

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
ИНСТИТУТ СОЛНЕЧНО-ЗЕМНОЙ ФИЗИКИ

МОНГОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ И ГЕОФИЗИКИ



ПРОГРАММА

XIV Российско-монгольской международной конференции
**СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ И ГЕОДИНАМИКА
БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА:**

15 – 20 сентября 2023 г.

Иркутск, 2023

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

чл.-корр. РАН Д.П. Гладкочуб, ИЗК СО РАН

Заместитель председателя:

к.г.-м.н. В.А. Саньков, ИЗК СО РАН

Сопредседатели:

чл.-корр. РАН А.В. Медведев, ИСЗФ СО РАН

академик МАН С. Дэмбэрэл, ИАиГ МАН

Уч. секретари:

к.ф.-м.н. А.А. Добрынина, ИЗК СО РАН

Е.Н. Коржова, ИСЗФ СО РАН

докторант Б.Буянтогтох, ИАиГ МАН

Члены оргкомитета

- с российской стороны:

И.В. Бычков, академик РАН (ИрФ СО РАН, ИДСТУ СО РАН)

В.И. Воронин, д.б.н., СИФиБР СО РАН

В.М. Григорьев, чл.-корр. РАН, ИСЗФ СО РАН

М.Л. Демидов, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

В.И. Джурик, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

Н.П. Перевалова, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

В.В. Ружич, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

Ю.В. Рыжов, д.г.н., ИЗК СО РАН

Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н., ГИН СО РАН

Е.Х. Турутанов, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

К.Ж. Семинский, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН

С.А. Язев, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН

- с монгольской стороны:

Ж. Гуррагча, ИАиГ МАН

Д. Батмөнх, PhD, ИАиГ МАН

Ц. Батсайхан, PhD, ИАиГ МАН

Ч. Баярсайхан, PhD, ИАиГ МАН

Ч. Лхагважав, PhD, ИАиГ МАН

А. Мөнхсайхан, PhD, ИАиГ МАН

Н. Тунгалаг, PhD, ИАиГ МАН

Б. Нямсүрэн, докторант, ИАиГ МАН

М. Улзийбат, PhD, ИАиГ МАН

Б. Цэгмэд, PhD, ИАиГ МАН

Техническая группа

Руководитель:

к.ф.-м.н. А.А. Добрынина, ИЗК СО РАН

Е.Н. Коржова, ИСЗФ СО РАН

к.г.-м.н. В.А. Пеллинен, ИЗК СО РАН

к.г.-м.н. А.А. Каримова, ИЗК СО РАН

к.г.-м.н. Л.М. Бызов, ИЗК СО РАН

к.г.-м.н. А.А. Светлаков

С.А. Король, ИЗК СО РАН

С.А. Тоцакова, ИЗК СО РАН

ОБЩЕЕ РАСПИСАНИЕ

15 сентября – прибытие участников конференции

16 – 17 сентября – выездная научная сессия на полигоне комплексного мониторинга опасных геологических процессов «Бугульдейка» ИЗК СО РАН

18 сентября – регистрация, открытие конференции, научные секции

19 – 20 сентября – научные секции

20 сентября – закрытие конференции

21 сентября – отъезд участников конференции

18 СЕНТЯБРЯ

9:30 регистрация участников конференции (холл Института земной коры СО РАН, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128)

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН

Председатели: ак. РАН Игорь Вячеславович Бычков, чл.-корр. РАН Дмитрий Петрович Гладкочуб, д.г.-м.н., ак. МАН Содномсамбуу Дэмбэрэл, д.ф.-м.н. Андрей Всеволодович Медведев

10:00 Церемония открытия конференции

Выступления официальных лиц:

- член-корреспондент РАН, директор Института земной коры СО РАН Дмитрий Петрович Гладкочуб
- член-корреспондент РАН, директор Института солнечно-земной физики СО РАН Андрей Всеволодович Медведев
- академик РАН, заместитель председателя Президиума Сибирского отделения РАН, директор Иркутского филиала СО РАН, директор Института динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН Игорь Вячеславович Бычков
- начальник Управления организации научных исследований СО РАН, к.г.-м.н. Наталья Витальевна Максимова
- академик МАН, директор Института астрономии и геофизики МАН Содномсамбуу Дэмбэрэл
- летчик-космонавт Монголии, герой Монголии и Советского Союза Жүгдэрдэмид Гүррагчаа

Групповое фото участников конференции

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН
Утреннее заседание
Научная секция
«Геофизические поля и строение земной коры»
Конвинеры: к.г.-м.н. И.В. Буддо, докторант Б. Буянтогтох

- 10:30 **Буддо И.В.**, Шелохов И.А., Мисюркеева Н.В. Комплексные геофизические исследования как эффективный инструмент при решении фундаментальных и научно-практических задач
- 10:45 **Буянтогтох Б.**, Турутанов Е.Х. Геолого-геофизическая модель плотностных неоднородностей земной коры Улаанбаатарского района по гравиметрическим данным
- 11:00 **Мисюркеева Н.В.**, Вахромеев А.Г., Буддо И.В., Смирнов А.С., Агафонов Ю.А. Особенности глубинного строения и флюидодинамики в зоне сочленения Сибирской платформы и Байкало-Патомского надвигового пояса
- 11:15 **Шелохов И.А.**, Буддо И.В., Мисюркеева Н.В., Смирнов А.С. Комплексный анализ неопределенностей геологической модели месторождения на одном из участков Западной Сибири
- 11:30 **Ковалевский В.В.**, Караваев Д.А., Григорюк А.П. Исследование чувствительности виброрейсмического мониторинга методами математического моделирования
- 11:45 **Дембелов М.Г.**, Башкуев Ю.Б., Буянова Д.Г., Ангархаева Л.Х. Электрические свойства и геоэлектрический разрез некоторых горных пород Байкальского региона по данным радиоимпедансных зондирований
- 12:00 **Batmagnai Erdenechimeg**, Demberel Sodnomsambuu, Friedemann
ВКС Samrock, Alexey Kuvshinov, Alexander Grayver, Tserendug Shoovdor, M.O. Saar. Magnetotelluric investigation to explain geological formation of the Tsenkher geothermal field in Mongolia
- 12:15 **Дядьков П.Г.**, Козлова М.П., Цибизов Л.В. Магнитоупругая модель
ВКС земной коры Селенгинской депрессии
- 12:30 ОБЕД

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН
Вечернее заседание
Научная секция
«Физика Солнца и околоземного космического пространства»
Конвинер: д.ф.-м.н. М.Л. Демидов

- 13:30 **Башкирцев В.С.**, Машнич Г.П. Современная солнечная активность и климат Земли
- 13:45 **Григорьев В.М.**, Ермакова Л.В. Существуют ли "активные долготы" и какова структура крупномасштабного магнитного поля на фазе минимума солнечной активности?
- 14:00 **Mishin V.V.**, Kurikalova M.A., Marchuk R.A., Penskikh Yu.V. Interhemispheric asymmetry in the distribution of electric currents of the magnetosphere-ionosphere system in the spring equinox pre-storm period
- 14:15 **Язев С.А.**, Исаева Е.С., Томозов В.М. Комплексы активности на Солнце как основной источник геоэффективных возмущений
- 14:30 **Боровик А.В.**, Жданов А.А. Солнечные вспышки и особенности эволюции магнитных полей в активной области NOAA 12673
- 14:45 **Леженин А.А.**, Рапута В.Ф. Модели оценивания регионального влияния газовых и аэрозольных источников примесей на характеристики прозрачности пограничного слоя атмосферы
- 15:00 **Marchuk R.A.**, Mishin V.V., Klibanova Y.Y., Mikhalev A.V., Penskikh Y.V. Some paradoxes in the evolution of the magnetospheric storm 20 December 2015
- 15:15 **Михайлова О.С.**, Климушкин Д.Ю., Магер П.Н., Магер О.В., Рубцов А.В., Смотрова Е.Е. Резонансная генерация магнитосферных альфвеновских волн энергичными протонами и электронами
- 15:30 **Рубцов А.В.**, Шубин Д.А., Якимчук А.И., Климушкин Д.Ю. Поляризация УНЧ-волн в магнитосфере Земли: неожиданные результаты спутниковых измерений
- 15:45 перерыв

- 16:00 **Гололобов А.Ю.**, Голиков И.А. Численное моделирование влияния ВКС компонент ММП на крупномасштабную структуру высокоширотной ионосферы
- 16:15 **Едемский И.К.**, Ойнац А.В. Пространственные параметры СМ ПИВ в средних широтах по данным спутников SWARM
- 16:30 **Турова И.П.**, Григорьева С.А., Ожогина О.А. Динамические процессы в спокойной области на Солнце по линиям CaII
- 16:45 **Шубин Д.А.**, Якимчук А.И., Рубцов А.В., Климушкин Д.Ю. Кластеризация УНЧ-волн методами машинного обучения по спутниковым данным
- 17:00 **Klibanova Yu.Yu.**, Mishin V.V., Marchuk R. A., Mikhaleva A.V., Pensikh Y.V. Bursts of PiB geomagnetic pulsations and airglow at middle latitudes during periodic substorm activations during strong magnetospheric storms
- 17:15 **Karavaev Yu.A.**, Mishin V.V., Kapustin V.E., Marchuk R.A., Lunyushkin S.B., Pensikh Yu.V. Asymmetry in the distribution of electric currents of the magnetosphere-ionosphere system in the autumn equinox pre-storm period
- 17:30 **Буянхишиг Р.**, Батжаргал Б., Ирмуунзаяа Б. Наблюдения космического мусора в обсерватории Хурэлтогоот
- 17:45 Еленин Л.В., Молотов И.Е., **Буянхишиг Р.**, Тунгалаг Н. Обнаружение АСЗ малыми обзорными телескопами.
- 18:00 **Челпанов А.А.**, Челпанов М.А. Разложение сигнала по эмпирическим модам: применение для магнитосферных вариаций

18:15 **Стендовая сессия**

Zagsduren S., Chimedtseren P. Data processing of core magnetic field peaks and results of determining baseline values of magnetic field elements

Соловьев В.М., Селезнев В.С., Чечельницкий В.В., Гилева Н.В., Сальников А.С., Галева Н.А. Особенности глубинного строения северо-восточного фланга БРЗ на участке Муйского и Муяканских землетрясений (в створе опорных профилей ГСЗ 1-СБ и 8-ДВ)

Batmagnai Erdenechimeg, Demberel Sodnomsambuu, Tserendug Shoovdor, Enkhzul Bayartogtokh, Alexey Kuvshinov and MT team. Regional to local scale Magnetotelluric study in the whole – Mongolia from 2016 to present

Enkhzul Bayartogtokh, Tserendug Shoovdor, Nasan-Ochir Tumen, Bayanjargal Gendenpuntsag, Batmagnai Erdenechimeg. Some results from the magnetotelluric investigation at Mogod region in central Mongolia

Иванов А.В. ЦКП "Геодинамика и геохронология" Института земной коры СО РАН
Смотровая Е.Е., О.С. Михайлова, П.Н. Магер, Д.Ю. Климушкин. Многоспутниковые наблюдения полоидальной УНЧ-волны в области кольцевого тока магнитосферы

19 СЕНТЯБРЯ

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН

Утреннее заседание

Научная сессия «Мониторинг опасных геологических процессов»

Конвинуеры: д.г.-м.н. К.Ж. Семинский, PhD Ц. Батсайхан

- 09:00 Саньков А.В., Саньков В.А., Добрынина А.А. Комплексный мониторинг опасных геологических процессов на территории Байкальского рифта
- 09:15 Семинский К.Ж., Бобров А.А., Семинский А.К. Мониторинг радона в Прибайкалье: результаты и перспективы
- 09:30 Брагинская Л.П., Григорюк А.П., Ковалевский В.В., Добрынина А.А. Основанная на знаниях интеграция данных геофизического мониторинга БПТ
- 09:45 Добрынина А.А., Саньков В.А., Саньков А.В., Король А.А., Рыбченко А.А. Мониторинг микросейсмических шумов в Байкальском рифте
- 10:00 Рассказов С.В., Чебыкин Е.П., Ильясова А.М., Снопков С.В., Чувашова И.С., Борняков С.А. Косейсмическая химическая гидрогеодинамика: мониторинг процессов в Култукском резервуаре подземных вод в парагенезисе с подготовкой и реализацией землетрясений в центральной части Байкальской рифтовой системы
- 10:15 Борняков С.А., Салко Д.В., Мирошниченко А.И., Шагун А.Н., Встовский Г.В., Вольвач А.Е., Синцов А.Е. Особенности деформаций горных пород перед землетрясениями
- 10:30 Лунина О.В., Гладков А.А. Мониторинг деформаций земной поверхности на основе данных аэрофотосъемки
- 10:45 перерыв
- 11:00 Григорюк А.П., Брагинская Л.П., Добрынина А.А., Король С.А.
ВКС Длиннопериодные микросейсмические колебания как краткосрочные предвестники землетрясений в Байкальском рифте
- 11:15 Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Шестаков Н.В., Болсуновский М.А., Саньков В.А., Золотухина Н.А. Эффекты извержения вулкана

Хунга-Тонга в литосфере и атмосфере Земли

- 11:30 **Сорокин А.Г.**, Добрынин В.А. Атмосферный эффект извержения вулкана Hunga Tonga
- 11:45 Гребенщикова В.И., **Демьянович В.М.**, Кузьмин М.И. О связи изменений концентрации урана и ртути в воде с сейсмическим процессом в Байкальском регионе
- 12:00 **Дембелов М.Г.**, Башкуев Ю.Б., Лухнев А.В. Полное влагосодержание тропосферы над городами Иркутск и Якутск по данным GPS наблюдений, радиозондирований и реанализа ERA5

**Научная сессия «Сейсмичность и сильные землетрясения
Монголо-Сибирского региона»**

Конвинеры: д.т.н. А.Ф. Еманов, к.г.-м.н. Н.А. Радзиминович

- 12:15 **Еманов А.Ф.**, Еманов А.А., Чечельницкий В.В., Шевкунова Е.В., Фатеев А.В., Кобелева Е.А., Радзиминович Я.Б., Фролов М.В. Хубсугульское землетрясение 2021 г. в структуре сейсмичности сочленения Алтае-Саянской коллизионной области и Байкальской рифтовой зоны
- 12:30 Еманов А.А., **Еманов А.Ф.**, Фатеев А.В., Шевкунова Е.В., Ершов Р.А. Наведённая сейсмичность в районах сильного техногенного воздействия на земную кору
- 12:45 **Куляндина А.С.** Пространственная локализация очагов сильных землетрясений в зонах влияния крупных разломных нарушений и их особенности в геофизических полях
ВКС
- 13:00 **Макаров А.А.**, Куляндина А.С. Анализ кластерного распределения сейсмичности Центрально-Алданского тектонического блока (граница Байкальского рифта и Олёкмо-Становой зоны)
ВКС

13:15

ОБЕД

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН
Вечернее заседание
Научная сессия «Сейсмичность и сильные землетрясения
Монголо-Сибирского региона»
Конвинуеры: д.т.н. А.Ф. Еманов, к.г.-м.н. Н.А. Радзиминович

- 14:00 **Радзиминович Н.А.**, Тубанов Ц.А., Смекалин О.П., Санжиева Д.Б.-П. Сейсмичность Центрального Байкала (район дельты Селенги) как отражение разломно-блокового строения земной коры
- 14:15 **Санжиева Д.П.-Д.**, Тубанов Ц.А., Радзиминович Н.А. Сейсмическая активизация центральной части Байкальского рифта в 2020-2022 гг.
- 14:30 **Папкова А.А.**, Грачева О.А., Ныркова С.В. Анализ состояния детальной сводной обработки землетрясений Прибайкалья и Забайкалья
- 14:45 **Хритова М.А.**, Гилёва Н.А. Автоматизация процесса обработки афтершоковой последовательности Хубсугульского землетрясения 11 января 2021 г.

Научная сессия «Оценка сейсмической опасности
и сейсмостойкое строительство»
Конвинуеры: к.г.-м.н. В.В. Чечельницкий, PhD Ч. Одонбатор

- 15:00 **Odonbaatar Ch.**, Munkhsaikhan A., Dembereldulam M. Seismic response spectra for building code
- 15:15 Джурик В.И., **Брыжак Е.В.**, Батсайхан Ц., Серебренников С.П., Какоурова А.А. Формирование исходных сигналов по данным спектрального анализа сильных землетрясений с целью прогноза сейсмических воздействий Байкало-Монгольского региона
- 15:30 перерыв
- 15:45 **Перетокин С.А.**, Миронов В.А., Чечельницкий В.В. Разработка *ВКС* эмпирического уравнения прогнозирования движения грунта для

Байкальского региона

- 16:00 **Батсайхан Ц.**, Джурик В.И. Инженерно-сейсмологические изыскания в г.Улаанбаатар
- 16:15 **Чечельницкий В.В.**, Добрынина А.А., Саньков В.А. Сравнение параметров сейсмических колебаний при Култукском 27.08.2008 г. Mw 6.3, Быстринском 21.09.2020 г. Mw 5.5 и Хубсугульском 11.01.2021 г. Mw 6.8 землетрясениях
- 16:30 **Киселев Д.В.**, Бержинская Л.П. Проблемы и методы оценки сейсмостойкости жилой застройки в Иркутской области
- 16:45 **Саландаева О.И.** Жилая среда как компонент геосистемы
- 17:00 Бержинская Л.П., **Иванова Н.В.** Территориально-градостроительная оценка уязвимости для планирования и развития застройки на сложном природном рельефе (на примере г. Иркутска)

17:15

Стендовая сессия

Базаров А.Д., Шагун А.Н., Тубанов Ц.А. Анализ сейсмического воздействия на высотное здание по данным инженерно-сейсмометрических наблюдений

Предин П.А., Тубанов Ц.А., Добрынина А.А. Параметры источника, среды и локальных эффектов приемника по кода-волнам землетрясений Байкальского рифта Davaadalai P. The seismicity of Khovsgol region before and after the 2021 Mw6.7 Khovsgol earthquake

Dolgorjav T., Bayarsaikhan Ch., Baasanbat Ts. Determination of crustal thickness beneath Tosontsengel regional seismic station, in Mongolia

Dulmaa B., Buyandelger D., Batbold B., Batjargal Z., Munkhsaikhan A. Seismic activity in Tonhil and surrounding area

Oyunbileg Ch., Batsaikhan Ts. Study of seismic regime in Umnugobi province

Unensaikhan D., Batsaikhan Ts. Detailed study of earthquake hazard assessment of hotel construction site to be constructed in Devsger, Erdeneburgan Sum area, Arhangai province

Zagdsuren S., Batbayar P. Study of seismic regime fault along the Baatarkhairkhan

Какоурова А.А., Демьянович В.М., Джурик В.И., Брыжак Е.В., Ключевская А.А. Исследование согласованности параметров пространственно-временного и энергетического распределения землетрясений Байкальского региона и Монголии

Пеллинен В.А. Эволюция прибрежной зоны оз. Байкал в условиях антропогенного воздействия

Саньков А.В., Добрынина А.А., Саньков В.А. Кинематика и морфология зон активных разломов Байкальской рифтовой системы по данным микросейсмического зондирования

Ganzorig D., M.Oyun-Erdene. Scaling relations of moment magnitude and local magnitude for large earthquakes in northeast Mongolia

Mungusuren D., Ch. Odonbaatar, D. Ankhtsetseg, S. Odbayar, E. Nomin-Erdene. The seismic source parameters of Bayanbulag and Bayankhongor active fault zones

Odonbaatar Ch., Ankhtsetseg D., Ulziibat M., Bayasgalan A., Demberel S., Mungusuren D., Bayarsaikhan E., Dembereldulam M., Baatarsuren G. The seismic zoning map of Mongolia
Lkhagvadorj D. Monitoring system for Mongolian National Data Centre

20 СЕНТЯБРЯ

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН

Утреннее заседание

Научная сессия «Современная геодинамика»

Конвинеры: к.г.-м.н. Саньков В.А., к.г.-м.н. Дембелов М.Г.

- 09:00 **Саньков В.А.**, Лухнев А.В., Мирошниченко А.И., Ашурков С.В., Лебедева М.А., Саньков А.В., Бызов Л.М., Ефимов Е.Ю. Комплексное применение спутниковых геодезических методов для исследования современной геодинамики Юга Сибири
- 09:15 **Деев Е.В.**, Сафронов О.В., Бричѐва С.С., Дергач П.А., Зорина В.В., Зобнин Г.Ю. Сейсморазрывы сильного голоценового землетрясения на северном фланге Толбонурского разлома в Горном Алтае
- 09:30 **Аржанников С.Г.**, Аржанникова А.В., Броше Р. Гляциальные суперпаводки Восточной Сибири и Монголии (на примере Дархадского мегафлада)
- 09:45 **Аржанникова А.В.**, Аржанников С.Г., Чеботарев А.А., Номин-Эрдэнэ Э. Палеосейсмогенная активизация Северо-Дархатского разлома (юго-западный фланг Байкальского рифта, Монголия)
- 10:00 **Ашурков С.В.** Скорости смещений и дефицит сейсмического момента главных разломов юго-западного крыла Байкальской рифтовой системы по сейсмологическим, геологическим и GPS данным
- 10:15 **Лухнев А.В.**, Лухнева О.Ф., Саньков В.А., Мирошниченко А.И., Бызов Л.М., Саньков А.В. Современные тектонические деформации центральной части Байкальского рифта по данным GPS-измерений
- 10:30 **Мирошниченко А.И.**, Леви К.Г., Саньков В.А., Лухнев А.В. Районирование Монголо-Байкальского региона на основе статистического анализа геолого-геофизических параметров
- 10:45 перерыв
- 11:00 **Battogtokh Davaasambuу**, Matthieu Ferry, Jean-Francois Ritz and *BKC* Ulziibat Munkhuu. The ar-hötöl surface rupture along the Khovd fault (Mongolian Altai)

- 11:15 **Смекалин О.П.**, Белоусов О.В., Герман В.И., Ескин А.Ю. Сейсмогеологические и геофизические исследования северо-западной части Восточного Саяна для уточнения сейсмической опасности в районе Красноярска
- 11:30 Чувашова И.С., **Рассказов С.В.**, Ясныгина Т.А., Саранина Е.В. Новейший вулканизм Дариганги - показатель современной тектонической активности литосферы на юго-востоке Монголии: факторы высокой температуры и дегазации первичной и модифицированной мантии
- 11:45 **Ружич В.В.**, Савельева В.Б. О результатах изучения глубинных зеркал скольжения и псевдотахилитов в эксгумированных разломах Прибайкалья и Монголии
- 12:00 Экскурсия в Центр комплексного мониторинга и Центр коллективного пользования «Геодинамика и геохронология» Института земной коры СО РАН
- 13:00 ОБЕД
- Большой конференц-зал ИЗК СО РАН**
Вечернее заседание
Научная секция «Космическая погода и климат»
Большой конференц-зал ИЗК СО РАН
Конвинер: к.ф.-м.н. М.В. Еселевич
- 14:00 **Demidov M.L.**, Hanaoka Y., Wang X.F. Impact of Low Boundary Conditions on the Predictions of Some Space Weather Parameters
- 14:15 Караваев Ю.С., **Коробцев И.В.**, Мишина М.Н., Еселевич М.В., Горяшин В.Е. Фотометрические наблюдения и моделирование формы космического мусора на средневысотных орбитах
- 14:30 **Костарев Д.В.**, Пилипенко В.А., Козырева О.В. Влияние космической погоды на трубопроводы в арктической зоне РФ
- 14:45 **Кузин С.В.** Малоразмерная космическая аппаратура для гелио- и геофизических исследований для кубсатов
- 15:00 **Головко А.А.** О роли фрактального анализа в междисциплинарных исследованиях

- 15:15 **Язев С.А.** Лунные кольца как возможная причина вариаций земного климата
- 15:30 **Ковадло П.Г.**, Шиховцев А.Ю., Язев С.А. Особенности современного климатического режима в полярных областях Земли
- 15:45 Белецкий А.Б., **Сыренова Т.Е.**, Тащилин М.А., Яковлева И.П., Васильев Р.В., Татарников А.В., Щеглова Е.С., Костылева Н.В. Использование широкоугольных камер Национального Гелиогеофизического комплекса для мониторинга прозрачности атмосферы в ночное время
- 16:00 **Нямсүрэн Б.** Об опасных небесных телах и их оценке
ВКС

16:15 **Стендовая сессия**

Batbayar B., Munkhjargal Ch., Batmunkh D. Dependence of drift rate of radio bursts on frequencies for the period of solar activity 2019-2020

Язев С.А., Исаева Е.С., Хос-Эрдэнэ Б. Развитие солнечной активности на фазе роста 25-го цикла Швабе-Вольфа

Иванова В.А., Подлесный А.В., Поддельский А.И. Морфологические особенности проявления "сумеречного" эффекта на трассах наклонного зондирования

Amarjargal Ch., B.Banzragch, B.Gantuya, B.Otgonsuren, B. Altanochir. Astropark

Erdenebaatar D., T.Turtogtokh. Mongolian satellite

Иванов К.И., Комарова Е.С. Проект SkyLine: комплексное исследование метеоров методом базисных видеонаблюдений

Левина Е.А., Ружич В.В. О предполагаемой модуляции сейсмического режима космическими факторами (на примере БРЗ)

Большой конференц-зал ИЗК СО РАН

16:45 **Вечернее заседание**

Конвинер: к.г.-м.н. В.А. Саньков

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ И ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ