

ПРОГРАММА БШФФ-2019 КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Обсуждение в среду, 18 сентября, 14:40–16:00

Секция А. Астрофизика и физика Солнца

- А-1** **Ишмухаметова Юлия Владимировна**, В.М. Липунов, Н.В. Тюрина, Е.С. Горбовской
(Иркутск, ИГУ; Москва, ГАИШ МГУ)
Источники гравитационных волн. Их поиск в оптическом диапазоне с помощью глобальной сети МАСТЕР
- А-2** **Иванова Анна Леонидовна**, Р.Д. Монхоев, А.Л. Пахоруков
(Иркутск, НИИПФ ФГБОУ ВО «ИГУ»)
Перспективы совместной работы черенковской установки HISCORE и сцинтилляционной установки Tunka-Grande в исследовании гамма-излучения высоких энергий
- А-3** **Ершова Ольга Андреевна**, Е.С. Горбовской
(Иркутск, ИГУ; Москва, ГАИШ МГУ)
Гамма-всплески и их влияние на биосферу Земли
- А-4** **Лукьянцев Дмитрий Сергеевич**, Н.Т. Афанасьев
(Иркутск, ИГУ)
Влияние корональных плазменных образований на радиоизлучение солнечных и удаленных космических источников
- А-5** **Гололобов Петр Юрьевич**, Н.А. Винокуров, А.С. Петухова
(Якутск, ИКФИА СО РАН)
Исследование влияния магнитных облаков на угловое распределение космических лучей
- А-6** **Гололобов Петр Юрьевич**, В.Г. Григорьев, П.А. Кривошапкин, А.С. Зверев
(Якутск, ИКФИА СО РАН)
Вопросы практической реализации метода глобальной съемки по измерениям мюонных телескопов
- А-7** **Торопова Мария Сергеевна**, Л.К. Кашапова
(Иркутск, ИГУ, ИСЗФ СО РАН)
Моделирование радиоизлучения во время фазы спада солнечной вспышки 22 октября 2011 г.
- А-8** **Незнакомова Мария Сергеевна**
(Иркутск, ИГУ)
Группы пятен с нарушением закона Джоя и Хейла в 23-м цикле солнечной активности

- A-9 Германенко Алексей Владимирович** Е.А. Маурчев, Е.А. Михалко
(Апатиты, ПГИ)
Средства публикации экспериментальных данных для верификации программного комплекса RUSCOSMICS на сайте проекта
- A-10 Терновой Марк Юрьевич**, коллаборация Тунка
(Иркутск, НИИПФ ИГУ)
Исследование эффективности регистрации мюонной компоненты ШАЛ сцинтилляционной установкой Tunka-Grande
- A-11 Шпилов Дмитрий Андреевич**, П.А. Безъязыков, Н.М. Буднев, О. Гришин, О.А. Гресс, А.В. Загородников, Ю.А. Казарина, М. Кляйфгес, Е.Е. Коростелёва, Д.Г. Костюнин, Л.А. Кузьмичёв, В.В. Ленюк, Н. Лубсандоржиев, С. Малахов, Т.Н. Маршалкина, Р.Д. Монхоев, Э.А. Осипова, Л.В. Паньков, А.Л. Пахоруков, В.В. Просин, О.Л. Фёдоров, А. Хаунгс, Т. Хьюге, Ф. Г. Шрёдер
(Иркутск НИИПФ ИГУ; Москва НИИЯФ МГУ; Germany, KIT, DESY; Belgium, Brussels, VUB; USA, Newark, University of Delaware)
Применение нейронных сетей для восстановления радиосигналов от широких атмосферных ливней для установки Tunka-Rex
- A-12 Марчук Роман Анатольевич**
(Иркутск, ИГУ)
Исследование развития магнитных возмущений в эпоху спада солнечной активности
- A-13 Гресь Елизавета Олеговна**, О.А. Гресс
(Иркутск, НИИПФ ИГУ)
Исследование параметров изображений ШАЛ черенковского телескопа TAIGA-IACT астрофизического полигона НИИПФ ИГУ в Тункинской долине
- A-14 С.П. Кнуренко, Петров Игорь Степанович**
(Якутск, ИКФИА СО РАН)
Характеристики космических лучей сверхвысоких энергий, полученные по измерениям радиоизлучения широких атмосферных ливней на Якутской установке

Секция В. Физика околоземного космического пространства

- В-1** **Рогов Денис Дмитриевич**
(Санкт-Петербург, ААНИИ)
Эмпирическая модель поглощения радиоволн КВ-диапазона в ионосфере в период солнечных рентгеновских вспышек
- В-2** **Сецко Павел Владимирович**, О.В. Мингалев, И.В. Мингалев, Х.В. Малова, М.Н. Мельник, Л.М. Зелёный
(Апатиты, ПГИ; Москва, ИКИ, НИИЯФ МГУ)
Одномерная модель тонкого токового слоя с нормальной компонентой магнитного поля и кинетическим описанием замагниченных электронов для хвоста магнитосферы Земли
- В-3** **Смотров Екатерина Евгеньевна**, Д.Ю. Климушкин, П.Н. Магер
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН, ИГУ)
Обмен энергии между УНЧ-волнами и частицами: дрейфовый и баунс-дрейфовый резонанс
- В-4** **Зверев Антон Сергеевич**, С.А. Стародубцев, В.Г. Григорьев, П.Ю. Гололобов
(Якутск, ИКФИА СО РАН)
Прогноз геомагнитных возмущений по данным наземных измерений космических лучей
- В-5** **Трофимов Евгений Александрович**, Н.Т. Афанасьев
(Иркутск, ИГУ)
Декаметровое радиозондирование ионосферных неоднородностей с искусственных спутников Земли
- В-6** **Голуб Ольга Александровна**, В.В. Малахов, А.Г. Майоров О. Адриани, Г.А. Базилевская, Дж. Барбарино и др.
(Москва, НИЯУ МИФИ; Флоренция, Флорентийский университет; Неаполь, Неаполитанский университет имени Фридриха II)
Измерение потоков протонов прямого и возвратного альbedo в эксперименте ПАМЕЛА
- В-7** В.О. Дементьев, И.А. Насыров, **Когогин Денис Александрович**, А.В. Шиндин, С.М. Грач
(Казань, ННГУ, КФУ)
Статистический анализ значений интенсивности искусственного оптического свечения и параметров ионосферы по данным, полученным на стенде "Сура" в 2010–2016 гг.
- В-8** Л.Ф. Черногор, **А.И. Лящук**, Н.Б. Шевелев
(Украина, Харьков, ХНУ им. В. Н. Каразина; пгт. Городок, НЦУИКС ГКА)
Системный спектральный анализ инфразвуковых сигналов, сгенерированных в течение техногенной катастрофы
- В-9** Л.Ф. Черногор, **Шевелев Никита Богданович**
(Украина, Харьков, ХНУ им. Каразина)
Квазипериодические вариации геомагнитного поля в течение сильнейшей геокосмической бури 6–10 сентября 2017 г.: глобальные характеристики

**Секция С. Диагностика естественных неоднородных сред
и математическое моделирование**

- С-1** **Данильчук Екатерина Игоревна, В.Б. Иванов**
(Иркутск ИГУ)
О влиянии геомагнитной возмущенности на точность позиционирования в спутниковых радионавигационных системах
- С-2** **Книжин Сергей Игоревич, М.В. Тинин**
(Иркутск ИГУ)
Пространственная обработка поля в диагностике околоземной плазмы
- С-3** **Перевалова Ирина Александровна, Ю.Ю. Пантелеева, М.В. Поляков, П. Швайцер**
(Иркутск ИГУ)
Тетракварк как связанное состояние чармония и ϕ -мезона
- С-4** **Кобелев Павел Геннадьевич, В.Г. Янке**
(Москва, ИЗМИРАН)
Глобальные изменения жесткостей геомагнитного обрезания и двухпараметрическое представление спектра долгопериодных вариаций космических лучей
- С-5** **Тимофеев Алексей Сергеевич, Л.А. Непомнящих, В.И. Сажин**
(Иркутск, ИГУ)
Упрощенная оценка методики определения текущих значений критической частоты ионосферы по измерениям разности ионосферных запаздываний сигналов двух навигационных спутников одночастотным приемником
- С-6** **Матаркин Станислав Васильевич, А.А. Иванов**
(Якутск, ИКФИА)
Восстановление сигналов черенковского излучения с помощью методов цифровой обработки сигналов
- С-7** **Чудаев Станислав Олегович, Н.Т. Афанасьев**
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН, ИГУ)
Моделирование флуктуаций траекторных характеристик декаметрового радиосигнала при наклонном зондировании ионосферы
- С-8** **Логвинов Дмитрий Витальевич, А.В. Киселев, В.Е. Томин, И. В. Русских, А.А. Кочанов**
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН, ИГУ)
Разработка цифровой приемной системы спектрофотометра СФ-20
- С-9** **Галиуллин Артур Альбертович, Насыров И.А.**
(Казань, КФУ)
Постановка эксперимента по обнаружению генерации сверхмелкомасштабных искусственных ионосферных неоднородностей

Секция D. Физика атмосферы

- D-1** **Шиховцев Артем Юрьевич**, А.В.Киселев, П.Г. Коваadlo, И.В. Русских
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Исследование искажений волнового фронта, формируемых в турбулентной атмосфере
- D-2** **Добрынин Василий Андреевич**, А.Г. Сорокин
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
О развитии акустических измерений в ИСЗФ
- D-3** С.М. Бобровников, Е.В. Горлов, **Жарков Виктор Иванович**, Д.А. Трифионов
(Томск, ИОА СО РАН, ТГУ)
Применение технологии высокого спектрального разрешения на Сибирской лидарной станции
- D-4** **Губенко Инна Михайловна**
(Москва, ИБРАЭ)
Прогноз грозовой активности на юге России
- D-5** **Рябов Александр Олегович**
(Нижегород, НИФРИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
Метод определения ионного состава внешней ионосферы
- D-6** **Рябов Александр Олегович**, В.Л. Фролов
(Нижегород, НИФРИ ННГУ им. Н.И. Лобачевского)
Искусственные высыпания электронов высоких энергий в магнито-сопряженной области при стимуляции ионосферы Земли мощными КВ-радиоволнами стенда СУРА
- D-7** **Нейштадт Яков Андреевич**, М.Ю. Червяков
(Саратов, СГУ)
Оценка климатического потенциала для развития гелиоэнергетики на юго-востоке Европейской территории России по данным спутниковых и наземных наблюдений
- D-8** **Сыренова Татьяна Евгеньевна**, Белецкий А.Б.
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Проявления АГВ в верхней среднеширотной атмосфере Земли, зарегистрированные оптическими методами
- D-9** **Зоркальцева Ольга Сергеевна**, Р.В. Васильев, В.И. Мордвинов
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Анализ ветрового режима в мезосфере и нижней термосфере в зимний период года
- D-10** **Домбровская Наталья Сергеевна**, О.С. Зоркальцева, В.И. Мордвинов
(Иркутск, ИСЗФ СО РАН)
Изучение среднезональных вариаций скорости и температуры в средней атмосфере

- D-11** **Трифонов Дмитрий Александрович**, С.М. Бобровников, Е.В. Горлов, В.И. Жарков
(Томск, ИОА СО РАН, НИ ТГУ)
Лидарный комплекс на базе главного зеркала Сибирской лидарной станции для измерения температуры атмосферы
- D-12** **Макеев Андрей Павлович**, С.И. Долгий, А.В. Ельников, А.В. Невзоров, Д.С. Ломов
(Томск, ИОА СО РАН, НИ ТГУ; Сургут, СурГУ)
Аномальные аэрозольные слои над Томском в период лето–осень 2017 г.
- D-13** **Соин Егор Леонидович**, Е.А. Копылов
(Томск, ИОА СО РАН, ИПЛИТ РАН)
Адаптивная оптическая система стабилизации фрагментов солнечных изображений на Большом солнечном вакуумном телескопе
- D-14** **Тунаев Евгений Леонидович**, В.П. Горбатенко
(Томск, НИ ТГУ; Новосибирск, ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»)
Активность циклогенеза на территории Западной Сибири при различных формах атмосферной циркуляции
- D-15** Иванов А.А., **Тимофеев Лев Владиславович**, Матаркин С.В.
(Якутск, ИКФИА СО РАН)
Реконструкция сигналов широкоугольного черенковского телескопа
- D-16** М.А. Сергеева, А.А. Феррейра, Р. Алвес Боржес, О.А. Мальцева, Е.Е. Леоненко, **Шмелев Юрий Александрович**, К. Борриес
(México, UNAM; Köln DLR; Brasília, UnB; Ростов-на-Дону, ЮФУ; Санкт-Петербург, СПб ГУАП, АНИИ)
Предварительные результаты оценки ПЭС в зоне Якутска с использованием нейронной сети
- D-17** **Кузьменко Василий Сергеевич**
(Новосибирск, ИНГТ СО РАН)
Температурный режим атмосферы по данным космических лучей