



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