

ПРОГРАММА

Международной Байкальской молодежной научной школы по фундаментальной физике (БШФФ-2013)

"Физические процессы в космосе и околоземной среде"

и XIII Конференции молодых ученых

«Взаимодействие полей и излучения с веществом»

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение в среду, 11 сентября, 14:00 – 16:00

Секция А. Астрофизика и физика Солнца

- A-1** Андреева Александра Павловна, Тимофеев В.Е. (Якутск, ИКФИА СО РАН)
Мелкомасштабные особенности в спектре ШАЛ и в амплитудном распределении ионизационных толчков
- A-2** Потапова Варвара Дмитриевна, Стародубцев С.А., Григорьев В.Г. (Якутск, ИКФИА СО РАН)
Прикладные аспекты исследования суточной анизотропии космических лучей по данным сети станций нейтронных мониторов
- A-3** Кудрявцева Анастасия Витальевна, Просовецкий Д.В. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Исследование характеристик солнечного ветра по данным КА STEREO
- A-4** Милютина Елена Вадимовна (Иркутск, ИГУ)
Анализ температуры и меры эмиссии в активной области 11429 по данным AIA/SDO
- A-5** Пичуев Владимир Александрович, Файнштейн В.Г., Егоров Я.И. (Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН)
Радиальные распределения величины магнитного поля в солнечной короне, полученные с использованием сведений о быстрых корональных выбросах массы типа гало
- A-6** Копылов Евгений Анатольевич, Лавринов В.В., Туев М.В. (Томск, ИОА СО РАН)
Экспериментальный датчик волнового фронта для астрономических приложений, работающий по алгоритму искусственной нейронной сети
- A-7** Томин Виталий Евгеньевич, Колобов Д.Ю., Киселёв А.В. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Обработка данных солнечных телескопов в процессе наблюдений
- A-8** Дерес Анастасия Сергеевна, Анфиногентов С.А. (Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН)
Измерение высот формирования излучения в атмосфере солнечного пятна для ряда длин волн ультрафиолетового диапазона на основе анализа трёхминутных колебаний

- А-9** Коренблит С.Э., Тайченачев Дмитрий Владимирович (Иркутск, ИГУ)
Единственность релятивистского волнового пакета в квантовой теории поля и проблема нейтринных осцилляций
- А-10** Русских Иван Викторович, Томин В. Е., Амвросов А. Л., Колобов Д. Ю. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Проблемы автоматического сканирования изображения солнечными телескопами
- А-11** Кустов Арсений Сергеевич, Колобов Д.Ю. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Наблюдение потоков плазмы в солнечных волокнах
- А-12** Зубкова Анастасия Владимировна, Кобанов Н.И. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Периодические вариации ширины контура линии $\text{Na } 6563\text{\AA}$ как индикатор волновых процессов в хромосфере Солнца
- А-13** Ретивых Владимир Викторович, Обухов А.Г., Максимов В.П., Лубышев Б.И. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Методы исследования слабоконтрастных образований на Солнце
- А-14** Ретивых Владимир Викторович, Лесовой С.В., Кочанов А.А. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Оптимизация расположения антенных элементов многоволнового радиогелиографа ССРТ
- А-15** Девятова Елена Викторовна, Мордвинов В.И., Плюснина Л.А., Томозов В.М. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Динамика крупномасштабных магнитных полей Солнца
- А-16** Олемской Сергей Владимирович, Кичатинов Л.Л. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Модель солнечного динамо с флуктуирующим альфа-эффектом

Стендовые доклады

Секция В. Физика околоземного космического пространства

- В-1** Мыльникова Анна Александровна, Ясюкевич Ю. В. (Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН)
Влияние дифференциальных кодовых задержек на определение абсолютного полного электронного содержания в ионосфере по данным ГЛОНАСС/GPS
- В-2** Малькова Полина Леонидовна, Едемский И. К., Ясюкевич Ю.В., Воейков С.В. (Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН)
Исследование широтных и долготных особенностей волновых возмущений в ионосфере, генерируемых солнечным терминатором

- В-3** Вдовин Евгений Михайлович, Сажин В.И., Голыгин В.А., Ивельская М.К. (Иркутск, ИГУ)
Коррекция модели ионосферы в нескольких высотных областях
- В-4** Хабитуев Денис Сергеевич, Шпынев Б.Г. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Оценка электронного содержания плазмосферы и высоты перехода O+/H+ по данным иркутского радара некогерентного рассеяния и ПЭС GPS
- В-5** Копнин Сергей Игоревич, Морозова Т.И., Попель С.И. (Москва, ИДГ РАН)
О возможности существования пылевой звуковой моды в экзосфере Луны
- В-6** Копнин Сергей Игоревич, Попель С.И. (Москва, ИДГ РАН)
Неоднородности ионосферы, связанные с пылевой звуковой модой
- В-7** Михайлова Ольга Сергеевна, Климушкин Д.Ю., Магер П.Н. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Пространственная структура УНЧ-волн в горячей плазме с учетом примеси тяжелых ионов
- В-8** Ларюнин Олег Альбертович, Куркин В.И., Подлесный А.В. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Использование данных двух близко расположенных ионозондов при диагностике перемещающихся ионосферных возмущений
- В-9** Подлесный Степан Витальевич (Иркутск, ИГУ)
Цветовая фотометрия ночной атмосферы Земли с использованием ПЭС приемника
- В-10** Алсаткин Сергей Сергеевич, Бернгардт О.И., Медведев А.В., Шпынев Б.Г., Ратовский К.Г., Воронов А.Л. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Автоматический алгоритм восстановления профиля Ne для данных полученных в годы минимума солнечной активности
- В-11** Комарова Евгения Сергеевна (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Определение высоты загорания метеоров при базисных наблюдениях
- В-12** Черняк Яков Михайлович (Москва, МФТИ)
Численное моделирование наклонного зондирования КВ с учётом магнитного поля и модели IRI-2012 глобального распределения электронной концентрации Земли
- В-13** Ляшенко Михаил Владимирович (Харьков, ИИ НАНУ и МОНУ)
Тепловые процессы в геокосмической плазме во время магнитной бури 5 – 6 августа 2011 г.
- В-14** Кацко Софья Валериевна (Харьков, ИИ НАНУ и МОНУ)
Ионосферная буря 5–6 августа 2011 года: результаты наблюдений на харьковском радаре некогерентного рассеяния
- В-15** Когогин Денис Александрович, Насыров И.А., Грач С.М., Шиндин А.В. (Казань, КФУ)
Измерение вариаций полного электронного содержания в ионосфере стимулированной мощным коротковолновым радиоизлучением с помощью двухчастотного радиопросвещения сигналами ГНСС

- В-16** **Богомаз А.В., Котов Д.В., Сюсюк Марина Николаевна** (*Харьков, ИИ НАНУ и МОНУ*)
Методические особенности анализа данных, полученных для средней и внешней ионосферы с помощью радара некогерентного рассеяния
- В-17** **Крупович Евгения Сергеевна, Воейков С.В., Осипчук В.Н.** (*Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН*)
Влияние геометрии ГНСС-радиозондирования на амплитуду вариаций ПЭС
- В-18** **Крупович Евгения Сергеевна, Воейков С.В.** (*Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН*)
Исследование активности среднemasштабных ионосферных возмущений вблизи зоны действия землетрясения 11 марта 2011 г. в Японии по данным GPS
- В-19** **Козлов Даниил Анатольевич, Леонович А.С.** (*Иркутск, ИСЗФ СО РАН*)
МГД-колебания в аксиально-симметричной магнитосфере с токовым слоем

Стендовые доклады

Секция С. Диагностика естественных неоднородных сред и математическое моделирование

- С-1** **Бойченко Степан Викторович, Зилов С.А.** (*Иркутск, Иркутский филиал ФГБУН ИЛФ СО РАН*)
Визуализация произвольно ориентированных одиночных молекул посредством конфокальной сканирующей флуоресцентной микроскопии
- С-2** **Михайлов Никита Игоревич, Агеева Е.Т., Ким Д.Б.** (*Братск, БрГУ*)
Численно-аналитический синтез ДЧХ сигналов в ионосферном канале с флуктуирующими параметрами
- С-3** **Гайбадуллина Рита Рафиковна, Бочкарев В.В., Акчурин А.Д.** (*Казань, КФУ*)
Выделение проявлений перемещающихся ионосферных возмущений на ионограммах средствами пороговой вейвлет – фильтрации
- С-4** **Перевалова Ирина Александровна, Сокольников А.К., Митрофанов Н.О., Тресков К.А.** (*Иркутск, ИГУ*)
Обобщенные партонные распределения в модели «барион как солитон»
- С-5** **Валл А.Н., Перевалова И.А., Сокольников Александра Константиновна, Тресков К.А.** (*Иркутск, ИГУ*)
Учет неупругих вкладов в процесс упругого рр-рассеяния
- С-6** **Вдовин Е.М., Голыгин Виктор Александрович, Сажин В.И.** (*Иркутск, ИГУ*)
Вариации группового пути сигнала в ГНСС
- С-7** **Тинин М.В., Книжин Сергей Игоревич** (*Иркутск, ИГУ*)
Квазиоптимальная обработка для повышения разрешения диагностики удаленных неоднородностей

- C-8** Сетов Артём Геннадьевич, Просвирякова Л.В., Засенко В.Е. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Практическое применение сложных сигналов с внутриимпульсной частотной манипуляцией
- C-9** Солодчук Александра Андреевна (Камчатский край, п. Паратунка, ИКИР ДВО РАН)
О суточных вариациях геоакустической эмиссии на пункте наблюдений «Микижа» в период 2006-2011 гг.

Стендовые доклады

Секция D. Физика атмосферы

- D-1** Gang Huang, Xia Qu (Beijing, Institute of Atmospheric Physics)
Equatorward shift of the South Asian high in response to anthropogenic forcing
- D-2** Huizhi Liu, Du Qun (Beijing, Institute of Atmospheric Physics)
Multi-year net ecosystem exchange over a degraded grassland and a maize cropland in Semiarid area of China
- D-3** Ермакова Татьяна Сергеевна, Софиев М.А., Ванкевич Р.Е. (Санкт – Петербург, РГГМУ)
Оценки характеристик вертикального распределения выбросов от лесных пожаров на основе спутниковой информации
- D-4** Канухина Анна Юрьевна, Савенкова Е.Н., Угрюмов А.И., Погорельцев А.И. (Санкт – Петербург, РГГМУ)
Взаимодействие тропосферы и стратосферы при событиях внезапных стратосферных потеплений
- D-5** Макеев Андрей Павлович, Бурлаков В.Д., Долгий С.И., Невзоров А.В. (Томск, ИОА СО РАН)
Процессы развития и релаксации аэрозольного загрязнения стратосферы после серии взрывных извержений вулканов 2006-2012 гг. по данным лидарных измерений в Томске
- D-6** Чернов Дмитрий Григорьевич, Бедарева Т.В. (Томск, ИОА СО РАН)
Определение характеристик атмосферного аэрозоля и сажи по данным самолетного зондирования и солнечной фотометрии
- D-7** Сахарова Юлия Николаевна (Томск, ТГУ)
Метеорологическое обслуживание теплоэнергетики г. Томска

- D-8** Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Краснов О.А., Праслова Ольга Викторовна, Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. (Томск, ИОА СО РАН)
Суточная динамика вертикального распределения парниковых газов в пограничном слое атмосферы
- D-9** Лобычева Ирина Юрьевна, Седых П.А. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Возмущения в околоземном космическом пространстве и метеорологические процессы в нижней атмосфере
- D-10** Лобычева Ирина Юрьевна, Седых П.А. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Исследование влияния магнитных бурь на тропический циклогенез
- D-11** Бородина Ирина Андреевна, Кижнер Л.И., Богословский Н.Н. (Томск, ТГУ)
Определение влажностных характеристик почвы с помощью метеорологических спутников
- D-12** Егоров Юрий Александрович, Кнуренко С.П., Титов С.В. (Якутск, ИКФИА СО РАН)
Использование лазера на длине волны 532 нм для калибровки дифференциальных черенковских детекторов
- D-13** Марченко Ольга Юрьевна, Мордвинов В. И., Кочеткова О. С., Антохин П. Н. (Иркутск, ИСЭМ СО РАН, ИСЗФ СО РАН; Томск, ИОА СО РАН)
Исследование долговременных изменений характеристик летнего Восточноазиатского муссона по данным ERA-40 и NCEP/NCAR Reanalysis
- D-14** Антохин Павел Николаевич, Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Козлов А.В., Краснов О.А., Пестунов Д.А., Праслова О.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. (Томск, ИОА СО РАН)
Применение самолета Ан-2 для исследования состава воздуха в пограничном слое атмосферы
- D-15** Антохин Павел Николаевич, Аршинова В.Г., Белан Б.Д., Рассказчикова Т.М. (Томск, ИОА СО РАН)
Счетная концентрация аэрозоля в арктической и умеренной воздушных массах при разных синоптических условиях
- D-16** Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Савкин Денис Евгеньевич, Складнева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. (Томск, ИОА СО РАН)
Результаты многолетнего мониторинга приземной концентрации озона в районе города Томска
- D-17** Кочеткова Ольга Сергеевна, Мордвинов В.И., Руднева М.А. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Исследование связи тропосферных процессов с эпизодами внезапных стратосферных потеплений

- D-18** **Ботыгина Н.Н., Ковadlo П. Г., Копылов Евгений Анатольевич, Лукин В.П., Туев М.В., Шиховцев А.Ю.** (Томск, ИОА СО РАН; Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Оценка радиуса Фрида из оптических и метеорологических измерений в месте расположения Большого солнечного вакуумного телескопа
- D-19** **Загайнова Юлия Сергеевна, Девятова Е.В.** (Москва, ИЗМИРАН; Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Атлас облаков
- D-20** **Васильева Лариса Александровна** (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Пространственно-временные особенности изменения климатических характеристик тропосферы в XX – начале XI вв.
- D-21** **Косторная Анжелика Андреевна** (Томск, ТГУ)
Особенность вариаций УФР в весенний период в средних широтах
- D-22** **Черепнев Максим Святославович, Вуколов А.В., Ипполитов И.И., Нагорский П.М., Смирнов С.В., Яковлева В.С.** (Томск, ТПУ, ИМКЭС СО РАН)
Исследование альфа- и бета- полей в приземной атмосфере
- D-23** **Черепнев Максим Святославович, Вуколов А.В., Ипполитов И.И., Кабанов М.В., Нагорский П.М., Пхагалов Ю. А., Смирнов С.В., Яковлева В.С.** (Томск, ТПУ, ИМКЭС СО РАН, ИОА СО РАН)
Поведение атмосферной радиоактивности и атмосферно-электрических и метеорологических параметров во время затяжных лесных пожаров