

**ПРОГРАММА БШФФ-2005
КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение во вторник, 13 сентября, 19:00

Стендовые доклады

Секция А

Физика околоземного космического пространства

- А-1** Андреев М.Ю., Мингалев Г.И., Мингалев В.С. (*Апатиты, ПГИ КНЦ РАН*)
Влияние неоднородной структуры высокоширотной ионосферы на прохождение коротких радиоволн вдоль меридиональных радиотрасс различной протяженности
- А-2** Гамаюнов И.Ф., Демьянов В.В. (*Иркутск, ИВВАИУ*)
Пространственно-временная динамика ошибок позиционирования наземных приемников GPS во время возмущений околоземного космического пространства
- А-3** Афраймович Э.Л., Воейков С.В., Ратовский К.Г. (*Иркутск, ИСЗФ СО РАН*)
Сравнение реакции ионосферы на крупномасштабные возмущения аврорального происхождения во время магнитных бурь 29-31 октября 2003 г. и 7-11 ноября 2004 г. по данным сети GPS и ионозондов
- А-4** Афраймович Э.Л., Ожогин П.А., Косогооров Е.А. (*Иркутск, ИСЗФ СО РАН*)
Относительная амплитуда вариаций полного электронного содержания по данным глобальной сети GPS
- А-5** Бондарь Е.Д., Смирнов В.Ф., Зикрач Э.К., Афраймович Э.Л., Лесюта О.С., Перевалова Н.П., Пирог О.М. (*Якутск, ИКФИА СО РАН*)
Исследование главного ионосферного провала по данным GPS и ионосферных станций в районе Якутска
- А-6** Давыденко М.А. (*Иркутск, ДГУП 171, Сибирская геофизическая партия 187*)
Об одном методе подавления сигналов сосредоточенных помех при зондировании непрерывным ЛЧМ-сигналом
- А-7** Жижек Г.О., Власов В.Г. (*Иркутск, ИрГТУ*)
Нагрев ионов в дискретных дугах полярных сияний
- А-8** Иванов В.А., Иванов Д.В., Лашевский А.Р. (*Йошкар-Ола, МарГТУ*)
Исследование слабых перемещающихся ионосферных возмущений
- А-9** Иванов Д.В. (*Йошкар-Ола, МарГТУ*)
Рассогласование сложных сигналов при распространении в средах с дисперсией
- А-10** Илюшин Я.А. (*Москва, МГУ*)
Радиопросвечивание кометного ядра: определение параметров кометной коры
- А-11** Илюшин Я.А. (*Москва, МГУ*)
Радарное зондирование марсианских полярных щитов: модель нестационарного радиационного переноса
- А-12** Ларюнин О.А., Афанасьев Н.Т. (*Иркутск, ИГУ*)
Восстановление функции пространственной корреляции ионосферных неоднородностей на основе решения интегрального уравнения Абеля

- A-13** Сударчиков А.В., Афанасьев Н.Т. (Иркутск, ИГУ)
Исследование связи структуры сигналов НЗ и ВНЗ случайно-неоднородной ионосферы
- A-14** Агеева Е.Т., Афанасьев Н.Т., Ким Д.Ч. (Иркутск, ИГУ)
Определение области пространственной локализации случайных неоднородностей электронной плотности по характеристикам трансionoсферных радиосигналов
- A-15** Водопьянов А.В., Голубев С.В., Мансфельд Д.А. (Н. Новгород, ИПФ РАН)
Лабораторное исследование электронных высыпаний в космическом циклотронном мазере
- A-16** Ойнац А.В., Орлов И.И. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
О расчете коэффициента отражения для среды с потерями
- A-17** Павлов Г.С. (Якутск, ИКФИА)
Оценка заряда капель в грозовых облаках
- A-18** Портнягина О.Ю., Леонович Л.А. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Моделирование отклика ионосферы на солнечные вспышки
- A-19** Кужевский Б.М., Нечаев О.Ю., Сигаева Е.А. (Москва, НИИЯФ МГУ)
Связь вариаций нейтронного поля Земли с космической погодой и процессами на Солнце
- A-20** Щербаков А.А., Медведев А.В., Кушнарев Д.С. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Методы корреляционного анализа
- A-21** Алсаткин С.С., Медведев А.В., Кушнарев Д.С. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Методы повышения пространственного разрешения на Иркутском радаре НР
- A-22** Колмаков А.А. (Томск, СФТИ ТГИ)
Исследование появления сигналов с кратными частотами при КНЧ-модуляции ВЧ-сигналов
- A-23** Ляшенко М. В. (Харьков ИИ НАНУ и МОНУ)
Вариации параметров ионосферной плазмы в период спада 23-го цикла солнечной активности
- A-24** Афанасьев Н.Т., Межетов М.А., Рыжков Д.А., Базаржапов А.Д. (Иркутск, ИВВАИИ)
Сравнительный анализ точности восстановления ПЭС адаптивной региональной модели с картами IONEX
- A-25** Голыгин В.А., Кипсар С.А., Сажин В.И. (Иркутск, ИГУ)
Уточнение критических частот ионосферы по данным о максимально-наблюдаемых частотах двухскачкового распространения декаметровых радиоволн
- A-26** Рыжков Д.А., Межетов М.А. (Иркутск, ИВВАИУ)
Экспериментальная оценка точности восстановления электронной концентрации в ионосфере по данным низкоорбитального спутника CHAMP
- A-27** Федотов М.Ю., Соколов М.С. (Владимир, ВлГУ)
Проведение полевых исследований на территории экспериментального полигона Владимирского государственного университета по непрерывным синхронным регистрациям крайненизкочастных вариаций электромагнитного поля Земли многоканальным приемным комплексом
- A-28** Гритчин А.И., Панасенко С.В. (Харьков, ХНУ МОНУ)
Параметры волновых возмущений в мезосфере по данным Харьковского радара среднечастотного диапазона

Стендовые доклады

Секция В

Солнечное излучение и межпланетная среда

- В-1** Лобычева И.Ю., Пономарев Е.А., Сорокин А.Г. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
О моделировании атмосферного акустического канала
- В-2** Седых П.А., Пономарев Е.А. (Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Электродинамика процессов в районе головной ударной волны
- В-3** Зимовец И.В., Струминский А.Б. (Москва, ИКИ РАН)
Моделирование распространения солнечных протонов с энергиями 40–125 МэВ в гелиосфере (< 4 А. Е.)
- В-4** Романов В.А., Романов Д.В., Романов К.В., Семёнов И.В., Ничкова Н.М., Шалагина Е.В. (Красноярск, КГТЭИ)
Эволюция вихревой структуры магнитного поля при подъеме в солнечную атмосферу
- В-5** Ольшевский В.Л. (Киев ГАО НАНУ)
Образование линии Ва II 4554А в солнечной атмосфере
- В-6** Марков В.В., Козлов В.И., Козлов В.В., Турпанов А.А., Яковлев Д.В. (Якутск, ИКФИА)
Прогноз экстремальных солнечных событий в XXIII цикле на базе мониторинга космических лучей
- В-7** Марков В.В., Козлов В.И. (Якутск, ИКФИА)
Тонкая структура гелиосферного токового слоя по исследованию флуктуаций космических лучей
- В-8** Жеков Ж.С., Манев А.П., Маридосян Г.Х., Палазов К.И., Стоянов С.Ж. (Болгария, ИКИ БАН)
Аппаратура для исследования яркости дневного неба
- В-9** Манев А.П., Жеков Ж.С., Палазов К.И., Маридосян Г.Х., Стоянов С.Ж. (Болгария, ЦЛСЗВ БАН)
Спутниковые исследования температурных аномалий на поверхности Черного моря и динамика озонового слоя
- В-10** Палазов К.И., Манев А.П., Жеков Ж.С., Маридосян Г.Х., Стоянов С.Ж. (Болгария, ЦЛСЗВ БАН)
Проект Интербол, эксперимент УФСИПС 8211 - измерения в зоне аврорального овала

Стендовые доклады

Секция С **Астрофизика**

- С-1** Пушкарев А.Б., Габузда Д.К. (*С. Петербург, ГАО РАН*)
Поляризационные РСДБ наблюдения активных ядер галактик
- С-2** Аграфонов Ю.В., Бирюлина Т.В. (*Иркутск, ИГУ*)
Фазовый переход расплав-кристалл в двухкомпонентной системе твердых сфер
- С-3** Аграфонов Ю.В., Бирюлина Т.В. (*Иркутск, ИГУ*)
Решение системы уравнений Орнштейна-Цернике для высокотемпературного кристалла твердых сфер. Линейное приближение
- С-4** Дячок А.Н., Буднев Н.М., Миргазов Р.Р., Таращанский Б.А. (*Иркутск, НИИПФ ИГУ*)
Прибор для мониторинга оптических свойств рабочего тела Нейтринного Телескопа НТ200
- С-5** Гресь Т.И., Миргазов Р.Р., Немоляев А.С. (*Иркутск, НИИПФ ИГУ*)
Лазерная система временной калибровки Байкальского нейтринного телескопа НТ-200+
- С-6** Гресс О.А., Загородников Алексей Викторович (*Иркутск, ИГУ НИИПФ*)
Изучение заряженной компоненты космических лучей с помощью водно-черенковского детектора установки ТУНКА
- С-7** Ал-Рубаиев А.А., Гресс О.А., Лохтин К.С., Парфенов Ю.В., Синеговский С.И. (*Иркутск, ИГУ*)
Параметризация функции пространственного распределения черенковского света от широкого атмосферного ливня
- С-8** Лохтин К.С., Синеговский С.И. (*Иркутск, ИГУ*)
Роль неупругого рассеяния на ядрах в процессах переноса атмосферных мюонов в веществе
- С-9** Синеговская Т.С., Синеговский С.И. (*Иркутск, ИГУПС*)
Спектр атмосферных нейтрино высоких энергий: расчет и данные измерений
- С-10** Парфенов А.Н., Цыдыпов Ш.Б., Сандитов Д.С., Аграфонов Ю.В., Нестеров А.С. (*Улан-Удэ, БурГУ*)
Моделирование стеклования аргона методом молекулярной динамики
- С-11** Большасова Л.А., Фатеева Н.Л. (*Томск, ТГУ*)
Метод ЛИФ для мониторинга растительности
- С-12** Шумакова Т.А., Берцик П.П. (*Киев ГАО НАНУ*)
Вязкостная модель поглощения дисковой галактикой карликовой галактики с более низким уровнем содержания тяжелых элементов
- С-13** Романов В.А., Романов Д.В., Романов К.В., Семёнов И.В., Ничкова Н.М., Шалагина Е.В. (*Красноярск, КГТЭИ*)
Начальная стадия формирования локальных активных областей при сбросе магнитных полей из зоны Динамо в солнечную атмосферу
- С-14** Калошин А.Е., Ломов В.П., Моисеева А.М. (*Иркутск, ИГУ*)
Наиболее общий вид лагранжиана поля Рариты-Швингера
- С-15** Ермаков И.В. (*Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана*)
Расчет наклонных пучков лучей в зеркально-линзовом телескопе на базе зафокальной двухзеркальной системы с главным асферическим зеркалом