович, Журавлева Т.Б., Кабанов Д.М., Сакерин С.М.
(ИОА СО РАН, Томск)
Радиационные эффекты различных типов аэрозоля в Сибирском регионе

17. Насртдинов Ильмир Мансурович, Журавлева Т.Б., Сакерин С.М.
(ИОА СО РАН, Томск)
Радиационные эффекты дымового аэрозоля в различных регионах России

18. Ознобихина Олеся Алексеевна, Мордвинов В.И.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Долговременные изменения стационарных волн в атмосфере

19. Осипова Ольга Петровна
(ИГ СО РАН, Иркутск)
Количественная оценка интенсивности зональной и меридиональной составляющих атмосферной циркуляции над территорией юга Восточной Сибири за последние 60 лет

20. Петрухин Венедикт Федорович, Базаржапов А.Д., Смольков Г.Я.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Электромагнитные и метеорологические эффекты, возникающие при изменении скорости вращения Земли

21. Рубцова Ольга Анатольевна, Коваленко В.А., Молодых С.И.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Особенности изменения атмосферных осадков и их связь с геомагнитной активностью

22. Сизова Людмила Николаевна, Шимараев М.Н.
(ЛИН СО РАН, Иркутск)
Циркуляция атмосферы и внутривековая изменчивость ледово-термического режима Байкала

23. Смольков Геннадий Яковлевич, Базаржапов А.Д., Петрухин В.Ф., Щепкина В.Л.
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Глобальные и региональные геомагнитные, ионосферные и климатические вариации, обусловленные нестабильностью вращения Земли

24. Горбаренко Е.В., Кабанов Д.М. Сакерин С.М., Тащилин Михаил Анатольевич
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Изменчивость аэрозольной оптической толщи в различных регионах России и связь с характеристиками циркуляции атмосферы

25. Холявицкая Анастасия Андреевна
(ЛИН СО РАН, Иркутск)
Измерение озона в приземной атмосфере станций Байкальского региона с применением различных методов отбора проб

26. Шахаева Елена Викторовна, Латышева И.В.
(ИГУ, Иркутск)
Оценка засушливых явлений на территории Иркутской области

27. Янчуковский Валерий Леонидович, Кузьменко В.С.
(ГС СО РАН, Новосибирск)
Температурный эффект мюонов в атмосфере