

П О Н Е Д Е Л Ь Н И К**10 ОКТЯБРЯ**

- 09:00 – 12:00** Регистрация участников
13:00–14:00 Регистрация участников
14:00 – 14:20 **Открытие IX Российско-Монгольской конференции по астрономии и геофизике:**
Конференц-зал
- Григорьев В.М.**, замдиректора ИСЗФ СО РАН, член-корреспондент РАН, сопредседатель Программного комитета
Уснэх Сухбаатар, директор Исследовательского центра астрономии и геофизики МАН, профессор, сопредседатель Программного комитета

**СЕКЦИЯ «СОЛНЕЧНО-ЗЕМНАЯ ФИЗИКА
И ГЕЛИОГЕОДИНАМИКА»****Устные доклады****Председатель – Григорьев В.М., член-корр. РАН (ИСЗФ СО РАН)**

- 14:20** **Григорьев В.М., Ермакова Л.В., Хлыстова А.И.** (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Динамика трубок магнитного поля в процессе формирования большого солнечного пятна
- 14:40** **¹Сухбаатар У., ²Базаржапов А.Д., ²Мишин В.В., ²Шаповалова А.А.**
(¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Принципиальная схема глобальной электрической цепи системы магнитосфера-ионосфера Земли.
- 15:00** **Lesovoi S., Altynsev A., Ivanov E., Gubin A.** (ISTP SB RAS, Irkutsk)
The multifrequency Siberian Radioheliograph
- 15:20** **Караваев Ю.С., Коробцев И.В., Мишина М.Н., Цуккер Т.Г., Папушев П.Г.**
(ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Результаты фотометрических наблюдений малоразмерных осколков космического мусора, выполненных на телескопах Саянской обсерватории ИСЗФ СО РАН
- 15:40** **¹Молотов И.Е., ²Позаненко А.С., ³Тунгалаг Н., ³Даваахуу Г.** (¹ИПМ им М.В. Келдыша РАН, Москва; ²ИКИ РАН, Москва; ³ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Модернизация оптических телескопов в Улан-Баторской обсерватории; участие в научной сети оптических инструментов для астрометрических и фотометрических наблюдений (НСОИ АФН)
- 16:00** **Мордвинов А.В., ^{1, 2}Язев С.А., ³Лхагважав Ч., ³Батмунх Д.** (¹ИСЗФ СО РАН, Иркутск; ²Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск; ³ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Комплексы активности и структура крупномасштабного магнитного поля Солнца в цикле 24

16:20 ¹Лхагважав Ч., ¹Батмунх Д., ¹Нямсүрэн Б., ¹Тувшинжаргал Б., ²Мордвинов А.В., ^{2, 3}Язев С.А. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИСЗФ СО РАН, Иркутск; ³Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск)

Определение электронной концентрации солнечной короны по наблюдениям полного солнечного затмения 2008 года

16:40 **Перерыв (кофе-брейк)**

Председатель – Григорьев В.М., член-корр. РАН (ИСЗФ СО РАН)

17:00 **Файнштейн В.Г., Егоров Я.И.** (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Исследование корональных выбросов массы нового солнечного цикла с использованием данных космического аппарата PROBA2

Магер О.В., Золотухина Н.А. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

17:20 Проявление и эволюция плазмосферных плюмажей по данным LANL MPA

17:40 **Золотухина Н.А., Полех Н.М., Полякова А.С.** (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Вклад суточной и полусуточной вариаций в сезонные и суточные изменения параметров F2-слоя над Иркутском

18:00 **Чипизубов А.В.** (ИЗК СО РАН, Иркутск)

Солнечная активность как индикатор изменений природных процессов

18:20 ¹Леви К.Г., ^{2, 3}Язев С.А., ^{1, 4}Задонина Н.В., ⁵Воронин В.И., ⁶Хантемиров Р.М., ⁷Наурызбаев М.М. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИСЗФ СО РАН, ³Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск; ⁴НИ ИрГТУ, Иркутск; ⁵СИФИБР СО РАН, Иркутск; ⁶ИЭРиЖ УрО РАН, Екатеринбург; ⁷ИЛ им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск)

Природные аспекты глобальных минимумов солнечной активности

В Т О Р Н И К

11 ОКТЯБРЯ

09:00 – 12:00

Конференц-зал

**СЕКЦИЯ «СЕЙСМОГЕОДИНАМИКА
БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА»**

Устные доклады

Председатель – Сухбаатар У., проф. (ИЦАГ МАН)

- 09:00 ¹Туртуганов Е.Х., ²Буянтогтох Б., ¹Степаненко А.В. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Глубинное строение крупных плотностных неоднородностей земной коры и сейсмичность
- 09:20 ¹Мордвинова В.В., ²Треусов А.В., ¹Ананьин Л.В. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИФЗ РАН, Москва)
Скоростная структура как индикатор состояния земных недр
- 09:40 ¹Rasskazov S., ²Chebykin E., ²Stepanova O. (¹Institute of the Earth's Crust SB RAS, Irkutsk; ²Limnological Institute SB RAS, Irkutsk)
U–Th systematics of young basalts in Asia: spatially variable mantle dynamics in the past 0.4 Ma
- 10:00 Парфеевец А.В., Саньков В.А., Бызов Л.М. (ИЗК СО РАН, Иркутск)
Эволюция кайнозойских полей тектонических напряжений юго-восточной Монголии
- 10:20 ¹Джурик В.И., ¹Ескин А.Ю., ¹Серебренников С.П., ¹Брыжак Е.В., ¹Усынин Л.А., ²Батсайхан Ц. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Выявление зон разломов и ослабленных участков горных пород в районах Монголии с помощью малоглубинной геофизики
- 10:40 **Перерыв (кофе-брейк)**
- Председатель – Сухбаатар У., проф. (ИЦАГ МАН)
- 11:00 ¹Дэмбэрэл С., ²Имаев В.С., ²Смекалин О.П., ²Чипизубов А.В. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИЗК СО РАН, Иркутск)
Сейсмогенные разломы Хэнтэйского свода (Центральная Монголия)
- 11:20 ¹Баяраа Г., ²Радзиминович Н.А. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИЗК СО РАН, Иркутск)
Новый бюллетень сейсмических событий Монголии и методы локализации гипоцентров близких землетрясений
- 11:40 ¹Дэмбэрэл С., ²Ключевский А.В., ¹Баяраа Г., ²Демьянович В.М. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИЗК СО РАН, Иркутск)
Динамические параметры очагов землетрясений Монголии: предварительные результаты

12:00 – 14:00

Обед

14:00 – 18:00
Конференц-зал

**СЕКЦИЯ «СЕЙСМОГЕОДИНАМИКА
 БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА»**

Устные доклады

Председатель – Леви К.Г., д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН)

- 14:00** **Середкина А.И.** (ИЗК СО РАН, Иркутск)
 Очаговые параметры сильных землетрясений Прибайкалья и Забайкалья (2002–2006 гг.) по телесеismicким наблюдениям
- 14:20** **Dorj E., Munkhuu D.** (RCAG MAS, Ulaanbaatar)
 Seismic activity around Ulaanbaatar area: Relocation by using array-based earthquake location technique
- 14:40** **Odbayar S.** (RCAG MAS, Ulaanbaatar)
 Array data processing and improved relocation of seismic events detected at ERMAR seismic stations
- 15:00** ¹Дэмбэрэл С., ¹**Бум-Очир С.**, ²Ключевский А.В. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИЗК СО РАН, Иркутск) Определение гипоцентров близких землетрясений по методу вариационного вычисления
- 15:20** ¹**Munkhsaikhan A.**, ²Schlupp A., ²Dorbath C., ²Calo M. (¹RCAG MAS, Ulaanbaatar; ²University of Strasbourg, EOST, Strasbourg)
 Seismic activity around Ulaanbaatar area: Relocation using TomoDD method
- 15:40** **Гилёва Н.А., Очковская М.Г.** (Байкальский филиал ГС СО РАН, Иркутск)
 Акуликанские землетрясения 4.12.2006 г. и 11.12.2006 г. (Прибайкалье)
- 16:00** align="center">**Перерыв (кофе-брейк)**
- Председатель – Леви К.Г., д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН)**
- 16:20** **Bayarsaikhan Ch.** (¹RCAG MAS, Ulaanbaatar)
 Analysis of infrasound propagation at regional distance by mining explosions
- 16:40** **Odonbaatar Ch.** (¹RCAG MAS, Ulaanbaatar)
 HV ratio stability for Ulaanbaatar basin case
- 17:00** **Ташлыкова Т.А.** (ИЗК СО РАН, Иркутск)
 Анализ наведенной сейсмичности на глубоководных водохранилищах Ангарского каскада: миф или реальность?
- 17:20** ¹Серебренников С.П., ¹Усынин Л.А., ¹Джурик В.И., ²Батсайхан Ц., ¹Ескин А.Ю., ¹**Брыжак Е.В.** (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
 Геофизические исследования особенностей проявления сейсмичности в криолитозоне Монголо-Сибирского региона
- 17:40** ¹Джурик В.И., ¹**Брыжак Е.В.**, ¹Серебренников С.П., ²Батсайхан Ц., ¹Дреннов А.Ф. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
 Развитие методов задания исходных сигналов сильных землетрясений для территорий строительства в Монголо-Сибирском регионе
- 18:00** ¹**Павлов С.Х.**, ²Чудненко К.В. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИГХ СО РАН, Иркутск)
 Формирование термальных вод Тункинской впадины

СРЕДА

12 ОКТЯБРЯ

09:00 – 11:00

*Конференц-зал***СЕКЦИЯ «СЕЙСМОГЕОДИНАМИКА
БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА»****Устные доклады****Председатель – Дэмбэрэл С., проф. (ИЦАГ МАН)**

- 09:00 **Черных Е.Н.**, Ключевский А.В., Ружич В.В. (ИЗК СО РАН, Иркутск)
Сравнение реакций скального грунта и ледового покрова озера Байкал на сейсмические воздействия
- 09:20 **Дугармаа Т.**, Одонбаатар Ч., Дэмбэрэлдулам М., Баатарсүрэн Г. (ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
К вопросу оценки влияния грунтовых условий на сейсмическую опасность территории г. Улан-Батора
- 09:40 ¹Дэмбэрэл С., ²Эрдэнэтуяа Т., ³Бержинский Ю.А., ³**Бержинская Л.П.**,
³Саландаева О.И., ³Радзиминович Н.А., ³Радзиминович Я.Б., ³Киселев Д.В.,
⁴Татьков Г.И., ⁴Базаров А.Д. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²Департамент строительства, городского хозяйства и планирования, Улан-Батор; ³ИЗК СО РАН, Иркутск; ⁴ГИН СО РАН, Улан-Удэ)
Оценка сейсмической надежности современной застройки г. Улан-Батора, Монголия

**СЕКЦИЯ «МОНИТОРИНГ И МОДЕЛИРОВАНИЕ
ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ»****Устные доклады****Председатель – Саньков В.А., к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН)**

- 10:00 **Леви К.Г., Мирошниченко А.И.**, Ключевский А.В., Лухнев А.В., Лухнева О.Ф., Турутанов Е.Х. (ИЗК СО РАН, Иркутск)
Статистический анализ геолого-геофизических параметров Байкало-Монгольского региона
- 10:20 ¹Дэмбэрэл С., ²**Мирошниченко А.И.**, ²Лухнев А.В., ¹Эрдэнзул Д., ¹Баярсайхан Э. (¹ИЦАГ МАН, Улан-Батор; ²ИЗК СО РАН, Иркутск)
Проведение GPS-наблюдений на территории Монголии
- 10:40 **Перерыв (кофе-брейк)**
- Председатель – Саньков В.А., к.г.-м.н. (ИЗК СО РАН)**
- 11:00 **Семинский К.Ж., Бобров А.А.** (ИЗК СО РАН, Иркутск)
Влияние геодинамических и планетарных факторов на эманации радона из разломов земной коры: первые результаты мониторинговых наблюдений в центральной части Байкальского рифта

- 11:20** ¹Марченко О.Ю., ¹Бережных Т.В., ²Мордвинов В.И. (¹ИСЭМ СО РАН, Иркутск; ²ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Исследование аномалий количества атмосферных осадков в бассейне реки Селенги в многоводные и маловодные периоды
- 11:40** **Язев С.А.** (*Астрономическая обсерватория ИГУ, Иркутск; ИСЗФ СО РАН, Иркутск*)
Суперболиды и их влияние на геосферу
- 12:00** ¹Bayaraa T., ²Nikitin A.N., ³Tselmovich V.A., ⁴Saltykovsky A.Ya., ²Ivankina T.I., ⁵Komatsu G., ⁶Ormö J. (¹RCAG MAS, Ulaanbaatar; ²Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna; ³Borok Geophysical Observatory of Schmidt Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Borok, Yaroslavl region; ⁴Schmidt Institute of Physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, Moscow; ⁵International Research School of Planetary Sciences, Universita G. d'Annunzio, Pescara; ⁶Centro de Astrobiologia, Instituto Nacional de Tecnica Aeroespacial, Torrejon de Ardoz.)
Complex analysis of the impact origin of tsenkher ring structure (Mongolia)

12:20 – 14:00

Обед

**СЕКЦИЯ «ГИДРОГЕОЛОГИЯ И ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ
БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА»**

Устные доклады

Председатель – Джурик В.И., д.г.-м.н. (ИЗК СО РАН)

- 14:00** Пеллинен В.А., Козырева Е.А. (*ИЗК СО РАН, Иркутск*)
Свойства неогеновых отложений и их влияние на проявления ЭГП (на примере участка Саса о. Ольхон озера Байкал)
- 14:20** **Рященко Т.Г., Ухова Н.Н.** (*ИЗК СО РАН, Иркутск*)
Глинистые минералы дисперсных грунтов Монголо-Сибирского региона (методы и прогнозы)
- 14:40** **Рященко Т.Г., Штельмах С.И., Худоногова Е.В.** (*ИЗК СО РАН, Иркутск*)
Геохимические критерии при изучении геолого-литологических разрезов дисперсных грунтов (микроэлементный состав)
- 15:00** **Акулова В.В.** (*ИЗК СО РАН, Иркутск*)
Техногенные отложения как фактор современного геоэкологического состояния городских территорий Приангарья
- 15:20** Рыбченко А.А., Мазаева О.А., Козырева Е.А. (*ИЗК СО РАН, Иркутск*)
Участки Гуньжин, Хустай, Эмельт: особенности состава, структуры и свойств грунтов

15:40

Перерыв (кофе-брейк)

Председатель – Джурик В.И. (д.г.-м.н. ИЗК СО РАН)

- 16:00** **Рященко Т.Г.** (*ИЗК СО РАН, Иркутск*)
Типизация геологической среды территории г. Улан-Батора (картографическая модель)

- 16:20** ¹Данилова М.А., ²Склярова О.А., ¹Скляров Е.В., ¹Меньшагин Ю.В. (¹ИЗК СО РАН, Иркутск; ²ИГХ СО РАН, Иркутск)
Особенности формирования соленых озер юго-восточного Забайкалья
- 16:40** **Вергун А.В., Диденков Ю.Н.** (НИ ИрГТУ, Иркутск)
Структурно-гидрогеологический анализ формирования термальных вод Байкало-Хубсугульского региона

17:00

Подведение итогов конференции

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

Малый конференц зал
(10–12 октября)

СЕКЦИЯ «СОЛНЕЧНО-ЗЕМНАЯ ФИЗИКА И ГЕЛИОГЕОДИНАМИКА»

¹Позаненко А.С., ²Молотов И.Е., ³Даваахуу Г., ³Тунгалаг Н., ³Баярбат Т.
(¹ИКИ РАН, Москва; ²ИПМ им. Келдыша РАН, Москва; ³ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Метеорологическое состояние местности Тавантолгой вблизи Улан-Батора

¹Харченко И.П., ¹Дегтярев В.И., ^{1,2}Цэгмэд Б., ¹Чудненко С.Э. (¹ИСЗФ СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Статистическое исследование возможности индикации суббуревых потоков электронов по среднеширотным геомагнитным пульсациям типа P1B

^{1,2}Цэгмэд Б., ²Харченко И.П. (¹ИСЗФ СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
О возможной связи среднеширотных УНЧ-эмиссий с магнитосферными вариациями электрического поля и потоков плазмы: событие 23 апреля 2002 г.

Баатархуу Д., Лхагвасурэн Д., Баярбат Т. (ИЦАГ МАН, Улан-Батор)
Изменение параметров вращения Земли

¹Parkhomov V.A., ¹Klimov P.M., ²Dmitriev A.V., ³Moldavanov A.V. (¹Baikal State University of Economics and Law, Irkutsk; ²Skobeltsyn Scientific Research Institute of Nuclear Physics, Moscow State University, Moscow; Institute of Space Sciences, National Central University, Jhongli City, Taiwan; ³Transeo Corporation, Vancouver)
Excitation of long-period geomagnetic pulsations (5–10 min) resulting from ionospheric ionization produced by hard radiation from solar flares

¹Попова Т.Е., ²Файнштейн В.Г., ²Кашапова Л.К. (¹ИГУ, Иркутск; ²ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Исследование динамики магнитного поля по данным SOHO/MDI в области вспышек, связанных с корональными выбросами массы типа гало

Файнштейн В.Г., Загайнова Ю.С. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Исследование начальной стадии движения корональных выбросов массы типа гало по данным GOES/SXI

Турова И.П. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Особенности режима колебаний в хромосферной сетке на разных уровнях хромосферы

Тягун Н.Ф. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Систематическое превышение ширины красной корональной линии в сравнении с зеленой

Петрухин В.Ф., Базаржапов А.Д., Ковадло П.Г., Смольков Г.Я. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)
Электромагнитные эффекты при нарушении когерентности между среднегодовыми вариациями солнечной активности и скорости суточного вращения Земли

Фирстова Н.М., Поляков В.И. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Исследование ударной линейной поляризации линии $H\alpha$ в протонной вспышке 23 июля 2002 г.

¹Рахматулин Р.А., ¹Липко Ю.В., ²Пашинин А.Ю., ¹Хомутов С.Ю. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск; Алтай-Саянский филиал ГС СО РАН, Новосибирск)

Мониторинг геомагнитного поля в зоне Байкало-Хубсугульского разлома

¹Потапов А.С., ^{1,2}Цэгмэд Б., ¹Рыжакова Л.В., ¹Полушкина Т.Н. (¹ИСЗФ СО РАН, Иркутск; ²ИЦАГ МАН, Улан-Батор)

УНЧ-колебания в межпланетном и геомагнитном поле и релятивистские электроны в магнитосфере: вариации взаимосвязей в 23-м цикле

Sedykh P.A. (ISTP SB RAS, Irkutsk)

On the basic problems of the magnetospheric physics

Девятова Е.В., Томозов В.М., Мордвинов В.И. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Распространение волн Россби в атмосфере Земли и на Солнце в баротропной квази-геострофической модели

Голубева Е.М. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Временная изменчивость коэффициента редукции солнечных магнитограмм обсерватории Маунт-Вилсон в линиях FeI 5250 Å и NaI 5896 Å

Боровик А.В., Мячин Д.Ю. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Особенности развития внепятенных солнечных вспышек

Ким А.Г., Ларюнин О.А. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Особенности слабонаклонного зондирования ионосферы вблизи г. Иркутска в июне 2011 г.

Головко А.А., Трифонов В.Д. (ИСЗФ СО РАН, Иркутск)

Квазирегулярные наблюдения хромосферы в Байкальской астрофизической обсерватории

Sanjjav S., Baatarkhuu D., Tuvshinjargal B. (Astronomical Observatory, Research Center of Astronomy and Geophysics MAS, Ulaanbaatar)

Callisto antenna construction in Mongolia: preliminary results

СЕКЦИЯ «СЕЙСМОГЕОДИНАМИКА БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА»

¹Radziminovich N.A., ²Demberel S., ²Bayaraa G. (¹Institute of the Earth's Crust SB RAS, Irkutsk; ²Research Center of Astronomy and Geophysics MAS, Ulaanbaatar)

Map of the focal mechanisms of earthquakes in Mongolia

СЕКЦИЯ «МОНИТОРИНГ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ»

¹Папкова А.А., ²Мельникова В.И., ²Гилева Н.А. (¹Байкальский филиал ГС СО РАН; ²ИЗК СО РАН, Иркутск)

Спектральный анализ записей группирующихся землетрясений Северного Прибайкалья