

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИРКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ
ИНСТИТУТ СОЛНЕЧНО-ЗЕМНОЙ ФИЗИКИ

ИРКУТСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МОНГОЛЬСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ И ГЕОФИЗИКИ



ПРОГРАММА

ХII Российско-монгольской международной конференции

СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ И ГЕОДИНАМИКА

БАЙКАЛО-МОНГОЛЬСКОГО РЕГИОНА:

результаты многолетних исследований и

научно-образовательная политика

(к 100-летию ИГУ)

01 – 05 октября 2018 г.

Иркутск, 2018



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатели:

ак. РАН И.В. Бычков, ИГУ, ИНЦ СО РАН
чл.-корр. РАН Д.П. Гладкочуб, ИЗК СО РАН
летчик-космонавт, герой Монголии и Советского Союза, Ж.Гүррагчаа, ИАиГ МАН
профессор, д.г.-м.н. С. Дэмбэрэл, ИАиГ МАН

Сопредседатели:

д.ф.-м.н. А.В. Медведев, ИСЗФ СО РАН
д.г.-м.н. К.Ж. Семинский, ИЗК СО РАН
д.г.-м.н., профессор К.Г. Леви, ИЗК СО РАН
PhD Ч. Одонбаатар, 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:

В.И. Воронин, д.б.н., СИФиБР СО РАН
В.М. Григорьев, чл.-корр.РАН, ИСЗФ СО РАН
В.И. Джурик, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН
В.С. Имаев, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН
Е.А. Козырева, к.г.-м.н., ИЗК СО РАН
С.А. Макаров, д.г.н., ИГ СО РАН
А.В. Мордвинов, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН
Р.А. Рахматулин, 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
В.А. Саньков, к.г.-м.н., ИЗК СО РАН, ИГУ
Ц.А. Тубанов, к.г.-м.н., ГИН СО РАН
Е.Х. Турутанов, д.г.-м.н., ИЗК СО РАН
С.А. Язев, д.ф.-м.н., ИСЗФ СО РАН, ИГУ

- с монгольской стороны:

Д. Батмөнх, Ph.D, ИАиГ МАН
Ц. Батсайхан, Ph.D, ИАиГ МАН
Ч. Баярсайхан, Ph.D, ИАиГ МАН
Ч. Лхагважав, Ph.D, ИАиГ МАН
А. Мөнхсайхан, Ph.D, ИАиГ МАН
Н. Тунгалаг, Ph.D, ИАиГ МАН
Б. Нямсүрэн, докторант, ИАиГ МАН
М. Улзийбат, Ph.D, ИАиГ МАН
Б. Цэгмэд, Ph.D, ИАиГ МАН

Техническая группа

Руководитель:

к.ф.-м.н. А.А. Добрынина, ИЗК СО РАН
Е.Н. Коржова, ИСЗФ СО РАН
С.П. Фроленко, ИЗК СО РАН
К.В. Акимова, ИЗК СО РАН

А.А. Каримова, ИЗК СО РАН, ИГУ
к.г.-м.н. А.А. Гладков, ИЗК СО РАН
С.А. Блинова, ИГУ, ИЗК СО РАН
С.А. Тощакова, ИЗК СО РАН

ОБЩЕЕ РАСПИСАНИЕ

дата	время	Конференц-зал				
		501	102	110	301	104
2 октября	09:00 – 09:20	открытие				
	09:20 – 12:00	секция 7				
	12:00 – 14:30	секция 3				
	14:50 – 16:40		секция 6	секция 1	секция 5	
	16:40 – 18:00					фуршет
3 октября	09:00 – 10:00		секция 1	секция 4	секция 5	
	10:00 – 17:00		секция 2	секция 4	секция 5	
	17:00 – 18:00				заккрытие	

30 сентября – 01 октября – прибытие участников конференции

02 октября – открытие конференции, пленарная секция, научные секции

08:30 – 09:00 – регистрация (холл Научной библиотеки ИГУ)

09:00, конференц-зал 501 – открытие конференции

09:20 – 12:00, конференц-зал 501

Секция 7. Научно-образовательный потенциал ИНЦ СО РАН и ИГУ как базовая составляющая опережающего развития Байкальского региона и его межрегиональных связей

13:00 – 14:30, конференц-зал 501

Секция 3. 110 лет Тунгусскому феномену: фантазии и реальность

14:50 – 16:40, конференц-зал 110

Секция 1. Солнечно-земные связи и современная геодинамика

14:50 – 16:40, конференц-зал 102

Секция 6. Опасные экзогенные процессы

14:50 – 16:40, конференц-зал 301

Секция 5. Геофизические поля и сейсмичность

16:40 – 18:00, конференц-зал 104

Неформальное открытие конференции

03 октября – научные секции, финальная дискуссия, закрытие конференции

09:00 – 17:00, конференц-зал 301

Секция 5. Геофизические поля и сейсмичность (окончание)

09:00 – 17:00, конференц-зал 110

Секция 4. Современные движения, деформации и напряженное состояние земной коры

09:00 – 10:00, конференц-зал 102

Секция 1. Солнечно-земные связи и современная геодинамика (окончание)

10:00 – 15:00, конференц-зал 102

Секция 2. Космическая погода и климат

17:00 – 18:00, конференц-зал 301

Общая дискуссия. Закрытие конференции.

04 октября – полевая сессия в Тункинскую долину

05 октября – отъезд участников конференции

2 ОКТЯБРЯ

8:30 регистрация участников конференции (холл)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

СЕКЦИЯ 7 – НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНЦ СО РАН И ИГУ КАК БАЗОВАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ БАЙКАЛЬСКОГО РЕГИОНА И ЕГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ: ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОГРАММ

Конференц-зал 501

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

9:00 Церемония открытия конференции.

Выступления официальных лиц:

академик РАН, И.О. ректора Иркутского государственного университета, научный руководитель Иркутского научного центра СО РАН, директор Института динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН Игорь Вячеславович Бычков

генеральный консул Монголии в г. Иркутске господин Лувсандагва Амарсанаа

член-корреспондент РАН, ВрИО директора Института земной коры СО РАН Дмитрий Петрович Гладкочуб

профессор, д.г.-м.н., директор Института астрономии и геофизики МАН Содномсамбуу Дэмбэрэл

д.ф.-м.н., ВрИО директора Института солнечно-земной физики СО РАН Андрей Всеволодович Медведев

летчик-космонавт Монголии, герой Монголии и Советского Союза Жүгдэрдэмид Гүррагчаа

9:20 Бычков И.В., Григоричев К.В., Шелехов В.А. Результаты и перспективы сотрудничества в сфере науки и образования ученых Иркутской области и Монголии

9:40 Гладкочуб Д.П., Дэмбэрэл С., Леви К.Г., Семинский К.Ж. Основные результаты совместных российско-монгольских исследований Байкало-Монгольского региона: науки о Земле

10:00 Дэмбэрэл С., Одонбаатар Ч., Улзийбат М., Батсайхан Ц. Развитие геофизической науки в Монголии: подготовка национальных кадров Монголии в России и совместные научные достижения

- 10:20 Язев С.А. Астрономическое образование в Иркутске
- 10:35 Прими́на С.П., Рассказов С.В., Липкина С.В. Опыт совместной работы монгольских вузов и Иркутского государственного университета в области подготовки геологов
- 10:50 *Групповое фото участников конференции
перерыв*
- 11:10 Ivanov A.V. Centre for Geodynamics and Geochronology at the Institute of the Earth's Crust SB RAS - an analytical division for support of geological studies and backing up request from industry
- 11:25 Ясюкевич Ю.В., Хахинов В.В., Белецкий А.Б., Веснин А.М., Губин А.В., Жданов Д.А., Иванов Е.Ф., Колобов Д.Ю., Коробцев И.В., Лесовой С.В., Луковникова А.А., Ойнац А.В., Пашинин А.Ю., Ратовский К.Г., Рахматулин Р.А., Подлесный А.В., Сдобнов В.Е., Просовецкая Н.П., Челпанов А.А., Чупин С.А. Исследование околоземного космического пространства с использованием оборудования Центра коллективного пользования "Ангара" ИСЗФ СО РАН
- 11:35 Кононов А.М., Баттогтох Д., Старицын М.В., Иванов Е.Н., Цыдыпова Л.Р. Опыт взаимодействия молодых ученых России и Монголии
- 11:45 Гладков А.А. Образовательные профориентационные мероприятия Института земной коры СО РАН для школьников и студентов профильных специальностей
- 11:55 Едемский И.К. Мероприятия ИСЗФ СО РАН по развитию интереса к физике и астрономии у школьников Иркутской области
- 12:05 *обед*

**Секция 3 - 110 ЛЕТ ТУНГУССКОМУ ФЕНОМЕНУ:
ФАНТАЗИИ И РЕАЛЬНОСТЬ**

Конференц-зал 501

**Конвинеры: д.г.-м.н., профессор Кирилл Георгиевич Леви,
д.ф.-м.н. Наталья Петровна Перевалова**

- 13:00 Леви К.Г. 110 лет Тунгусскому феномену: фантазии и реальность
- 13:20 Перевалова Н.П., Жеребцов Г.А. Геофизические эффекты Челябинского метеорита
- 13:40 Рахматулин Р.А., Пашинин А.Ю., Алешков В.М. Аналогии в поведении магнитного поля Земли при падении Тунгусского и Челябинского болидов

- 13:55 Лопатин М.Н., Язев С. А. Осинский болид сквозь призму постправды
- 14:05 Коковкин А.А. Следы катастрофических землетрясений на рубеже неоплейстоцен-голоцен: Восток Азии, Поволжье
- 14:20 Коковкин А.А. Земные астроблемы и феномен неоплейстоцен-голоценового рубежа и голоцена
- 14:30 *перерыв*

Секция 6 - ОПАСНЫЕ ЭКЗОГЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ

Конференц-зал 102

Конвинеры: д.г.н. Юрий Викторович Рыжов,

д.г.-м.н. Тамара Гурьевна Рященко

- 14:50 Рященко Т.Г. Экзогенная геодинамика и грунтоведение: взаимосвязи, прогнозы, практика
- 15:05 Козырева Е.А., Рыбченко А.А., Мазаева О.А. Оценка потенциала проявления катастрофических процессов на территории Улаанбаторской городской агломерации
- 15:20 Пеллинен В.А., Козырева Е.А., Алексеев С.В. Использование беспилотных летательных аппаратов в изучении экзогенных геологических процессов
- 15:30 Рыжов Ю.В. Взаимодействие экзогенных процессов при формировании оврагов в лессовидных отложениях западного Забайкалья
- 15:45 Светлаков А.А., Козырева Е.А. Влияние температурного режима на развитие оползневых процессов (на примере о.Ольхон)
- 15:55 Рыжов Ю.В. Следы палеопаводков в разрезах отложений пойм и террас Прибайкалья и Забайкалья
- 16:10 Добрынина А.А., Чечельницкий В.В., Макаров С.А. Сейсмические эффекты прохождения водокаменного селя 2014 г. на р. Кынгарга
- 16:20 Генсиоровский Ю.В., Казаков Н.А., Жируев С.П., Ухова Н.Н. Развитие ЭГП в районах строительства крупных линейных объектов (на примере Макаровского района Сахалинской области)
- 16:35 Ухова Н.Н., Штельмах С.И., Гринь Н.Н., Генсиоровский Ю.В. Комплексные исследования грунтов в районах строительства крупных линейных объектов (на примере Макаровского района Сахалинской области)

Секция 1 - СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ И СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА

Конференц-зал 110

**Конвинеры: к.ф.-м.н. Сергей Александрович Анфиногентов,
д.ф.-м.н., профессор Сергей Арктурович Язев**

- 14:50 Коробцев И.В. Комплекс аппаратуры телескопа АЗТ-3ЗИК для наблюдений космических аппаратов и космического мусора в видимой и инфракрасной областях спектра
- 15:05 Munkhjargal Ch., Munkhmanlai D., Tuvshinjargal B., Batbayar B. Observations on radiospectrometry CALLISTO
- 15:20 Боровик А.В., Головкин А.А., Поляков В.И., Трифонов В.Д., Язев С.А. Исследования Солнца в Байкальской астрофизической обсерватории ИСЗФ СО РАН
- 15:35 Анфиногентов С.А., Накоряков В.М. Диагностика магнитного поля в солнечной короне по изгибным колебаниям корональных петель
- 15:50 Поляков В.И., Фирстова Н.М. Структура и физические условия в Н-альфа петлях вспышки
- 16:05 Язев С.А. Структура комплексов активности на Солнце
- 16:20 Исаева Е.С., Язев С.А. Рентгеновские вспышки и комплексы активности на Солнце
- 16:30 Науменко А.А., Подлесный А.В. Использование симметричного коротковолнового диполя для задач зондирования ионосферы из космоса

Секция 5 - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ

Конференц-зал 301

**Конвинеры: д.г.-м.н. Евгений Хрисанфович Турутанов,
к.г.-м.н. Игорь Владимирович Буддо**

- 14:50 Вахромеев А.Г., Мазукабзов А.М., Горлов И.В., Станевич А.М., Шемин Г.Г. Шутов Г.Я., Смирнов А.С., Мисюркеева Н.В. Верхнеленское неотектоническое сводовое поднятие юго-восточной краевой области Сибирского кратона - крупный объект нефтегазопоисковых исследований
- 15:05 Буддо И.В., Шелохов И.А., Мисюркеева Н.В., Агафонов Ю.А. К вопросу об изучении геоэлектрической модели месторождений нефти и газа на всех этапах геологоразведочных работ
- 15:20 Мисюркеева Н.В., Шелохов И.А., Буддо И.В., Агафонов Ю.А. Возможность оценки степени флюидопроницаемости разломных зон комплексом глубинных геофизических методов

- 15:35 Вахромеев А.Г., Мазукабзов А.М., Горлов И.В., Смирнов А.С., Мисюркеева Н.В. Трещинные коллекторы нефти и газа, металлоносных рассолов в аллохтоне Ковыктинской зоны нефтегазонакопления
- 15:50 Шелохов И.А., Мисюркеева Н.В., Буддо И.В., Верхозин И.И., Агафонов Ю.А. Особенности гидрогеологической модели (ВПЗ) Ковыктинского ГКМ и её уточнение по данным электромагнитных зондирований
- 16:05 Ружич В.В., Вахромеев А.Г., Сверкунов С.А., Иванишин В.М. О технологии управления деформациями в сейсмоопасных разломах с применением глубокого бурения, гидроразрывов и закачек флюидов
- 16:20 Munkhsaikhan A., Schlupp A., Ulziibat M. High precision earthquake locations reveal seismogenic structure beneath Emeelt fault, near capital of Mongolia

16:40

Конференц-зал 104

Неформальное открытие конференции

3 ОКТЯБРЯ

**Секция 1 - СОЛНЕЧНО-ЗЕМНЫЕ СВЯЗИ
И СОВРЕМЕННАЯ ГЕОДИНАМИКА**

(продолжение)

Конференц-зал 102

**Конвинеры: к.ф.-м.н. Сергей Александрович Анфиногентов,
д.ф.-м.н., профессор Сергей Арктурович Язев**

- 9:00 Baatarkhuu D., Amarjargal Sh. Some results of the spectral analysis of ionospheric data
- 9:15 Смольков Г.Я. К изучению и объяснению солнечно-земных связей
- 9:30 Левина Е.А. Проявления одиннадцатилетней периодичности в сейсмическом режиме регионов с различной геодинамической обстановкой
- 9:45 Чипизубов А.В. К прогнозу изменений сейсмичности земли по изменчивости солнечной деятельности и других геонимических процессов

Секция 2 - КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

Конференц-зал 102

Конвинеры: д.ф.-м.н. Владимир Виленович Мишин,

к.ф.-м.н. Юрий Владимирович Ясюкевич

- 10:00 Башкирцев В.С., Слепова М.А. Солнечная активность и прогноз климата Земли на 21-й век
- 10:15 Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю., Язев С.А. Климатические изменения и полярные ледники
- 10:30 Киселев А.В., Ковадло П.Г., Шиховцев А.Ю. Астроклимат и адаптивная оптика в астрономии
- 10:45 Тунгалаг Н., Амарсайхан З., Батболд М., Батжаргал Б., Ирмуунзаяа Б., Шижирбаяр Ц. Астрономические наблюдения в обсерватории Хурэлтогоот в период 2014-2017
- 11:00 *перерыв*
- 11:15 Dmitriev A. Recent acceleration in the equatorward displacement of the outer radiation belt over Siberia
- 11:30 Клибанова Ю.Ю., Мишин В.В., Цэгмэд Б., Караваев Ю.А., Курикалова М.А., Лунюшкин С.Б. Динамика геомагнитных пульсаций, продольных токов и свечения ночной атмосферы на средних широтах во время суббуревых активизаций в ходе супербури
- 11:45 Курикалова М.А., Мишин В.М., Мишин В.В., Лунюшкин С.Б. Оценка вкладов проводимости и электрического поля в интенсивность продольных токов в ночной полярной ионосфере во время взрывной фазы суббури
- 12:00 Suvorova A. Ionospheric effects of the magnetospheric energetic electrons at low latitudes
- 12:15 Буянова Д.Г., Пушкарев М.Г., Адвокатов В.Р., Башкуев Ю.Б. Анализ условий распространения СДВ радиоволн во время магнитных бурь в сентябре 2017 года
- 12:30 Леви К.Г., Мирошниченко А.И., Чечельницкий В.В., Ружников Г.М. Космический климат и сейсмическая погода в Байкальской Сибири
- 12:45 Сорокин А.Г., Ключевский А.В., Демьянович В.М. Инфразвуковое излучение при землетрясениях 5 декабря 2014 г. под озером Хубсугул
- 13:00 *обед*

Секция 2 - КОСМИЧЕСКАЯ ПОГОДА И КЛИМАТ

(продолжение)

Конференц-зал 102

Конвинеры: д.ф.-м.н. Владимир Виленович Мишин,

к.ф.-м.н. Юрий Владимирович Ясюкевич

- 14:00 Ясюкевич Ю.В., Живетьев И.В., Киселев А.В., Шабалин А.С., Едемский И.К., Веснин А.М. Карты ионосферных возмущений по данным глобальных навигационных спутниковых систем
- 14:15 Едемский И.К., Ясюкевич А.С. Наблюдения волновых пакетов в ПЭС, генерируемых солнечным терминатором в периоды действия тайфунов
- 14:30 Ларюнин О.А. Исследование эффектов отражения радиосигнала от нестационарной ионосферы методом конечных разностей во временной области
- 14:45 Ларюнин О.А. Мультиинструментальные наблюдения ионосферных неоднородностей на базе вертикального и слабонаклонного зондирования

Секция 4 - СОВРЕМЕННЫЕ ДВИЖЕНИЯ, ДЕФОРМАЦИИ И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ

Конференц-зал 110

Конвинеры: д.г.-м.н. Константин Жанович Семинский,

к.г.-м.н., доцент Владимир Анатольевич Саньков

- 9:00 Семинский К.Ж., Бобров А.А., Дэмбэрэл С., Семинский А.К. Радоновая и тектоническая активность разломов земной коры
- 9:15 Бартанова С.В., Санжиева Д.П.-Д., Тубанов Ц.А. Вариации радона в подземных водах при землетрясениях (термальная самоизливающаяся скважина в с. Сухая, Бурятия)
- 9:30 Борняков С.А., Салко Д.В., Семинский К.Ж., Дэмбэрэл С., Ганзориг Д., Батсайхан Ц., Тогтохбаяр С. Результаты мониторинга деформаций горных пород в зонах разломов на Южно-Байкальском и Хустайском геодинамических полигонах
- 9:45 Саньков В.А., Лухнев А.В., Мирошниченко А.И., Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Лебедева М.А., Саньков А.В. Вариации современных вертикальных движений земной поверхности Байкальской рифтовой системы и окружающих территорий
- 10:00 Erdenezul D. GNSS-CORS geodetic network development in Mongolia and its application to geodynamic study

- 10:15 Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б., Лухнев А.В., Лухнева О.Ф., Саньков В.А., Дэмбэрэл С., Батсайхан Ц. Определение влагосодержания над г. Улан-Батор по данным постоянных GPS измерений и метеорологии
- 10:30 Черемных А.В. Напряженно-деформированное состояние верхней части земной коры в разломных зонах Западного Забайкалья (результаты структурно-парагенетического анализа)
- 10:45 Саньков В.А., Парфеевец А.В. О проявлении постраниннемелового сжатия в Восточной Монголии и Забайкалье
- 11:00 *перерыв*
- 11:15 Baatarsuren G., Bayasgalan A., Odonbaatar Ch. Seismotectonic mapping of Mongolia
- 11:30 Лунина О.В., Гладков А.С., Денисенко И.А., Гладков А.А., Серебряков Е.В. Проявления опасных природных процессов в зонах активных разломов Байкальского региона по данным георадиолокации
- 11:45 Хаптанов В.Б., Башкуев Ю.Б., Дембелов М.Г. Комплексирование георадарных и радиоимпедансных зондирований в Байкальской рифтовой зоне
- 12:00 Nyambayar Ts., Bano M., Schlupp A., Ulziibat M., Vyambakhorol B., Tseedulam Kh. Active fault modelling by ground penetrating radar technique: example of Songino fault, Ulaanbaatar, Mongolia
- 12:15 Денисенко И.А., Лунина О.В., Гладков А.С., Казаков А.В., Гладков А.А., Серебряков Е.В., Афонькин А.М. Оценка смещений при Цаганском землетрясении 1862 г. по данным георадиолокации (на примере сегмента Дельтового разлома между селами Шерашево и Инкино)
- 12:30 Базаров А.Д. Применение георадарного сканирования при разведке россыпного и рудного золота
- 12:45 Оцимик А.А., Лесков В.В., Гомульский В.В., Безденежных С.А., Агафонов Ю.А. Прогноз зон золоторудной минерализации по результатам георадиолокационных зондирований в условиях Восточного Саяна
- 13:00 *обед*

**Секция 4 - СОВРЕМЕННЫЕ ДВИЖЕНИЯ, ДЕФОРМАЦИИ
И НАПРЯЖЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМНОЙ КОРЫ**

(продолжение)

Конференц-зал 110

**Конвинеры: д.г.-м.н., профессор Сергей Васильевич Рассказов,
к.ф.-м.н. Михаил Георгиевич Дембелов**

- 14:00 Борняков С.А., Пантелеев И.А., Черемных А.В., Каримова А.А. Экспериментальное исследование периодической активизации разлома в сейсмической зоне
- 14:15 Мирошниченко А.И., Леви К.Г., Саньков В.А., Лухнев А.В. Блоковое строение и современные деформации Байкало-Монгольского региона по результатам моделирования
- 14:30 Бызов Л.М. Эволюция горного обрамления впадин Байкальской рифтовой системы в позднем кайнозое
- 14:45 Поспеев А.В. Роль природного водорода в геодинамике Земли
- 15:00 Chuvashova I., Rasskazov S., Sun Y., Yasnygina T., Yang C., Xie Z., Saranina E., Gerasimov N. Convective mantle versus local lithospheric isotope-geochemical signatures in Late Cenozoic volcanic rocks from Central Mongolia and Northeast China
- 15:15 Rasskazov S., Plyasova A., Borneyakov S., Chuvashova I., Chebykin E. Different earthquake preparation at the ends of the Tunka Valley, the Baikal Rift System: 6-year monitoring of $^{234}\text{U}/^{238}\text{U}$ in groundwater from active faults
- 15:30 Бадминов П.С., Оргильянов А.И., Намбар Б., Крюкова И.Г., Алексеев С.В., Сурмаажав Д., Оюнцэцэг Д. Перспективы практического использования термальных вод Хангая

Секция 5 - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ

Конференц-зал 301

(продолжение)

**Конвинеры: д.г.-м.н. Александр Валентинович Поспеев,
д.т.н. Валерий Викторович Ковалевский**

- 9:00 Буянтогтох Б., Турутанов Е.Х., Тэнгис Б. Морфология плотностных неоднородностей Уланбаатарского района по гравиметрическим данным
- 9:15 Bayaraa J., Munkhbayar B., Tuguldur G. IAG seismic stations, data availability and detection capability
- 9:30 Enkhtulga D., Ulziibat M. Determination of main parameters for an automatic localization of events

- 9:45 Поспеев А.В. Феномен аномальной мантии и геодинамика Байкальского рифта
- 10:00 Мордвинова В.В., Кобелева Е.А., Хритова М.А., Кобелев М.М. Глубинное строение земной коры на контакте Сибирского кратона и ЦАСП
- 10:15 Соловьев В.М., Чечельницкий В.В., Сальников А.С., Селезнев В.С., Лисейкин А.В., Галева Н.А. Верхняя мантия Прибайкалья и Забайкалья (аномалии скоростного строения по данным Р-и S-волн от землетрясений и взрывов)
- 10:30 Ковалевский В.В., Брагинская Л.П., Григорюк А.П., Фатьянов А.Г., Караваев Д.А., Тубанов Ц.А. Верификация скоростных моделей земной коры с применением методов активной сейсмологии
- 10:45 Battulga V., Deschamps A., Monfret T., Ulziibat M., Oyun-Erdene M., Dagzinmaa L. How complex is seismically active DEREN area, 180 km south of Ulaanbaatar
- 11:00 *перерыв*
- 11:15 Цыдыпова Л.Р. Структура литосферы по данным обменных волн под сейсмостанцией Котокель
- 11:30 Baasanbat Ts., Baatarchuluun Ts. Crustal structure study in Mongolian Altai Range
- 11:45 Перевалова Н.П., Добрынина А.А., Шестаков Н.В., Орляковский А.В., Guojie M., Wu W. Регистрация возмущений, вызванных ядерными взрывами в Северной Корее
- 12:00 Брагинская Л.П., Григорюк А.П., Ковалевский В.В. Онтологический подход к развитию научной среды для поддержки исследовательской деятельности в области активной сейсмологии
- 12:15 Тубанов Ц.А., Герман Е.И., Базаров А.Д. Проблемы детального исследования сейсмичности Байкальской рифтовой зоны и Забайкалья
- 12:30 Дядьков П. Г., Дучкова А.А., Козлова М. П., Кулешов Д.А., Романенко Ю.М., Цибизов Л.В. Култукское землетрясение 2008 года с Mw=6.3 на Байкале: о модели подготовки и постсейсмическом процессе по результатам комплексных исследований
- 12:45 Меркулова Т.В. Миграция сейсмичности в Приамурье
- 13:00 *обед*

Секция 5 - ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ПОЛЯ И СЕЙСМИЧНОСТЬ

Конференц-зал 301

(продолжение)

Конвинуеры: к.г.-м.н. Наталья Анатольевна Радзиминович,
к.г.-м.н. Цэрэнпил Батсайхан

- 14:00 Radziminovich N.A., Miroshnichenko A.I., Zuev F.L. Analysis of the earthquake catalogue of the South and Central Baikal basins for the digital period of observations
- 14:15 Предеин П.А., Добрынина А.А., Тубанов Ц.А., Герман Е. И. Анализ пространственных вариаций затухания сейсмических волн в центральной части Байкальской рифтовой зоны по записям близких землетрясений
- 14:30 Какоурова А.А., Ключевский А.В., Демьянович В.М. Цепочки землетрясений в литосфере южного Прибайкалья и северной Монголии
- 14:45 Санжиева Д.П.-Д., Герман Е.И., Тубанов Ц.А. Исследование параметров очагов землетрясений Байкальского рифта для целей оценки сейсмической опасности территорий
- 15:00 Джурик В.И., Брыжак Е.В., Серебренников С.П. К заданию исходных сигналов в пределах сейсмоклиматических зон Монголо-Сибирского региона
- 15:15 Батсайхан Ц., Серебренников С.П., Баттувшин Г., Улзийжаргал М. Прогноз сейсмических воздействий сильных землетрясений Центральной и Северной Монголии
- 15:30 Ключевский А.В., Демьянович В.М., Ружников Г.М., Парамонов В.В. Оценка влияния модели среды на динамические параметры колебаний скального грунта (на примере городов юга Восточной Сибири)
- 15:45 *перерыв*
- 16:00 Бержинский Ю.А., Бержинская Л.П., Ордынская А.П. Спитак-1988: массовые обрушения каркасно-панельных зданий серии 111 можно было предотвратить
- 16:15 Бержинский Ю.А., Бержинская Л.П., Ордынская А.П. Использование траекторий состояний зданий для оценки их уязвимости при сейсмических воздействиях
- 16:25 Чечельницкий В.В., Хритова М.А. Определение сейсмической интенсивности по инструментальным данным в Байкальском регионе

16:35 Демьянович В.М., Ключевский А.В. Модель сейсмичности и ее характеристики в аддитивной разломной зоне

16:45 Серебренников С.П., Ескин А.Ю., Батсайхан Ц. Изучение состояния земляных плотин Монголо-сибирского региона по геолого-геофизическим данным

17:00

**Постерная секция
холл научной библиотеки ИГУ**

17:20

**Общая дискуссия и подведение итогов
Заккрытие конференции**

4 ОКТЯБРЯ

Выездная научная сессия

Полевая экскурсия в Тункинскую долину

Ведущий: к.г.-м.н., доцент Владимир Анатольевич Саньков

Выезд от Института земной коры (ул. Лермонтова, 128) в 07:00

СПИСОК ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ

Altan-Ochir B., Gurragchaa J., Otgonsuren B., Amarjargal Ch., Undrakh D., Banzragch B., Enkhzul B., Gantuya B. Astropark in Mongolia

Baldulam Ch., Odonbaatar Ch. The seismic hazard assessment of Bulgan province (Mongolia)

Batmagnai E., Micheal B. The 1D inversion Model of Magnetotellurics used Levenberg - Marquardt algorithms

Batmagnai E., Sukhbaatar U. The depth electromagnetic study in Mongolia

Battsetseg A., Ulziibat M., Ganzorig D. The estimation of the stress field orientations from focal mechanism of earthquakes around Ulaanbaatar

Dagzinmaa L., Ulziibat M. Improved depth estimation for strong earthquakes of Mongolia by application of Cepstral

Dembereldulam M., Odonbaatar Ch., Dorjdavaa M. Estimation of local site effects using microtremor testing in Erdenet city

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

Enkhtuvshin A., Ulziibat M., Narmandakh A., Bayaraa J., Batsaikhan Ts. Earthquake early warning system of Ulaanbaatar city

Ganzorig D., Ulziibat M., Klinger Y. Relocation of the micro-seismicity using the double difference algorithm at large surface ruptures of Mongolia - уезжает

Munkhsaikhan A., Ulziibat M., Dagzinmaa L., Dolgormaa M., Tuguldur G., Lkhagvadorj D. Seismic activity around Ulaanbaatar city, Mongolia

Narmandakh A., Ulziibat M., Battulga B., Bayaraa J., Odbayar S., Lkhagvadorj D., Battsetseg A., Ariunaa G. Determine properties of anisotropy by shear wave splitting method in the area of Ulaanbaatar

Sedykh P.A. Global equivalent el. circuit of magnetosphere-ionosphere-atmosphere interaction

Sedykh P.A. Power aspects of processes at the piston shock region

Ulziijargal M., Bayaraa J., Munkhbayar B. Mongolian seismic network and data center

Аль Хамуд А., Рассказов С.В., Коломиец В.Л., Будаев Р.Ц., Чувашова И.С., Рубцова М.Н. Строеение опорного разреза Мишиха Танхойского третичного поля и его значение для реконструкций ранней истории Южно-Байкальской впадины и Хангайского орогена

Амаржаргал Б., Сухбаатар У. Исследование магнитных бурь по данным МО Монголии

Баяраа Г., Ключевский А.В., Демьянович В.М. Сейсмоэнергетический потенциал активных разломов Монголии

Буянова Д.Г., Аюров Д.Б., Башкуев Ю.Б. Влияние солнечных затмений на ионосферу по данным спутника DEMETER

Васильев В.И., Васильева Е.В., Жатнуев Н.С., Санжиев Г.Д. Параметрическая модель образования и эволюции мантийно-корового мигрант

Головко А.А. Предвестники 24 и 25 солнечных циклов на средних и высоких гелиоширотах

Горбовской Е.С., Ершова О.А. Гамма-всплески и их влияние на биосферу Земли

Добрынина А.А., Саньков А.В., Саньков В.А. Характеристики микросейсм в Байкальском рифте по данным длительных измерений

Ескин А.Ю., Джурик В.И., Брыжак Е.В. Применение геофизических методов при изучении гидротермальных источников на территории Монголо-Сибирского региона

Иванов К.И., Комарова Е.С. Метеоры как инструмент исследования верхней атмосферы Земли

Иванова В.А., Науменко А.А., Подлесный А.В. Вариации амплитудных характеристик ЛЧМ-сигнала во время рентгеновских солнечных вспышек

Иванова В.А., Подлесный А.В., Поддельский И.Н., Поддельский А.И. Регистрация ионосферных волновых возмущений во время магнитных бурь на основе данных КВ-распространения

Киселев А.В., Ковадло П.Г., Русских И.В., Томин В.Е., Шиховцев А.Ю. Перспективы развития астрономической адаптивной оптики в южной части Восточной Сибири: томография турбулентности

Колмаков А.А., Цюпа И.Ю. Оценка влияния солнечной активности на амплитуды мод шумановских резонансов по данным многолетних магнитных измерений в Томске

Мордвинова В.В., Хритова М.А., Кобелев М.М., Кобелева Е.А. Глубинная сейсмическая анизотропия юга Сибирской платформы по данным станции "Саянск"

Новопашина А.В., Кузьмина Е.А. Пространственное соотношение роев землетрясений и выходов подземных вод в Байкальской рифтовой системе

Нямсурэн Б. Норма разности оскулирующих и средних элементов в системе, связанной с вектором скорости

Папкина А.А., Гилёва Н.А., Хритова М.А. Мониторинг сейсмичности Прибайкалья и Забайкалья

Полешко Н.Н., Аристова И.Л., Михайлова Н.Н., Досайбекова С., Хачикян Г.Я. Особенности механизмов очагов землетрясений и сейсмоструктурных напряжений на северном Тянь-Шане: связь с магнитным полем Солнца

Пономарёва Е.И. Результаты изучения финальной стадии подготовки сильных землетрясений для совершенствования среднесрочного прогноза

Предеин П.А., Добрынина А.А., Саньков В.А., Чечельницкий В.В., Герман В.И., Тубанов Ц.А. Временные вариации поглощения короткопериодных сейсмических волн в эпицентральных областях сильных землетрясений

Саландаева О.И. Характер развития архитектурно-пространственной структуры жилой застройки городов Прибайкалья с учетом сейсмогеологических условий

Саньков А.В., Добрынина А.А., Саньков В.А., Шагун А.Н. Исследование зон разломов рифтовых впадин с применением микросейсмического профилирования

Середкина А.И., Гилева Н.А., Мельникова В.И. Причины возникновения сейсмической активизации 1979-1993 гг. в Северо-Муйском районе Байкальской рифтовой зоны

Филиппов С.В., Середкина А.И. Определение глубин залегания изотермы Кюри по наземным и спутниковым магнитным данным на территории Сибири

Хассан А., Рассказов С.В., Чувашова И.С., Рубцова М.Н., Усольцева М.В. Литолого-минералогический анализ осадочных отложений верхнего кайнозоя в разрезе Бодон Баргузинской долины Байкальской рифтовой системы