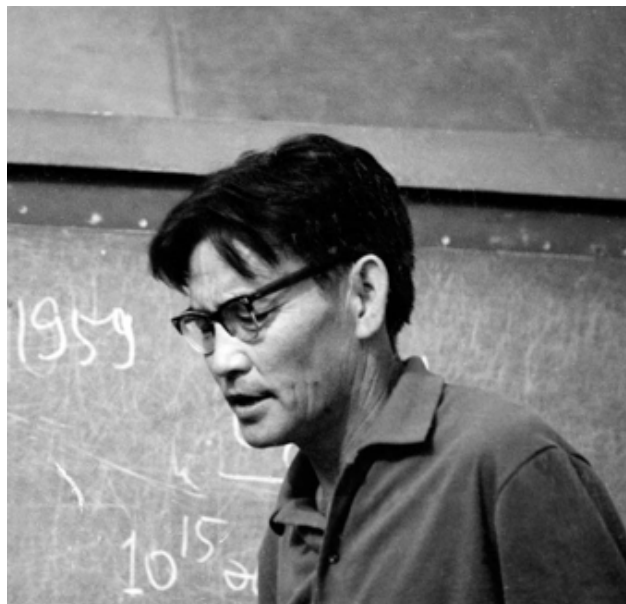


Программа секции

16 декабря 2025 г.



**Научная сессия, приуроченная к 105-летию
со дня рождения основателя Якутской
комплексной установки ШАЛ Д.Д.
Красильникова**

Научная сессия

ИКФИА СО РАН, 4 этаж, конференц-зал
г. Якутск, проспект Ленина, д. 31

вт, 16 декабря

14:30

Научная сессия: Доклады участников

Секция | Место проведения: УНУ ЯКУШАЛ, Хангаласский район, с. Октёмцы, ул. Центральная усадьба, 16

14:30–14:40

Анализ и адаптация алгоритмов обработки данных обширных атмосферных ливней (AUGER) для применения к массиву Якушал**Докладчик**

Валентин Эверстов

14:40–14:50

Наземные спектрографы для измерения вращательной температуры OH(3-1), установленные на меридиональной сети в Якутии**Докладчик**

Еркен Николаев

14:50–15:00

Обзор риометрических данных ИКФИА СО РАН в период с 2003 по 2015 годы**Докладчик**

Иванна Константинова

15:00–15:10

Разработка программы моделирования сцинтилляционного детектора Якусткой Установки ШАЛ с помощью пакета программ GEANT4**Докладчик**

Александр Боякинов

15:10–15:20

ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЙ ДЖЕТ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ СПУТНИКОВОЙ СИСТЕМЫ НАВИГАЦИИ GPS.**Докладчик**

Спиридон Данилов

15:20–15:30

Флуктуации пространственного распределения заряженных частиц ШАЛ на основе искусственных событий, смоделированных в пакете CORSIKA**Докладчик**

Никита Муксунов

15:30–15:40

Диффузионная модель распространения солнечных космических лучей в гелиосфере**Докладчик**

Дмитрий Пинигин-Сосин

15:40–15:50

Проектирование и создание камеры всего неба на основе PIXIS 1024В для регистрации волновых процессов в верхней атмосфере

Докладчик
Григорий Теленков

15:50–16:00

Оптимизация лидарных измерений для исследования вариаций температурного профиля стратосферы

Докладчик
Николай Сидоров

16:00

16:10

Научная сессия: Доклады участников

Секция | Место проведения: УНУ ЯКУШАЛ, Хангаласский район, с. Октёмцы, ул. Центральная усадьба, 16

16:10–16:20

Проверка влияния крыши и снега на энерговыделение детектора ЯКУШАЛ в Geant4

Докладчик
Станислав Матаркин

16:20–16:30

Исследование региональных особенностей пространственно-временного распределения атмосферного метана над Западной, Восточной Сибирью и Дальним Востоком по различным продуктам спектрометра TROPOMI

Докладчик
Г-н Вадим Стародубцев

16:30–16:40

Явления STEVE зарегистрированные камерами всего неба над полигоном Маймага

Докладчик
Олеся Тыщук

16:40–16:50

Исследование радиоизлучения ШАЛ на частоте 30-35 МГц на Якутской установке

Докладчик
Игорь Петров

16:50–17:00

Регистрация GLE события на Якутской установке ШАЛ

Докладчик
Константин Лебедев

17:00–17:10

ЧЕРЕНКОВСКИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ДЕТЕКТОРЫ НА ЯКУТСКОЙ УСТАНОВКЕ ШАЛ

Докладчик
Валентина Мохначевская

17:10