

**ПРОГРАММА**

**ВТОРНИК**

**16 ИЮЛЯ**

**08:00 - 09:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

*РАЗМЕЩЕНИЕ ПОСТЕРОВ НА СТЕНДАХ В ХОЛЛЕ 2-ГО ЭТАЖА*

**09:00 - 10:00 ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ:**

*Большой  
Конференц-  
зал*

Медведев Андрей Всеволодович, д.ф.-м.н., директор ИСЗФ СО РАН

Жеребцов Гелий Александрович, академик, Научный руководитель ИСЗФ СО РАН

Лувсандагва Амарсана, Генеральный консул Консульства Монголии в Иркутске

Чойжанцан Жаргалсайхан, Советник консульства Монголии в Иркутске

Представитель МИД РФ

Содномсамбуу Дэмбэрэл, академик, директор ИАГ МАН

Гладкочуб Дмитрий Петрович, член-корр. РАН, д.г.-м.н., директор ИЗК СО РАН

**10:00 - 10:40 КОФЕ-БРЕЙК**

**10:40 - 11:30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ-ОРГАНИЗАТОРОВ  
ПЕРВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Большой  
Конференц-  
зал*

Председатель — Медведев Андрей Всеволодович, д.ф.-м.н.

**10:40 - 11:05**

Григорьев Виктор Михайлович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) История Российско-Монгольских конференций по астрономии и геофизике: солнечная физика

**11:05 - 11:30**

Бэхтур Базар (ИАГ МАН, Улан-Батор)

**СЕКЦИЯ 1. ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЦА И СОЛНЕЧНОЙ  
АКТИВНОСТИ С ПОДВЕДЕНИЕМ ИТОГОВ 24-го ЦИКЛА**

**11:30 - 13:00**

Председатель — Тунгалаг Намхай, к.ф.-м.н.

**11:30 - 11:45**

Григорьев В.М. Виктор Михайлович, Ермакова Людмила Викторовна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Некоторые вопросы появления и ранней стадии развития солнечных активных областей

**11:45 - 12:00**

Батмунх Д., Мунхманлай Даваасамбуу (ИАГ МАН, Улан-Батор), Тувшинжаргал Б. Характеристики солнечных радиовсплесков типа III, определенные по наблюдениям радио спектрометра Callisto

**12:00 - 12:15**

Язев Сергей Арктурович (ИГУ, Иркутск) Комплексы активности на Солнце в 24 цикле активности

**12:15 - 12:30**

Боровик Александр Васильевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Жданов А.А. Солнечные вспышки малой мощности в оптическом и рентгеновском диапазонах длин волн в 21–24 солнечных циклах

**12:30 - 12:45**

Башкирцев Владимир Спиридонович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Прогноз хода солнечной активности в 21-м веке

**12:45 - 13:00**

Челпанов Андрей Алексеевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Кобанов Н.И. Распространение колебаний, вызванных малой солнечной вспышкой

- 13:00 - 14:00 Коллективное фото на крыльце ИСЗФ СО РАН
- ОБЕД**
- СЕКЦИЯ 1. ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЦА И СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ С ПОДВЕДЕНИЕМ ИТОГОВ 24-го ЦИКЛА**
- 14:00 - 15:30 **Председатель — Язев Сергей Артурович, д.ф.-м.н.**
- 14:00 - 14:15 Машнич Галина Прокопьевна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Спектральные исследования движений в волокнах от максимума к минимуму 24 цикла
- 14:15 - 14:30 Турова Ирина Петровна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Особенности динамических процессов на разных уровнях солнечной атмосферы в основании корональной дыры
- 14:30 - 14:45 Григорьева София Абдусалимовна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Пространственные вариации формы контуров линии К Ca II в различных хромосферных структурах в основании корональной дыры
- 14:45 - 15:00 Ожогина Ольга Александровна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Наблюдение необычного светлого образования в тени пятна NOAA 12109 в ультрафиолетовом и инфракрасном диапазонах спектра
- 15:00 - 15:15 Муратова Наталия Олеговна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Л.К. Кашапова, А.А. Муратов Наблюдение солнечной активности в диапазоне 50—500 МГц новым Солнечным спектрополяриметром метрового диапазона (ССМД)
- СЕКЦИЯ 3. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ**
- 15:15 - 16:00 **Председатель — Демидов Михаил Леонидович, д.ф.-м.н.**
- 15:15 - 15:30 Baatarkhuu Dagva (IAG MAS, Ulaanbaatar), and Amarjargal Sh. Space weather effects detected by GPS-TEC in Mongolia
- 15:30 — 15:45 Перевалова Наталья Петровна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Жеребцов Г.А., Серов М.А., Жижерин В.С. Мониторинг ионосферных возмущений во время стартов ракет с космодрома Восточный
- 15:45 - 16:15 **КОФЕ-БРЕЙК**
- СЕКЦИЯ 3. КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ**
- 16:15 - 17:45 **Председатель — Демидов Михаил Леонидович, д.ф.-м.н.**
- 16:15 - 16:30 Михалев Александр Васильевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Проявление солнечной активности в вариациях атмосферных эмиссий 577.7 и 630 нм в 24-м солнечном цикле
- 16:30 - 16:45 Толстикова Максим Валерьевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Ойнац А.В., Медведева И.В., Медведев А.В., Ратовский К.Г., Нишитани Н. Исследование влияния стратосферных потеплений на характеристики ионосферных возмущений по данным КВ-радаров Хоккайдо ИСТ
- 16:45 - 17:00 Коваadlo Павел Гаврилович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Шиховцев А.Ю., Язев С.А. Особенности повышения температуры воздуха в высоких широтах

- 17:00 - 17:15** Ларюнин Олег Альбертович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) К вопросу о признаках ионосферных неоднородностей на ионограммах вертикального зондирования
- 17:15 - 17:30** Amarjargal Chimedtsogzol (IAG MAS, Ulaanbaatar), Erdenebaatar D. On the functioning of the International Space Station
- 17:30 - 17:45** Отгонсурен Б., Ундрах Дугарсурэн (ИАГ МАН, Улан-Батор) Краткая презентация о недавней деятельности Астро Парк в г. Улан-Баторе

**18:00** Неформальное открытие конференции — ТОВАРИЩЕСКИЙ УЖИН

## СРЕДА

17 ИЮЛЯ

### СЕКЦИЯ 2. СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ И СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА

**09:00 - 11:15**

Председатель — Перевалова Наталья Петровна, д.ф.-м.н.

**09:00 - 09:15** Рахматулин Равиль Анатольевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Марчук Р.А., Пашинин А.Ю., Белецкий А.Б. Отклик в геомагнитных пульсациях на кратковременные импульсные усиления магнитного поля в авроральных широтах

**09:15 - 09:30** Amarjargal Bat-Erdene (IAG MAS, Ulaanbaatar) Ionospheric pattern during the March 2015 superstorm

**09:30 - 09:45** Караваев Юрий Апполонович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Мишин В.В, Лунюшкин С.Б., Пенских Ю.В., Капустин В.А. Асимметрия электрических токов и полярных шапок в ионосферах двух полушарий Земли до и в ходе магнитосферной бури

**09:45 - 10:00** Мишин Владимир Виленович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Клибанова Ю.Ю., Михалев А.В., Цэгмэд Б., Караваев Ю.А., Курикалова М.А, Пенских Ю.В. Всплески среднеширотных широкополосных геомагнитных пульсаций PiB – индикаторы начал взрывной фазы суббурь в ходе супербурь

**10:00 - 10:15** Дембелов Михаил Георгиевич (ИФМ СО РАН, Улан-Удэ), Башкуев Ю.Б. , Лухнев А.В. , Лухнева О.Ф., Саньков В.А. Особенности рефракции нижней атмосферы в приарктической и прибайкальской областях

**10:15 - 10:30** Пархомов Владимир Александрович (БГУ, Иркутск), Еселевич В.Г., Еселевич М.В., Дмитриев А.В., Ведерникова Т.И. Диамагнитные плазмоды как составная часть диамагнитных структур медленного солнечного ветра и их воздействие на магнитосферу Земли

**10:30 - 10:45** Коробцев Иван Владимирович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), М.Н. Мишина. Оптические наблюдения малых космических аппаратов и космического мусора в Саянской солнечной обсерватории ИСЗФ СО РАН

**10:45 - 11:00** Еселевич Максим Викторович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Коробцев И.В., Мишина М.Н., Горяшин В.Е., Цуккер Т.Г. Наблюдения космического мусора в окрестности орбит глобальных навигационных спутниковых систем

**11:00 - 11:15** **КОФЕ-БРЕЙК**

## **СЕКЦИЯ 4. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ**

11:15 - 13:00

**Председатель — Джурик Василий Ионович, д.г.-м.н.**

11:15 - 11:30

Ружич Валерий Васильевич (ИЗК СО РАН, Иркутск), Смольков Г.Я., Левина Е.А. Об изучении влияния космофизических факторов на геодинамику в Байкальской рифтовой зоне

11:30 - 11:45

Левина Елена Алексеевна (ИЗК СО РАН, Иркутск) Об особенностях проявления одиннадцатилетней периодичности в сейсмическом режиме геосистем различного уровня

11:45 - 12:00

Джурик Василий Ионович (ИЗК СО РАН, Иркутск), Брыжак Е.В., Батсайхан Ц. К разработке региональной методики прогноза, параметров сейсмических воздействий Байкальской сейсмической зоны

12:00 - 12:15

Odonbaatar Chimed (IAG MAS, Ulaanbaatar), Demberel S. Seismic hazard study development in Mongolia.

12:15 - 12:30

Чечельницкий Владимир Васильевич (Байкальский филиал ФИЦ ЕГС РАН, Иркутск), Е.Н. Черных. К прогнозу сейсмических воздействий на Северомуйский тоннель

12:30 - 12:45

Серебренников Сергей Петрович (ИЗК СО РАН, Иркутск), Ескин А.Ю. Трансформация поведения грунтов в различных климатических условиях в сейсмически активных районах Сибири и Дальнего Востока

12:45 - 13:00

Zagdsuren Sainbayar (IAG MAS, Ulaanbaatar), Diimaa B., Batbayar P., Mungunkhуu Ch. Comparative research of data of geophysical stations in Khovd (west part of Mongolia)

13:00 - 14:00

**ОБЕД**

## **СЕКЦИЯ 4. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ**

14:00 - 15:45

**Председатель — Семинский Константин Жанович, д.г.-м.н.**

14:00 - 14:15

Кобелев Михаил Михайлович (Байкальский филиал ФИЦ ЕГС РАН, Иркутск), Хритова М.А., Мордвинова В.В., Кобелева Е.А., Цыдыпова Л.Р. Азимутальная анизотропия Саяно-Байкальской складчатой области по данным приемных функций далеких землетрясений

14:15 - 14:30

Буянтогтох Базар (ИАГ МАН, Улан-Батор), Турутанов Е.Х. Морфология Горихинского гранитного массива по гравиметрическим данным

14:30 - 14:45

Seredkina A.I., Filippov Sergey V. (IZMIRAN, Troitsk), Golubev V.A. Curie point depth, heat flow and seismicity at the north-eastern flank of the Baikal rift and adjacent areas

14:45 - 15:00

Добрынина Анна Александровна (ИЗК СО РАН, Иркутск), Батсайхан Ц., Саньков В.А., Чечельницкий В.В. Предварительные результаты обработки исторических сейсмограмм подземных ядерных взрывов, зарегистрированных региональными сетями сейсмических станций России и Монголии

15:00 - 15:15

Саньков Владимир Анатольевич (ИЗК СО РАН, Иркутск), Парфеевец А.В. Напряженно-деформированное состояние земной коры Монголии в кайнозое: пространственные и временные аспекты.

**15:15 - 15:30** Смекалин Олег Петрович (ИЗК СО РАН, Иркутск), Чипизубов А.В., Имаев В.С. Сейсмогеологические исследования дислокаций Могодского (1967 г.) землетрясения

**15:30 - 15:45** Чипизубов Анатолий Васильевич (ИЗК СО РАН, Иркутск), Смекалин О.П., Имаев В.С. О дислокациях Мондинского землетрясения 4 апреля 1950 г.

**15:45 - 16:00** **КОФЕ-БРЕЙК**

#### **СЕКЦИЯ 4. ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ**

**16:00 - 17:15**

**Председатель — Семинский Константин Жанович, д.г.-м.н.**

**16:00 - 16:15** Radziminovich Natalia A. (IEC SB RAS, Irkutsk). Earthquake depth distribution in the Baikal Rift System deduced from routine and relocation processing

**16:15 - 16:30** Ariunaa Ganbaatar (IAG MAS, Ulaanbaatar), Munkhbayar B. Relocation of Khuvsgul region's earthquakes using HypoDD

**16:30 - 16:45** Сорокин Александр Григорьевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Ключевский А.В., Демьянович В.М. О генерации инфразвуковых колебаний при землетрясении 29 марта 2019 г. в Хойтогольской впадине (юго-западный фланг Байкальской рифтовой зоны)

**16:45 - 17:00** Рассказов С.В. (ИЗК СО РАН, Иркутск), Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Борняков С.А., Чувашова Ирина Сергеевна. Пространственно-временная эволюция расплавных аномалий позднего кайнозоя и гидроизотопные сигналы современной подготовки и реализации сейсмогенных деформаций: Обоснование сейсмопрогностических мониторинговых трансектов Арвайхэр–Могод–Култук и Чулутын–Мурэн–Монды

**17:00 - 17:15** Какоурова Анна Александровна (ИЗК СО РАН, Иркутск), А.В. Ключевский. Особенности распределения цепочек землетрясений в литосфере центральной части Байкальской рифтовой зоны

#### **СЕКЦИЯ 5. ОПАСНЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ**

**17:15 - 18:15**

**Председатель — Козырева Елена Александровна, к.г.-м.н.**

**17:15 - 17:30** Тунгалаг Намхай (ИАГ МАН, Улан-Батор), Р. Буянхишиг Определение параметров вращения астероидов

**17:30 - 17:45** Нямсүрэн Батмунх (ИАГ МАН, Улан-Батор) Увод астероида с помощью двигателя малой тяги

**17:45 - 18:00** Козырева Елена Александровна (ИЗК СО РАН, Иркутск), Рыбченко А.А., Мазаева О.А. Морфометрический анализ водосборных бассейнов Улаанбаторской агломерации

**18:00 - 19:00** **ПОСТЕРНАЯ СЕКЦИЯ**

**КОФЕ-БРЕЙК**

## ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

19:00

Заключительное слово:

Медведев Андрей Всеволодович, д.ф.-м.н., директор ИСЗФ СО РАН

Гладкочуб Дмитрий Петрович, член-корр. РАН, д.г.-м.н., директор ИЗК СО РАН

## ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ

### Секция 1. Исследования Солнца и солнечной активности с подведением итогов 24-го цикла

- 1.1. Поляков Владимир Иванович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Инструментарий Большого солнечного вакуумного телескопа
- 1.2. Голубева Елена Михайловна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Боровик А.В., Мордвинов А.В., Жданов А.А. Пространственно-временная организация магнитных полей и вспышечной активности в солнечном цикле 24
- 1.3. Исаева Елена Сергеевна (Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск), Томозов В.М., Язев С.А. Статистика солнечных вспышек в 24-м цикле активности

### Секция 2. Солнечно-земные связи и современная геодинамика

- 2.1. Башкуев Ю.Б., Адвокатов В.Р., Буянова Д.Г., Дембелов Михаил Георгиевич (ИФМ СО РАН, Улан-Удэ) Вариации СДВ-радиосигналов в волноводе Земля–ионосфера на трассах Новосибирск – Улан-Удэ и Комсомольск-на-Амуре – Улан-Удэ
- 2.2. Мишин В.В., Курикалова Марина Александровна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Асимметрия распределения продольных токов в ионосфере в период равноденствия
- 2.3. Пенских Юрий Владимирович (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Решение систем линейных алгебраических уравнений методом максимальных вкладов

### Секция 3. Космическая погода и климат

- 3.1. Шиховцев Артем Юрьевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Коваadlo П.Г., Киселев А.В. Изучение искажений волнового фронта по наблюдениям фрагментов солнечных изображений для анализа оптической погоды
- 3.2. Ким Антон Геннадьевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Толстиков М.В., Ратовский К.Г., Медведев А.В. Экспериментальная проверка применимости приближения плоского фронта для определения параметров перемещающихся ионосферных возмущений по данным наклонного зондирования ионосферы
- 3.3. Девятова Елена Викторовна (ИСЗФ СО РАН, Иркутск), Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Мордвинов В.И., Латышева И.В. Общий облачный покров (данные ECMWF ERA-Interim) и атмосферные осадки (данные GPCC) над югом Восточной Сибири и Монголией в июле
- 3.4. Ершова Ольга Андреевна (ИГУ, Иркутск), Липунов В.М., Горбовской Е.С., Тюрина Н.В., Буднев Н.М., Язев С.А. Поиск оптических транзиентов с помощью системы телескопов-роботов МАСТЕР

- 3.5. Батмунх Д., Даваахуу Гомбосурэн (ИАГ МАН, Улан-Батор), Тувшинжаргал Б., Лхагважав Ч. Определение УФ-индекса в районе г.Улан-Батора в период 2014—2018 гг.
- 3.6. Смольков Геннадий Яковлевич (ИСЗФ СО РАН, Иркутск) Проявление солнечно-земных связей в гидрометеорологии
- 3.7. Ишмухаметова Юлия Владимировна (Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск), Липунов В.М., Тюрина Н.В., Горбовской Е.С. Исследование источников гравитационных волн в оптическом диапазоне с помощью глобальной сети МАСТЕР

#### **Секция 4. Геофизические поля и сейсмичность**

- 4.1. Ескин Александр Юрьевич (ИЗК СО РАН, Иркутск), Джурик В.И., Саньков В.А., Брыжак Е.В., Саньков А.В. Исследование зон разломов Удоканского участка Кадаро-Удоканского блока геофизическими методами
- 4.2. Борняков Сергей Александрович (ИЗК СО РАН, Иркутск), Дэмбэрэл С., Семинский К.Ж., Батсайхан Т., Добрынина А.А., Баттулга Б., Салко Д.В., Тогтохбаяр С., Шагун А.Н., Усынин Л.А. Инструментальная регистрация медленных деформационных волн на Южно-Байкальском и Улан-Баторском геодинамических полигонах
- 4.3. Предеин Петр Алексеевич (ГИН СО РАН, Улан-Удэ), Добрынина А.А., Тубанов Ц.А. Оценка затухания сейсмических волн в низкочастотной области
- 4.4. Баяраа Гангаадорж (ИАГ МАН, Улан-Батор) Интегральная плотность землетрясения Монголии. Карта масштаба 1:2,500,000

#### **Секция 5. Опасные экзогенные процессы**

- 5.1. Комарова Евгения Сергеевна (Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск), Иванов К.И. Результаты наблюдений метеорного потока Геминиды в 2015 г.