

ПРОГРАММА БШФФ-2022

КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение в среду, 07 сентября, 15:00–16:00

Секция А. Астрофизика и физика Солнца	
А-1	Маурчев Евгений Александрович , А.В. Германенко, Ю.В. Балабин, Е.А. Михалко, Б.В. Гвоздевский (Апатиты, ПГИ РАН) Численный и экспериментальный методы исследования космических лучей в атмосфере Земли
А-2	Шлык Арсений Максимович , В.А. Козлов, А.А. Абуни, М.А. Абунина, Н.С.Шлык (Москва, ИЗМИРАН) Солнечный радиотелескоп РТ-ИЗМИРАН-1
А-3	Ерофеева Валерия Александровна , А. Л. Иванова, Р. Д. Монхоев (Иркутск, НИИПФ ИГУ) Анализ темпов счета сцинтилляционных станций установки Tunka-Grande
А-4	Иванова Александра Денисовна , Д.П. Журов (Иркутск, НИИПФ ИГУ) Анализ экспериментальных данных установки TAIGA-IACT
А-5	Исаева Елена Сергеевна , В.М. Томозов, С.А. Язев (Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН) О связи корональных дыр и комплексов активности на Солнце
А-6	Малахов Станислав Дмитриевич , Р. Д. Монхоев (Иркутск, НИИПФ ИГУ) Определение барометрического коэффициента установки Tunka-Grande
А-7	Матаркин Станислав Васильевич , Л. В. Тимофеев (Якутск, ИКФИА СО РАН) Черенковские детекторы CheD на Якутской Установке
А-8	Рябикова Анна Юрьевна , К.А. Лощенко (Иркутск, ИГУ) Климатические риски на территории Иркутской области в современный период
А-9	Сагдеева Анжелика Константиновна , А.Л. Иванова, Р.Д. Монхоев (Иркутск, ИГУ) Исследование спектра плотностей ШАЛ по данным установки Tunka-Grande
А-10	Шамсутдинова Юлия Насимовна , Д.А. Жданов, Л.К. Кашапова (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) О связи между микроволновым и метровым излучением во время солнечной вспышки 3 июня 2021 года
А-11	Терновой Марк Юрьевич , Р. Д. Монхоев, А. Л. Иванова от коллаборации TAIGA (Иркутск, НИИПФ ИГУ) Компьютерное моделирование сцинтилляционной установки Tunka-Grande

А-12	Мотык Илья Дмитриевич , Сетов А.Г., Шамсутдинова Ю.Н., Жданов Д.А., Л.К. Кашапова (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Исследование связи между микроволновым и метровым излучением всплеска на фазе спада круговой вспышки 22 мая 2021 по данным Сибирского Радиогелиографа и Иркутского радара некогерентного рассеяния
А-13	Рожкова Дарья Викторовна (Иркутск, ИГУ) Поиск и анализ вспышек на обратной стороне Солнца, возможных источников событий в солнечных космических лучах
А-14	Завершинский Дмитрий Игоревич , С.А. Белов, С.А. Богачёв, Л.С. Леденцов (Самара, Самарский университет, СФ ФИАН; Москва, ФИАН, ГАИШ МГУ) Энергетические распределения нановспышек в короне Солнца и методы их регистрации
А-15	Леденцов Леонид Сергеевич (Москва, ГАИШ МГУ) Тепловой триггер солнечных вспышек
А-16	Полухина Софья Александровна , Л.К. Кашапова (Санкт-Петербург, СПбГУ; Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Определение положения вспышечного источника для события SOL2022-02-03T04:21UT по наблюдениям Сибирского радиогелиографа в микроволновом диапазоне
А-17	С. Плачинда, М. Демидов, В. Бутковская, Логвинов Дмитрий Витальевич (Иркутск, ИСЗФ СО РАН; п. Научный, КраО РАН; Киев, Украина, МАО НАН) Новый подход к мноволновым наблюдениям магнитного поля Солнца как звезды
А-18	Зверев Антон Сергеевич , С.А. Стародубцев, В.Г. Григорьев, П.Ю. Гололобов (Якутск, ИКФИА СО РАН) Межпланетные ударные волны и МГД-турбулентность солнечного ветра в марте 2013 г.
А-19	Рябова Светлана Александровна , (Москва, ИФЗ РАН, ИДГ РАН) Влияние геомагнитной бури 22-23 июня 2015 г. на f_oF2 и h_mF2 по данным ионосферной станции «Юлиусрух»
А-20	Фурсяк Юрий Алексеевич , А.А. Плотников, В.И. Абраменко (п. Научный, КраО РАН) Роль электрических токов в процессах стабилизации солнечных пятен на конечных стадиях их эволюции
А-21	Абушзаде Ильяс Зияфет оглу , Е.В. Юшков, Д.Д. Соколов (Баку, Азербайджан, филиал МГУ) Сравнение генерации мелкомасштабного магнитного поля в рамках двух моделей турбулентности
А-22	Дертеев Сергей Бадмаевич , Б.С. Гаваев, Н.К. Шивидов (Элиста, КалмГУ) Радиационное затухание магнитозвуковых волн в плазме солнечной короны
А-23	Аллахвердиев Рамин Рафиг оглу , Е.В. Юшков, Д.Д. Соколов (Баку, Азербайджан, филиал МГУ) Роль векторного потенциала в выводе основных моделей динамо теории
А-24	Ершова Ольга Андреевна , Е.М. Минкина, П.В. Балануца (Иркутск, АО ИГУ; Москва, ГАИШ МГУ) Исследование 130 областей локализации гамма-всплесков на сети МАСТЕР в течение 4 лет наблюдений

Секция В. Физика атмосферы Земли, включая околоземное космическое пространство	
В-1	Мустаева Полина Александровна , И.В. Латышева (Иркутск, ИГУ) Климатические особенности температурного режима Иркутской области
В-2	Агальцов Александр Алексеевич , К.А. Лощенко (Иркутск, ИГУ) Современные особенности ветрового режима на территории Иркутской области
В-3	Обытоцкий Григорий Викторович , М.А. Тацилин (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Исследование аэрозольной оптической толщи в Байкальском регионе с помощью спутниковых данных SENTINEL
В-4	Вяткин Артём Николаевич , О.С. Зоркальцева (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Исследование эффектов Эль-Ниньо в верхних слоях атмосферы
В-5	Яковлева Ирина Павловна , М.А. Тацилин (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Спектральные характеристики аэрозольной оптической толщи в условиях дымов лесных пожаров в Байкальском регионе
В-6	Трефилова Людмила Александровна , П.Г. Кобелев, В.Г. Янке (Москва, ИЗМИРАН) Определение количества влаги в почве и на поверхности почвы с помощью нейтронного монитора в зимний период
В-7	Шиховцев Артем Юрьевич , А.В.Киселев, Д.Ю. Колобов, И.В. Русских (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Измерения вертикальных профилей атмосферной турбулентности с помощью датчика ШЭКА-ГАРТМАНА
В-8	Тимофеев Дмитрий Николаевич , А.В. Коношонкин, Н.В. Кустова, В.А. Шишко (Томск, ИОА СО РАН) Характеристики обратного рассеяния света для гексагональных атмосферных кристаллов с искаженной формой в приближении физической оптики
В-9	Кравцова Наталья Сергеевна , Д.А. Тужилкин, С.А. Садовников, О.А. Романовский, С.В. Яковлев (Томск, ИОА СО РАН) Мобильный ИК-лидар дифференциального поглощения для дистанционного мониторинга концентрации метана в атмосфере
В-10	Макеев Андрей Павлович , С.И. Долгий, А.В. Невзоров (Томск, ИОА СО РАН) Состояние стратосферного аэрозольного слоя в 2021 г. по данным лидарных наблюдений в Томске
В-11	Соин Егор Леонидович , В.П. Лукин (Томск, ИОА СО РАН, НИ ТГУ) Сравнительные измерения параметров оптической турбулентности атмосферы на горизонтальной трассе
В-12	Шишко Виктор Андреевич , Д.Н. Тимофеев, Н.В. Кустова, А.В. Коношонкин, А.Г. Боровой (Томск, ИОА СО РАН) Характеристики обратного рассеяния на атмосферных ледяных кристаллах неправильной формы в оптическом и микроволновом диапазонах излучения

В-13	Сидоров Николай Эдуардович, С.В. Титов (Якутск, ИКФИА СО РАН, ФИЦ ЯНЦ СО РАН) Модуль автоматизации наблюдений на стратосферном лидаре
В-14	Трофимов Евгений Александрович, А.В. Медведев (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Экспериментальное исследование полного вектора скорости ПИВ
В-15	Легостаева Юлия Константиновна, С.М. Грач, А.В. Шиндин, К.К. Грехнева, В. Павлова, В.Р. Хашев, Д.А. Когогин, И.А. Насыров, А.Б. Белецкий (Нижний Новгород, ННГУ; Казань, КФУ; Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Предварительные результаты исследований искусственного оптического свечения ионосферы в линии 630 нм на стенде СУРА в 2021 г. при регистрации в трех приемных пунктах
В-16	Сарафанов Федор Георгиевич, А.П. Попыкина., Н.В. Ильин (Нижний Новгород, ННГУ) Анализ сухих гроз по данным WWLLN
В-17	Тимукин Никита Сергеевич, В.А. Павлова, К.К. Грехнева, А.В. Шиндин, С.П. Моисеев, А.В. Востоков (Нижний Новгород, НИРФИ) Быстрый вертикальный ионозонд НИРФИ: дорога от макета к прототипу
В-18	Хашев Владимир Русланович, С.М. Грач, А.В. Шиндин, Е. Носса, М.П. Сулцер (Нижний Новгород, ННГУ; USA Naval Research Laboratory, Wash., DC; National Astronomy and Ionosphere Center, Arecibo) Пространственно-временная динамика искусственной ионосферной турбулентности по данным эксперимента на нагревном стенде АРЕСИБО в 2018 г.
В-19	Варзарь Лилия Сергеевна, А.М. Падохин (Москва, МГУ имени М. В. Ломоносова) Программно определяемый ОНЧ приемник для мониторинга внезапных ионосферных возмущений
В-20	Диденко Ксения Андреевна, Т.С. Ермакова (Санкт-Петербург, РГГМУ, СПбГУ) Анализ изменения волновой активности во время внезапных стратосферных потеплений
В-21	Козакова Екатерина Николаевна, С.З. Беккер (Москва, ИДГ РАН) Оценка высоты ночной нижней ионосферы по данным ОНЧ наблюдений в ГФО «Михнево»
В-22	Яковлева Ольга Евгеньевна, Г.П. Кушнарченко, Г.М. Кузнецова (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Эффекты геомагнитных возмущений в дневной электронной плотности на высотах слоя F1 (ст. Норильск)
В-23	Баатар Намуун, Л. Ю. Ли, Б. Цэгмэд (Монголия, Улан-Батор, ИАГ МАН; Китай, Пекин, Бейханский университет) Статическое изучение геомагнитных бурь за период 23 и 24 солнечных циклов
В-24	Данильчук Екатерина Игоревна, Ю.В. Ясюкевич, А.С. Ясюкевич (Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН) Влияние геомагнитной бури 17 марта 2015 г. на точность одночастотного GPS-позиционирования
В-25	Камалетдинов Сергей Раильевич, И.Ю. Васько, А.В. Артемьев (Москва, ИКИ РАН) Рассеяние электронов электростатическими флуктуациями на головной ударной волне земной магнитосферы

В-26	Капустин Вячеслав Эдуардович , С.Б. Лунюшкин, В.В. Мишин, Ю.В. Пенских (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Сравнение ионосферных распределений продольных токов и полярных сияний по данным техники инверсии магнитограмм и IMAGE FUV для суббури 27 августа 2001 г.
В-27	В.В. Мишин, Марчук Роман Александрович , Ю.Ю. Клибанова, А.В. Михалев, Ю.В. Пенских (Иркутск, ИСЗФ СО РАН, ИГАУ) Отклик магнитосферы на вариации межпланетного магнитного поля во время магнитосферной бури
В-28	Рубцов Александр Валерьевич , О.С. Михайлова, П.Н. Магер, Д.Ю. Климушкин, J. Ren, Q.-G. Zong (Иркутск, ИСЗФ СО РАН; China, Beijing, Peking University, Institute of Space Physics and Applied Technology) Генерация дневных Pc4-5 пульсаций градиентной неустойчивостью по многоточечным спутниковым наблюдениям
В-29	Смотрова Екатерина Евгеньевна , П.Н. Магер, Д.Ю. Климушкин, О.С. Михайлова (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Метод диагностики проводимости ионосферы с помощью наблюдений магнитосферных УНЧ-волн
В-30	Рябова Светлана Александровна (Москва, ИФЗ РАН, ИДГ РАН) Периоды планетарных волн во временных вариациях foF2 по данным ионозонда Варшава во время зим 2014-2019 гг.
В-31	Алимпиева Мария Александровна , С.В. Морозова, Н.В. Короткова (Саратов, СГУ им Н.Г. Чернышевского) Сравнительный анализ облачности в различных широтных зонах Северного полушария по спутниковым данным
В-32	Тоноян Давид Суренович , М.М. Шевелёв, А.В. Артемьев (Москва, ИКИ РАН, НИУ ВШЭ; USA, Los Angeles, Institute of geophysics and planetary physics at university of California) Эффект уширения резонанса в задаче о рассеянии релятивистских электронов ионно-циклотронными волнами
В-33	Gombodorj Narantungalag (Монголия, Улан-Батор, ИАГ МАН) The observation of GPS-TEC before Mw6.7 Khuvsgul earthquake on January 11, 2021 in Mongolia

Секция С. Диагностика естественных неоднородных сред и математическое моделирование	
С-1	Ермаков Владислав Юрьевич, В.П. Лебедев (Иркутск, ИСЗФ СО РАН) Сравнение результатов моделирования с результатами измерения диаграммы направленности КВ-антенны типа дельта методом облета с привлечением беспилотного летательного аппарата DJI Matrice 100
С-2	Крестьянских Максим Григорьевич, И.А. Перевалова, А.А. Куликов, А.С. Белякова, А.А. Семенюк, И.В. Черноусов (Иркутск, ИГУ) Зарядовая калибровка отдельных оптических модулей Байкальского нейтринного телескопа
С-3	Лукьянцев Дмитрий Сергеевич (Иркутск, ИГУ) Математическое моделирование рефракционных эффектов при распространении радиоволн в возмущенной околосолнечной плазме
С-4	Смирнова Екатерина Сергеевна (Калининград, БФУ им. Канта) Диагностические соотношения для акустической и энтропийной мод возмущения атмосферного газа
С-5	Ткачев Илья Валерьевич, В.А. Шишко, Д.Н. Тимофеев, Н.В. Кустова, А.В. Коношонкин (Томск, ИОА СО РАН) Восстановление микрофизических параметров перистых облаков по данным дистанционного зондирования
С-6	Кан Надежда Владимировна, И.В. Ткачев, Д.Н. Тимофеев, В.А. Шишко, А.В. Коношонкин (Томск, ИОА СО РАН, НИ ТГУ) Исследование ледяных атмосферных частиц в рамках приближений геометрической и физической оптики
С-7	А.Ю. Шиховцев, П.Г. Ковадло, Копылов Евгений Анатольевич, М. А. Ибрагимов, С.А. Эхгамбердиев, Ю.А. Тиллаев (Иркутск, ИСЗФ СО РАН, Москва, ИНАСАН; Узбекистан, Ташкент, АИ УАН, НУУ) Спектры атмосферной турбулентности для расчёта параметра C2N в районе обсерватории Майданак и Суффа в Узбекистане
С-8	А.Ю. Шиховцев, П.Г. Ковадло, Копылов Евгений Анатольевич, М.А. Ибрагимов, Х.Л. Суан (Иркутск, ИСЗФ СО РАН; Москва, ИНАСАН; Вьетнам, Ханой, Вьетнамский национальный космический центр Вьетнамской академии науки и техники) Астроклиматические условия в астрономических обсерваториях Хоа Лак и Нячанг
С-9	Коношонкин А.В., Шишко В.А., Тимофеев Д.Н., Кустова Н.В., Сальников Кирилл Сергеевич, (Томск, ИОА СО РАН, ТГУ) Метод физической оптики для решения задачи рассеяния света на несферических частицах атмосферного аэрозоля