



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

РЕШЕНИЕ

Второй региональной летней научной школы молодых ученых-космофизиков, посвященной 50-летию радиофизических наблюдений на полигоне «Ойбенкель» ИКФИА СО РАН

В соответствии с Планом проведения международных, всероссийских и региональных научных и научно-технических совещаний, конференций, симпозиумов, съездов, семинаров и школ, юбилейных мероприятий на 2022 год, утвержденным Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Федеральным исследовательским центром «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ ЯНЦ СО РАН), в Институте космофизических исследований и астрономии СО РАН (ИКФИА СО РАН) (г. Якутск) с 4 по 5 августа 2022 года проводилась II региональная летняя научная школа молодых ученых-космофизиков, посвященная 50-летию радиофизических наблюдений на полигоне «Ойбенкель» ИКФИА СО РАН.

Число участников Школы – 34 человека, из них 18 молодых ученых, специалистов и учащихся в ВУЗ, число очных и онлайн слушателей Школы – 19. Школа расширила статус региональной: были представлены организации городов других регионов России: г. Санкт-Петербург (2 участника), г. Улан-Удэ (2 участника), г. Иркутск (2 участника), г. Томск (1 участник), г. Москва (1 участник), с. Паратунка Камчатского Края (1 участник). 25 человек представляли 4 организации Республики Саха (Якутия).

На открытии с приветственным словом выступили генеральный директор ФИЦ ЯНЦ СО РАН, чл.-корр. РАН Лебедев Михаил Петрович, директор ИКФИА СО РАН доктор физико-математических наук Стародубцев Сергей Анатольевич, а также приветственное слово по видеозаписи передал советник РАН, академик РАН Крымский Гермоген Филиппович.

Школу посетил профессор, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения Российской академии наук (г. Томск) Нагорский Петр Михайлович, который прочитал лекцию «Непреднамеренные возмущения ионосферы».

Лекция профессора, доктора технических наук, заведующего лабораторией в Институте физического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (г. Улан-Удэ) Башкуева Юрия Буддича «Поверхностные электромагнитные волны на слоистой среде «лед-море» в Северном Ледовитом океане» была представлена в формате онлайн видео-доклада. Также в Школе с онлайн докладом «Новый тип дневных высокочастотных ОНЧ-излучений в авроральных широтах» участвовала доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Института физики Земли им. О.Ю. Шмидта Российской академии наук (г. Москва) Клейменова Наталья Георгиевна.

В рамках лекций на Школе были представлены обзорные материалы по современным актуальным направлениям в солнечно-земной физике, физике атмосферы, физике магнитосферы и ионосферы, астрофизике космических лучей, современных методах радиофизики, приборах и техниках эксперимента, прикладных задачах. Таким образом, лекции охватили полный диапазон заявленных Школой тематик.

В течение 2 дней работы заслушаны и обсуждены 7 очных и 5 онлайн лекций, а также 18 оригинальных молодежных докладов, из них 2 доклада в режиме видео-конференции и 7 в виде стендовых докладов.

Проведенная Школа СООТВЕТСТВУЕТ:

1. соблюдению тематики заявленных докладов;
2. высокому уровню лекций и докладов, представленных молодыми учёными, широкой географии её участников;
3. актуальности тематик и научных направлений участвующих в работе Школы институтов РАН и образовательных организаций, сотрудники которых приняли участие в работе Школы.

Школа ОТМЕЧАЕТ:

1. важность и необходимость проведения комплексных (как экспериментальных, так и теоретических) исследований явлений и процессов, происходящих в околоземном космическом пространстве, атмосфере, ионосфере и магнитосфере Земли;
2. важность сохранения и развития приборной и материально-технической базы исследований, в том числе длительных непрерывных измерений, и соответствия информационных ресурсов, баз данных, архивов международным стандартам;
3. необходимость более тесного взаимодействия ученых-теоретиков и ученых-экспериментаторов, проводящих натурные наблюдения, более критично относиться к анализу полученных результатов, внимательнее относиться к анализу международных научных публикаций и опыта работы в смежных областях;
4. важность и возможность участия учёных из других регионов России в работе Школы.

Школа выражает признательность за финансовую поддержку:

- Федеральному исследовательскому центру «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»,
- лаборатории экологии атмосферы ФИЦ «ЯНЦ СО РАН» и лично кандидату технических наук Мордовскому Петру Григорьевичу
- профсоюзному комитету ИКФИА СО РАН
- администрации ИКФИА СО РАН

Школа ВЫРАЖАЕТ БЛАГОДАРНОСТЬ:

- руководителю лаборатории радиоизлучений ионосферы и магнитосферы ИКФИА СО РАН кандидату физико-математических наук Козлову Владимиру Ильичу за неоценимый вклад в организацию и непрерывную работу полигона и лаборатории.

Школа РЕШИЛА:

1. предоставлять физическое и виртуальное пространство для получения новых знаний, навыков и обмена опытом молодых учёных различных организаций по наземно-космическому мониторингу различных физических полей и анализу параметров космической погоды, особенно долговременным стандартным наблюдениям на обсерваториях в рамках Школы на базе ИКФИА СО РАН;
2. продолжить работы в направлении исследований ионосферы, магнитных возмущений, гроз с большим количеством разрядов, в том числе и разрядов большой мощности, влияющих на технические системы.
3. опубликовать тезисы доклады участников Школы в сборнике тезисов для чего запросить дослать тезисы тех участников, кто не прислал при регистрации, включая лекторов, в срок до 11 сентября;
4. опубликовать доклады участников Школы в сборнике трудов с последующим индексированием сборника в РИНЦ, запросив выслать тексты в срок до 30 сентября,

оформив при этом необходимые экспертные заключения о возможности открытого опубликования полученных научных результатов;

5. представленные авторами презентации докладов и данное Решение Школы опубликовать на официальном интернет-ресурсе Школы;
6. провести III региональную летнюю научную школу молодых ученых-космофизиков в ИКФИА СО РАН в июле-августе 2023 года.

Программный комитет Второй региональной летней научной школы молодых ученых-космофизиков, посвященной 50-летию радиофизических наблюдений на полигоне «Ойбенкель» ИКФИА СО РАН.

5 августа 2022 г.

г. Якутск