



Вторая региональная летняя научная школа молодых ученых-космофизиков,
посвященная 50-летию радиофизических наблюдений на полигоне «Ойбенкель»
4–5 августа 2022 года, г. Якутск

Программа мероприятия

4 августа 2022 г. (четверг)

Место проведения: Главное здание ИКФИА СО РАН, пр. Ленина, д. 31, 2 этаж, каб. 200,
зал ученого совета

-
- | | |
|-------|--|
| 9:30 | Регистрация участников (фойе 1 этажа) |
| 10:00 | Открытие II региональной летней научной школы молодых ученых-космофизиков
<i>Председатель:</i> Стародубцев Сергей Анатольевич |
| 10:05 | Приветственное слово Генерального директора ФИЦ ЯНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН Лебедева Михаила Петровича |
| 10:10 | Приветственное слово советника РАН, академика РАН Крымского Гермогена Филипповича (видеозапись) |
| 10:30 | Лекции
<i>Председатель:</i> Николашкин Семен Викторович |
| 10:30 | Об Институте космофизических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН
<i>Докладчик:</i> Бондарь Елена Дмитриевна (ИКФИА СО РАН) |
| 10:45 | Развитие наблюдений за естественными электромагнитными КНЧ-ОНЧ-излучениями
Дружин Геннадий Иванович (ИКИР ДВО РАН)
<i>Докладчик:</i> Козлов Владимир Ильич (ИКФИА СО РАН) |
| 11:15 | Непреднамеренные возмущения ионосферы
<i>Докладчик:</i> Нагорский Петр Михайлович (ИМКЭС СО РАН) |
| 11:45 | Кофе-брейк |
| 12:00 | Поверхностные электромагнитные волны на слоистой среде «лед-море» в Северном Ледовитом океане
<i>Докладчик:</i> Башкуев Юрий Буддич (ИФМ СО РАН) |
| 12:30 | Исследование грозовых процессов наземными установками широких атмосферных ливней
<i>Докладчик:</i> Сабуров Артем Владимирович (ИКФИА СО РАН) |
| 13:00 | Обеденный перерыв |
| 14:30 | Лекции
<i>Председатель:</i> Козлов Владимир Ильич |
| 14:30 | Кластерный анализ и его методы для определения грозовых областей
<i>Докладчик:</i> Шабаганова Светлана Николаевна (МПТИ (ф) СВФУ) – <i>онлайн доклад</i> |
| 15:00 | Аппаратно-программный комплекс грозопеленгационной системы «Алвес»
<i>Докладчик:</i> Снегуров Александр Викторович (ГГО) – <i>онлайн доклад</i> |

- 15:30 **Исследование атмосферного электрического поля в Якутии на сети станций меридиональной цепочки и экспедиционных измерениях**
Докладчик: Горопов Анатолий Анатольевич (ИКФИА СО РАН) – *онлайн доклад*
- 16:00 **Новый тип дневных высокочастотных ОНЧ-излучений в авроральных широтах**
Докладчик: Клейменова Наталья Георгиевна (ИФЗ РАН) – *онлайн доклад*
- 16:15 **Проявление межпланетных возмущений в наземных экосистемах**
Докладчик: Шадрина Людмила Панкратьевна (Академия Наук РС(Я))
- 16:45 **Кофе-брейк**
- 17:00 **Сессия молодежных докладов**
Председатель: Колтовской Игорь Иннокентьевич
- 17:00 **Алгоритм поиска границ аврорального овала по изображениям полярных сияний со спутника image fuv**
Докладчик: Пенских Юрий Владимирович (ИСЗФ СО РАН) – *онлайн доклад*
- 17:15 **Многоканальная аппаратура для определения характеристик гидроэлектрокинетического эффекта на береговой линии озера Байкал**
Докладчик: Шунков Артем Дмитриевич (ИФМ СО РАН) – *онлайн доклад*
- 17:30 **Исследование магнитосферных ОНЧ-излучений по данным наземных измерений на территории Якутии во время геомагнитной активности**
Докладчик: Ефимов Олег Васильевич (СВФУ)
- 17:45 **Гелиоширотный градиент галактических космических лучей на орбите Земли по данным Якутского спектрографа космических лучей им. А.И. Кузьмина в 1953-2022 гг.**
Докладчик: Гололобов Петр Юрьевич (ИКФИА СО РАН)
- 18:00 **Завершение работы сессии**

5 августа 2022 г. (пятница)

Место проведения: радиофизический полигон «Ойбенкель»

- 9:30 **Сбор у здания института**
- 10:00 **Выезд на радиофизический полигон**
- 11:00 **Экскурсия**
Ответственные: Козлов В.И., Каримов Р.Р.
- 11:00 **Однопунктовый грозопеленгатор. Аппаратура и методика измерений**
Докладчик: Козлов Владимир Ильич (ИКФИА СО РАН)
- 11:30 **Дистанционный мониторинг магнитосферы с помощью наземной регистрации ОНЧ-излучения на радиофизическом полигоне «Ойбенкель» ИКФИА СО РАН**
Докладчик: Каримов Рустам Рамильевич (ИКФИА СО РАН)
- 13:00 **Обеденный перерыв**
- 14:30 **Сессия молодежных докладов**
Председатель: Козлов Владимир Ильич
- 14:30 **Сезонные вариации грозовой активности в Якутии по данным инструментальных наблюдений**
Докладчик: Тарабукина Лена Дмитриевна (ИКФИА СО РАН)

- 14:45 **Синтез ионограмм методом расчёта лучевых траекторий радиоволн**
Докладчик: Ноев Алексей Алексеевич (ИКФИА СО РАН, СВФУ)
- 15:00 **Итоги первого этапа исследования влияния грозовой активности на возникновение лесных пожаров в Центральной Якутии**
Докладчик: Петрова Сандаара Дмитриевна (СВФУ)
- 15:15 **Обнаружение внутренних гравитационных волн на двух разных высотах по камерам всего неба**
Докладчик: Пермякова Александра Ивановна (СВФУ)
- 15:30 **Исследование пространственно-временных особенностей полного электронного содержания высокоширотной ионосферы**
Докладчик: Теленков Григорий Сергеевич (ИКФИА СО РАН)
- 15:30 **Исследование средней атмосферы рэлеевским лидаром в Якутии**
Докладчик: Титов Семен Вячеславович (ИКФИА СО РАН)
- 16:00 **Измерение временных характеристик черенковского импульса с помощью широкоугольного дифференциального телескопа на Якутской установке ШАЛ**
Докладчик: Тимофеев Лев Владиславович (ИКФИА СО РАН)
- 16:30 **Стендовая секция**
Председатель: Колтовской Игорь Иннокентьевич
- 18:00 **Заккрытие Летней школы**
- 18:15 **Уборка, выезд в город**

Стендовые доклады

1. Каримов Р.Р., Каримова Р.Р., Торопов А.А. Исследование грозовой активности с помощью акустических методов на радиофизическом полигоне «Ойбенкель» ИКФИА СО РАН. (ИКФИА СО РАН)
2. Каримова А.Р. Статистический анализ количества землетрясений в 23 и 24 солнечных циклах в зависимости от геомагнитной активности и геоэффективных солнечных событий. (ИТМО)
3. Корсаков А.А. Изменение эффективной высоты волновода Земля-ионосфера на радиотрассах Хабаровск – Якутск и Австралия – Якутск при регистрации внезапных фазовых аномалий в октябре – ноябре 2021 г. (ИКФИА СО РАН)
4. Парников С.Г., Иевенко И.Б., Мордовской П.Г. Сопоставление наземных оптических наблюдений SAR-дуги со спутниковыми измерениями во время суббури 15 февраля 2018 г. Анализ события. (ИКФИА СО РАН)
5. Стародубцев В.С. Первичные результаты исследования вариаций атмосферного метана в Якутии по данным спектрометра TROPOMI. (ИКФИА СО РАН)
6. Шиховцев М.Ю. Макроструктура атмосферы и её воздействие на турбулентность распространение миллиметровых и оптических волн. (ЛИН СО РАН)
7. Мохначевская В.П. Продольное развитие широких атмосферных ливней в области энергий выше 10^{16} эВ по данным наблюдений черенковских дифференциальных детекторов. (ИКФИА СО РАН)