



## **ПРОГРАММА**

### **МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «РОССИЯ И МОНГОЛИЯ: РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА», посвященной 100-летию установления дипломатических связей и 50-летию открытия Генерального консульства Монголии в Иркутске**

Правительство Иркутской области  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Монгольская академия наук  
Иркутский филиал Сибирского отделения РАН  
Институт солнечно-земной физики СО РАН  
Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН  
Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН  
Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН  
Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН  
Институт земной коры СО РАН  
Лимнологический институт СО РАН  
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН  
Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН  
Байкальский музей СО РАН  
Иркутский научный центр хирургии и травматологии  
Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека  
Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований

***Пленарное заседание*****Председатель заседания академик Бычков И.В.**

- 13:00 – 13:10 Приветственное слово Губернатора Иркутской области Кобзева И.И.
- 13:10 – 13:20 Приветственное слово Председателя СО РАН академика Пармона В.Н.
- 13:20 – 13:45 Дэмбэрэл Содномсамбуу (ИАиГ АНМ). История и перспективы совместного научного сотрудничества между ИАиГ АНМ и ИЗК СО РАН
- 13:45 – 14:10 Стенников Валерий Алексеевич, Санеев Б.Г. (ИСЭМ СО РАН). Монгольский вектор формирования восточной энергетической стратегии: прошлое, настоящее, будущее
- 14:10 – 14:35 Гладкочуб Дмитрий Петрович, Дорофеева Р.П. (ИЗК СО РАН). Научное сотрудничество Института земной коры СО РАН с монгольскими коллегами в области наук о Земле
- 14:35 – 15:00 Бычков Игорь Вячеславович, Ружников Г.М., Avid Budeebazar, Batgerel Balt, Dulamrchag Uuganbaatar (ИДСТУ СО РАН, Академия наук Монголии). О подходах к организации и ведению цифрового экологического мониторинга озера Хубсугул и Прихубсугуля
- 15:00 – 15:25 Сороковиков Владимир Алексеевич, Арсентьев Л.И., Шурыгина И.А. (ИНЦХТ). Итоги и перспективы работы Иркутского научного центра хирургии и травматологии и в рамках российско-монгольского сотрудничества
- 15:25 – 15:50 Рычкова Любовь Владимировна, Данчинова Г.А., Хаснатинов М.А. (НЦ ПЗСРЧ). Четвертьвековая история сотрудничества НЦ ПЗСРЧ с монгольскими организациями: итоги и перспективы
- 15:50 – 16:15 Лахман Олег Леонидович, Рукавишников В.С., Шпагина Л.А., Потеряева Е.Л., Панков В.А., Катаманова Е.В., Кулешова М.В., Ушакова О.В. (ВСИМЭИ, НГМУ). Коронавирусная инфекция COVID-19: влияние на здоровье медицинских работников
- 16:15 – 16:40 Перепелов Александр Борисович, Антипин В.С., Горнова М.А., Скузоватов С.Ю., Перетяжко И.С., О. Гэрэл, Д. Одгэрэл, Д. Бат-Ульзий (ИГХ СО РАН, МГУНТ, ИГ АНМ). Итоги, планы и логистическая база совместных исследований ИГХ СО РАН с академическими и образовательными организациями Монголии
- 16:40 – 17:05 Дресвянский Владимир Петрович, Энхбат С., Бухцоож О., Мартынович Е.Ф. (ИФ ИЛФ СО РАН, ИФиТ АНМ). Физические основы лазерно-индуцированного дефектообразования в кристаллических средах
- 16:40 – 17:05 Кузьмин Юрий Васильевич (БГУ). Российско-монгольское научное сотрудничество иркутских и монгольских историков

- 17:05 – 17:30 Владимирова Игорь Николаевич, Выркин В.Б., Кобылкин Д.В., Белозерцева И.А. (ИГ СО РАН). Основные научные результаты работы и перспективы географических исследований на трансграничной территории России и Монголии в начале XXI в.
- 17:30 – 17:55 Безруков Леонид Алексеевич, Фартышев А.Н. (ИГ СО РАН). Внешняя торговля Монголии и проблема российско-монгольского взаимодействия на сырьевых рынках

## **Секция «Биология, химия и экология»**

**7 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)**

**СИФИБР СО РАН, Лермонтова, 132**

**Председатель заседания к.б.н. Верховина А.В.**

- 10:00 – 10:20 Индрээ Түвшинтогтох, Нанжидсурэн Очгэрэл, Энхбат Тувшинсанаа (Ботанический сад-институт АН Монголии) Растительное разнообразие, вопросы его сохранения в Монголии
- 10:20 – 10:40 Верховина Алла Васильевна, Бажа С.Н., Ургамал Магсар, Эбель А.Л., Аруинболд Эрдэнэгэрэл (СИФИБР СО РАН, ИЭМЭЖ, Ботанический сад-институт АН Монголии, ТГУ) Основные итоги и перспективы изучения адвентивных растений Южной Сибири и Монголии
- 10:40 – 11:00 Морозова Татьяна Иннокентьевна, Воронин В.И. (СИФИБР СО РАН). Лесопатологические исследования на трансграничных территориях России и Монголии
- 11:00 – 11:20 Кирилюк Вадим Евгеньевич, Горошко О.А., Никитин В.М., Корсун О.В. (ИПРЭК СО РАН, ГПБЗ «Даурский»). Предварительные итоги оценки влияния плотины на реке Ульдза (Монголия) на биологическое разнообразие трансграничного Даурского экорегиона
- 11:20 – 11:40 Чернышева Ольга Александровна, Кривенко Д.А. (СИФИБР СО РАН) Перспективы исследований эфемероидных растений приангарских и монгольских степей
- 11:40 – 12:00 Софронова Елена Валерьевна (ИГ СО РАН) Перспективы комплексных исследований рефугиумов неморальной биоты с вязом японским (*Ulmus japonica* Rehder) в Западном Забайкалье России и в Монголии

**12:00 – 14:00 Перерыв на обед**

- 14:00 – 14:20 Норовсурэн Жадамбаа (Институт Биологии АН Монголии). Распространение актиномицетов в почвах Монголии
- 14:20 – 14:40 Очирбат Энхтуяа, Совд Дэлгэрмаа (Ботанический сад-институт АН Монголии, МГУНТ). Результаты исследования антибактериальной активности некоторых лишайников, произрастающих на территории Монголии

- 14:40 – 15:00 Лещенко Ярослав Александрович, Лисовцов А.А. (ФГБНУ ВСИМЭИ) Характеристики смертности как индикаторы социально-экологической ситуации
- 15:00 – 15:20 Лозовская Евгения Александровна (ИНЦХТ) Перспективные нанокompозиты в экспериментальной онкологии
- 15:20 – 15:40 Вокина Вера Александровна (ВСИМЭИ). Пожары и их влияние на мелких животных (экспериментальные исследования)
- 15:40 – 16:00 Алексеенко Антон Николаевич (ВСИМЭИ). Определение 1-гидроксипирена в моче методом газовой хроматографии с масс-селективным детектированием

## ***Секция «Геология, геохимия, география»***

**7 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)**

**Конференц-зал ИЗК СО РАН, Лермонтова, 128**

**Председатели заседания: академик АНМ Дэмбэрэл С., к.г.-м.н. Саньков В.А.**

- 09:00 – 09:20 Семинский Константин Жанович, Козырева Е.А. (ИЗК СО РАН), Дэмбэрэл С. Актуальные проблемы исследования опасных геологических процессов в Байкало-Монгольском регионе
- 09:20 – 09:40 Улзийбат Мунхуу (ИАГ АНМ). Результаты и перспективы совместного научного сотрудничества в области сейсмологии
- 09:40 – 09:55 Саньков Владимир Анатольевич, Мирошниченко А.И., Лухнев А.В., Парфеевец А.В., Лебедева М.А., Добрынина А.А., Саньков А.В. (ИЗК СО РАН). Позднекайнозойская геодинамика, современные деформации земной коры и сильные землетрясения южной части Байкальской рифтовой системы
- 09:55 – 10:10 Одонбаатар Чимэд (ИАГ АНМ). Изучение сейсмической опасности и общего сейсмического районирования
- 10:10 – 10:25 Джурик Василий Ионович, Ключевский А.В., Брыжак Е.В. (ИЗК СО РАН), Батсайхан Ц. (ИАГ АНМ), Демьянович В.М., Серебренников С.П., Ескин О.Ю. (ИЗК СО РАН). Байкало-Монгольский регион: сейсмогеодинамика и сейсмические воздействия
- 10:25 – 10:40 Батсайхан Цэрэнпил (ИАГ АНМ). Совместные инженерно-геофизические исследования на территории Монголии
- 10:40 – 10:55 Дэмбэрэлдулам Мөнхжаргал, Odonbaatar Ch., Dorjdavaa M. (ИАГ АНМ) Seismic microzoning study
- 10:55 – 11:10 Баяраа Жаргалсайхан, Ulziihat M. (ИАГ АНМ). Detect availability of Mongolian seismic network
- 11:10 – 11:25 Добрынина Анна Александровна (ИЗК СО РАН), Батсайхан Ц. (ИАГ АНМ), Саньков В.А. (ИЗК СО РАН), Чечельницкий В.В. (БФ ФИЦ ЕГС РАН), Дулмаа Б. (ИАГ АНМ). Скорости сейсмических волн в земной коре и верхней мантии юга Сибири и севера Монголии по данным ядерных взрывов

11:25 – 11:40 Баасанбат Цагаан, Baatarchuluun Ts. (ИАГ АНМ). Vp/Vs ratios in the upper crust of the Ulaanbaatar region

11:40 – 11:55 Дагзинмаа Лхагва (ИАГ АНМ), Hara Tatsuhiko, Bunichiro Shibizaki, Toshiaki Yokoi, and Hideo Fukui. sPg waves observed for the 2012 Bayanbulag earthquake

### **12:00 – 14:00 Перерыв на обед**

**Председатели заседания: доктор наук Улзийбат Мунхуу, д.г.-м.н. Семинский К.Ж.**

14:00 – 14:20 Иванов Алексей Викторович, Демонтерова Е.И., Аржанникова А.В., Аржанников С.Г. (ИЗК СО РАН). Закрытие Монголо-Охотского океана: граница России и Монголии – ключевое место для ответа на вопрос

14:20 – 14:35 Буянтогтох Базар (ИАГ АНМ), Турутанов Е.Х. (ИЗК СО РАН), Арвисбаатар Н. (ИАГ АНМ). Совместные гравиметрические исследования на территории Монголии

14:35 – 14:50 Эрдэнэцогт Номин-Эрдэнэ (ИАГ АНМ). Применение сейсморазведки для исследования активного тектонического разлома в Монголии

14:50 – 15:05 Цэгмэд Б. Намуун Б. (ИАГ АНМ), Пархомов В.А. Возможные электромагнитные возмущения наблюдаемые во время землетрясений

15:05 – 15:20 Вахромеев Андрей Гелиевич (ИЗК СО РАН), Сурмаажав Д. (АГМ). Гидроминеральные ресурсы Монголии (прошлое, настоящее и будущее)

15:20 – 15:35 Наранцэцэг Цэрэндашийн (ИГ АНМ). Metamorphic rocks from the north-eastern part of the Ereendavaa terrane (Eastern Mongolia): an origin of the Permian back-arc basin rather than the Proterozoic basement

15:35 – 15:50 Чойндонжамц Эрдэнэжаргал (ИГ АНМ). Геология кристаллических комплексов Тацингольского блока (Центральная Монголия)

15:50 – 16:05 Мягмарсүрэн Батмөнх (ИГ АНМ). Geological and geochemical characteristics of the Khojuul-Gol district in the Tarvagatai block (Central Mongolia)

16:05 – 16:20 Рыжов Юрий Викторович (ИЗК СО РАН). Четвертичные отложения речных долин в бассейне р. Селенги: итоги и перспективы исследования

16:20 – 16:35 Оргильянов Алексей Юльевич, Бадминов П.С., Крюкова И.Г. (ИЗК СО РАН), Оюунцэцэг Д. (ИХХТ АНМ). Сотрудничество монгольских и российских ученых в исследованиях минеральных вод Монголии

16:35 – 16:50 Рыбченко Артем Александрович, Козырева Е.А. (ИЗК СО РАН). Морфометрический анализ водосборных бассейнов Улан-Баторской агломерации для оценки развития флювиальных процессов

16:50 – 17:05 Мазаева Оксана Анатольевна, Козырева Е.А., Рыбченко А.А. (ИЗК СО РАН). Опыт организации и проведения мониторинговых исследований опасных геологических процессов на территориях со сложными инженерно-геологическими условиями (на примере Улан-Баторской агломерации)

## **Секция «Геология, геохимия, география»**

**8 АПРЕЛЯ (пятница)**

**Конференц-зал ИГ СО РАН, Улан-Баторская,1**

**Председатель заседания д.г.н. Плюсин В.М.**

- 10:00 – 10:20 Сухбатын Соёлмаа (ИФ МАН) Проблемы окружающей среды в некоторых туристических регионах Монголии и новая тенденция географической философии
- 10:20 – 10:40 Корытный Леонид Маркусович, Башалханова Л.Б., Белозерцева И.А., Воробьев А.Н., Воробьев Н.В., Гагаринова О.В., Емельянова Н.В., Калихман Т.П., Сороковой А.А., Энх-Амгалан С. (ИГ СО РАН) Природно-ресурсный потенциал главных урбанизированных центров Байкало-Монгольской Азии
- 10:40 – 11:00 Калихман Татьяна Петровна (ИГ СО РАН) Сравнительный анализ законодательства России и Монголии в области территориальной охраны природы
- 11:00 – 11:20 Максютова Елена Владимировна, Сороковой А.А., Башалханова Л.Б. (ИГ СО РАН) Природно-климатические факторы в формировании экологического состояния атмосферного воздуха урбанизированных территорий Байкало-Монгольской Азии
- 11:20 – 11:40 Даваажав Эрдэнэчимэг (Геологический институт МАН) Geochemistry and geochronology of the Paleozoic sedimentary rocks from the Kharkhorin terrane, Central Mongolia: Implications for provenance, weathering, and tectonic setting
- 11:40 – 12:00 Емельянова Наталия Владимировна, Дугарова Г.Б., Богданов В.Н., Энх-Амгалан С. (ИГ СО РАН) Сравнительный анализ развития городских агломераций (на примере Иркутска и Улан-Батора)

**12:00 – 14:00 Перерыв на обед**

- 14:00 – 14:20 Пурэвийн Зузаан (ЦЯИ НУМ Центр ядерных исследований Национального университета Монголии), Ревенко А.Г. (ИЗК) Опыт разработки и применения методик рентгенофлуоресцентного анализа природных материалов
- 14:20 – 14:40 Софронов Александр Петрович (ИГ СО РАН) Природные комплексы бассейна оз. Байкал – перспективы трансграничных исследований
- 14:40 – 15:00 Trufanov Andrey, Tikhomirov A., Berestneva O., Kuklina M., Kuklina V., Kobylkin D., Krasnoshtanova N., Bogdanov V., Rasputina E., Batotsyrenov E., Erdenebaatar Altangerel, Zolzaya Dashdorj (INRTU) «Sayan Cross» Territory: Current and Prospective Meta-Disciplinary Network Studies.  
Irkutsk National Research Technical University (INRTU); Inha University ; Tomsk Polytechnic University; George Washington University; V.B. Sochava Institute of Geography SB RAS; Baikal Institute of Nature Management SB RAS; Mongolian University of Science and Technology

## **Секция «Энергетика»**

**Модераторы: чл.-к. РАН Стенников В.А., д.т.н., проф. Санеев Б.Г.,  
к.т.н. Баярын Бат-Эрдэнэ, академик АНМ Сэрээтэрийн Батмунх**

**7 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ) Конференц-зал ИСЭМ СО РАН, Лермонтова, 130 (2 этаж)**

- 10:00 – 10:15 Стенников Валерий Алексеевич (ИСЭМ СО РАН). Приветственное слово
- 10:15 – 10:30 Баярын Бат-Эрдэнэ (ИТТиПЭ МГУНТ). Приветственный адрес участникам конференции
- 10:30 – 10:50 Сэрээтэрийн Батмунх (ИТТиПЭ, МГУНТ). Перспективы энергетического сотрудничества Монголии и России
- 10:50 – 11:10 Пунсалмаагийн Очирбат (МГУНТ). Когда кончится угольное царство?
- 11:10 – 11:30 Стенников Валерий Алексеевич (ИСЭМ СО РАН). Российско-Монгольские перспективы геотермальной энергетики
- 11:30 – 11:50 Баярын Бат-Эрдэнэ (ИТТиПЭ МГУНТ). Ситуация и перспективы развития интеллектуальной энергетики в Монголии.

**11:50 – 13:30 Перерыв на обед**

- 13:30 – 13:50 Попов Сергей Петрович (ИСЭМ СО РАН). Тенденции и закономерности развития энергетических рынков стран северо-Восточной Азии, возможная ниша для российских и Монгольских энергоресурсов
- 13:50 – 14:10 Подковальников Сергей Викторович (ИСЭМ СО РАН). Электроэнергетическая кооперация России и Монголии: от двустороннего сотрудничества к участию в межгосударственном энерго-объединении стран Северо-Восточной Азии
- 14:10 – 14:30 Цэвэгжавын Онормаа (НДЦ энергетики Монголии). Интеграция энергосистем Монголии в масштабах субрегиона СВА: тенденция и координация
- 14:30 – 14:50 Калмычек Александр Николаевич (Российское исследовательское газовое общество «РОСАЗИЯГАЗ»). Россия и Монголия на Форуме стран Северо-Восточной Азии по природному газу и газопроводам: 25 лет плодотворного сотрудничества
- 14:50 – 15:10 Такайшвили Людмила Николаевна (ИСЭМ СО РАН). Влияние монгольского фактора на развитие угольной промышленности на Востоке России
- 15:10 – 15:30 Клер Александр Матвеевич (ИСЭМ СО РАН). Комбинированное производство метанола и электроэнергии на основе угля месторождения Таван Толгой
- 15:50 – 16:10 Шалагинова Зоя Ивановна (ИСЭМ СО РАН). Современные проблемы функционирования систем централизованного теплоснабжения России и Монголии и научно-методические направления их решения

- 16:10 – 16:30 Бусжавын Намхайням (ИТТИПЭ МГУНТ). Современное состояние развития теплофикационной системы г.Улан-Батора и пути решения существующих проблем
- 16:30 – 16:50 Дэмчигжавын Чимэддорж (КОО «Эрдэнэс Монголия»). Исследование по улучшению режима напряжения за счет внедрения распределенной генерации в Западной энергосистеме Монголии

**8 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА) Конференц-зал ИСЭМ СО РАН, Лермонтова, 130 (2 этаж)**

**Модераторы: чл.-к. РАН Стенников В.А., д.т.н., проф. Санеев Б.Г.,  
к.т.н. Баярын Бат-Эрдэнэ, академик АНМ Сэрээтэрийн Батмунх**

- 10:00 – 10:20 Болорын Эрхэмзаяа (НДЦ энергетики Монголии). Реализация противоаварийной автоматики на структуре СМПР при увеличении максимального допустимого перетока до 345 МВт по межгосударственным линиям электропередачи 257, 258 с напряжением 220 кВ
- 10:20 – 10:40 Никитин Вячеслав Михайлович (ИСЭМ СО РАН). Создание каскада ГЭС на р. Селенга и её притоках: возможные последствия для России
- 10:40 – 11:00 Гэндэнсүрэнгийн Ёндонгомбо (Монгольское национальное общество по развитию энергетики). Мониторинг проектов ГЭС на реке Селенга и ее притоках
- 11:00 – 11:20 Базар Болдбаатар (КОО «Эрдэнэт ГАЭС»). Роль ГАЭС в бассейне реки Селенга
- 11:20 – 11:40 Иванова Ирина Юрьевна (ИСЭМ СО РАН). Направления перехода к низкоуглеродной энергетике на трансграничной территории «Байкал-Хубсугул»: предпосылки, условия, эффекты
- 11:40 – 12:00 Ижбулдин Александр Константинович (ИСЭМ СО РАН). Газопровод Россия-Монголия-Китай: долгий путь от исследований до практической реализации
- 12:00 – 12:20 Дагва Ганхуяг («Эрдэнэс Газ»). Проект газопровода из Российской Федерации в Китайскую Народную Республику через территорию Монголии: вызовы и возможности

**12:20 – 14:00 Перерыв на обед**

- 14:00 – 14:20 Магсарын Оюунтугс (МГУНТ). Перспективы развития газового сектора Монголии
- 14:20 – 14:40 Попов Сергей Петрович (ИСЭМ СО РАН). Российско-Монгольское сотрудничество в газовой сфере: предпосылки и приоритетные направления
- 14:40 – 15:00 Корнеев Анатолий Григорьевич (ИСЭМ СО РАН). Условия и механизмы реализации приоритетных направлений взаимовыгодного сотрудничества России и Монголии в энергетической сфере

**15:00 Подведение итогов работы Секции «Энергетика»**



## **Секция «Физика и астрономия»**

**Координатор секции чл.-к. РАН Григорьев В.М.**

**8 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)**

**Конференц-зал ИСЗФ СО РАН, Лермонтова 126а**

**Председатель заседания д.ф.-м.н. Демидов М.Л.**

- 9:30 – 9:50 Батменх Дамдин (ИАиГ МАН). Результаты совместных научных исследований в области астрофизики
- 9:50 – 10:10 Григорьев Виктор Михайлович, Ермакова Л.В., Хлыстова А.И. (ИСЗФ СО РАН). Активные долготы в период завершения 24 и начала 25 цикла солнечной активности
- 10:10 - 10:30 Мишин Владимир Виленович (ИСЗФ СО РАН). Проявление сильных магнитосферных бурь на средних широтах в геомагнитных возмущениях и свечении атмосферы
- 10:30 – 10:50 Буянхишиг Рэнцэнмягмар, Тунгалаг Н., Позаненко А.С., Молотов И.Е. (ИАиГ МАН, ИКИ РАН, ИПМ РАН). Российско-Монгольское научное сотрудничество в обсерватории Хурэлтоогоох
- 10:50 – 11:10 Коробцев Иван Владимирович (ИСЗФ СО РАН). Результаты наблюдений на телескопах Саянской обсерватории по задачам, связанным с проблемой космического мусора
- 11:10 – 11:30 Марчук Роман Александрович (ИСЗФ СО РАН). Глобальные ультракороткопериодические импульсы геомагнитного поля
- 11:30 – 11:50 Баатар Отгонгэрэл (ИФТ МАН). Two different distance scale of  $q^2$  and  $V_{qcd}$  potential of photons from  $\pi^0$  interactions at 40 GtV/c
- 11:50 – 12:10 Сорокин Александр Григорьевич, Добрынин В.А. (ИСЗФ СО РАН). О методах исследования инфразвуковых волн от гроз

**12:10 – 14:00 Перерыв на обед**

**Председатель заседания д.ф.-м.н. Мишин В.В.**

- 14:00 – 14:20 Потравнов Илья Сергеевич, Еселевич М.В., Артеменко С.А., Клунко Е.В. (ИСЗФ СО РАН). Исследование активности молодых звезд в Саянской солнечной обсерватории ИСЗФ СО РАН
- 14:20 – 14:40 Язев Сергей Арктурович (ИГУ, ИСЗФ СО РАН). О возможных направлениях российско-монгольского сотрудничества в области исследований Солнца и популяризации астрономии
- 14:40 – 15:00 Ожогина Ольга Александровна (ИСЗФ СО РАН). Наблюдательные особенности необычного светлого образования в тени пятна NOAA 12109 в двух спектральных диапазонах

- 15:00 – 15:20 Кашапова Лариса Камалетдиновна, Шамсутдинова Ю.Н., Жданов Д.А. (ИСЗФ СО РАН). Связь между микроволновыми и метровыми всплесками во время солнечной вспышки 3 июня 2021 года по наблюдениям Сибирского радиогелиографа и спектрографа сети e-Callisto
- 15:20 – 15:40 Башкирцев Владимир Спиридонович, Машнич Г.П. (ИСЗФ СО РАН). Можно ли доверять климатическим данным NCDC?
- 15:40 – 16:00 Боровик Александр Васильевич (ИСЗФ СО РАН). Результаты многолетних исследований вспышек малой мощности на Солнце
- 16:00 – 16:20 Шиховцев Артем Юрьевич (ИСЗФ СО РАН). Интенсивность оптических искажений на разных высотах в атмосфере по данным измерений волнового фронта в Байкальской астрофизической обсерватории
- 16:20 – 16:40 Ковадло Павел Гаврилович (ИСЗФ СО РАН). Астроклимат. Исследование структурированной атмосферной оптической турбулентции.
- 16:40 – 17:00 Цэгмэд Б. (ИАГ АН Монголии). Возможные электромагнитные возмущения, наблюдаемые во время землетрясений
- 17:00 – 17:20 Пенских Юрий Владимирович (ИСЗФ СО РАН). Диагностика авроральных овалов в двух полушариях Земли на основе техники инверсии магнитограмм

## ***Секция «Математика и информатика»***

**7 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)**

**Конференц-зал ИДСТУ СО РАН, Лермонтова, 134**

**Председатель заседания д.т.н. Ружников Г.М.**

- 10:00 – 10:20 Попова Анастасия Константиновна (ИДСТУ СО РАН). Использование спутниковых данных для мониторинга загрязнения атмосферы
- 10:20 – 10:40 Парамонов Вячеслав Владимирович (ИДСТУ СО РАН). Трансформация физической структуры заголовков Excel-таблиц
- 10:40 – 11:00 Шигаров Алексей Олегович (ИДСТУ СО РАН). Автоматическое понимание табличной информации из неструктурированных и полуструктурированных источников
- 11:00 – 11:20 Авраменко Юрий Владимирович, Фёдоров Р.К. (ИДСТУ СО РАН). Технология построения карт земельного покрова на основе данных Sentinel-2
- 11:20 – 11:40 Хмельнов Алексей Евгеньевич (ИДСТУ СО РАН). Источники информации о подводном, прибрежном и наземном рельефе и их применение для построения совмещенных моделей рельефа

**8 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)**

**Конференц-зал ИДСТУ СО РАН, Лермонтова, 134**

**Председатель заседания д.ф.-м.н. Стрекаловский А.С.**

- 10:00 – 10:20 Rentsen Enkhbat (Institute of Mathematics and Digital Technology Academy of Sciences of Mongolia). Sphere Packing Approach to Cost Volume Profit Analysis
- 10:20 – 10:40 Хамисов Олег Валерьевич (ИСЭМ СО РАН). Глобальная минимизация функции вероятности
- 10:40 – 11:00 Стрекаловский Александр Сергеевич. Новые методы невыпуклой оптимизации
- 11:00 – 11:20 Орлов Андрей Васильевич, Батбилег С. Об одной задаче конкуренции в банковском секторе Монголии
- 11:20 – 11:40 Груздева Татьяна Владимировна, Энхбат Р., Тунгалаг Н. Поиск глобальных решений в прикладных задачах промышленности и электроэнергетики Монголии
- 11:40 – 12:00 Баркова Мария Владимировна, Стрекаловский А.С. Решение систем нелинейных уравнений с DC функциями

## **Секция «Медицина»**

**7 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)**

**Конференц-зал НЦ ПЗСРЧ, Тимирязева, 16**

**Председатели заседания: д.м.н., чл.-к. РАН Рычкова Л.В., д.б.н. Данчинова Г.А., PhD, профессор Нямдорж Цогбадрах**

- 10:00 – 10:15 Нямдорж Цогбадрах (НЦИЗИ, Монголия). Сотрудничество и достижения с профессиональными организациями г. Иркутска (Эрхүү хот дахь мэргэжлийн байгууллагатай хамтын ажиллагаа, ололт амжилт)
- 10:15 – 10:30 Хаснатинов Максим Анатольевич (НЦ ПЗСРЧ). Разнообразие и количественная нагрузка *Borrelia sp.* в природных популяциях таежных клещей в Монголии
- 10:30 – 10:45 Берсенев Глеб Александрович (ИНЦХТ). Качество жизни пациентов с множественным поражением околощитовидных желез при первичном гиперпаратиреозе в зависимости от лабораторных, морфологических показателей и результатов хирургического лечения
- 10:45 – 11:00 Козлова Ирина Валерьевна, Сунцова О.В., Дорощенко Е.К., Лисак О.В., Савинова Ю.С. (НЦ ПЗСРЧ). Инфекции человека и животных, передаваемых через укусы иксодовых клещей, на территории Азиатской части России
- 11:00 – 11:15 Тишков Николай Валерьевич (ИНЦХТ). Современные аспекты чрескостного остеосинтеза в лечении последствий травм
- 11:15 – 11:30 Верховина Елена Владимировна, Верховина В.А., Белых О.А. (ИЗК СО РАН) Проблема очистки бытовых стоков и утилизации медицинских препаратов в связи с попаданием их в экосистему озера Байкал и нарушением качества воды

11:30 – 11:45 Жилин Иван Валерьевич (ГОУ ВПО «ЧГМА»). Эффективность модели прогнозирования колпроктэктомии у пациентов с язвенным колитом

11:45 – 12:00 Титов Евгений Алексеевич (ВСИМЭИ). Оценка биологического действия препаратов на основе наноконпозитов металлов для использования в инновационных медицинских технологиях

## **12:00 – 14:00 Перерыв**

**7 АПРЕЛЯ (ЧЕТВЕРГ)**

**Конференц-зал ИНЦХТ, Борцов Революции, 1**

**Председатели заседания: д.м.н., чл.-к. РАН Григорьев Е.Г., д.м.н., профессор Сороковиков В.А., PhD, профессор Нямдорж Цогбадрах**

14:00 – 14:15 Шурыгина Ирина Александровна, Шурыгин М.Г., Аюшинова Н.И., Чепурных Е.Е. (ИНЦХТ). Разработки по управлению ростом соединительной ткани в Иркутском научном центре хирургии и травматологии: итоги и перспективы

14:15 – 14:30 Нямдорж Эрдэнэбат, Лхунрэв Роломжав (НЦИЗИ, Монголия). Состояние проблемы клещевых инфекций в Монголии (Монгол орон дахь хачигт халдварын төлөв байдал)

14:30 – 14:45 Меньшова Дарья Васильевна (ИНЦХТ). Хирургическое лечение массивных разрывов вращательной манжеты плеча

14:45 – 15:00 Соловаров Иннокентий Сергеевич (НЦ ПЗСРЧ). Противовирусные компоненты к вирусу клещевого энцефалита из растений

15:00 – 15:15 Косарева Мария Анатольевна (ИНЦХТ). Новые технологии в хирургии статических деформаций переднего отдела стопы

15:15 – 15:30 Лисецкая Людмила Гавриловна (ВСИМЭИ). Распределение меди в организме крыс после пероральной экспозиции в виде наноконпозита с арабиногалактаном

15:30 – 15:45 Животенко Александр Петрович (ИНЦХТ). Морфологические особенности формирования и профилактики эпидурального фиброза в эксперименте

15:45 – 16:00 Куренкова Галина Владимировна, Лемешевская Е.П., Мезенцева Т.Н. (ИГМУ). Гигиенические аспекты сохранения здоровья работников промышленных предприятий Восточно-Сибирской железной дороги

16:00 – 16:15 Иванков Александр Петрович (ИНЦХТ). Новый тип стрессового субхондрального перелома мышечков коленного сустава, связанный с недостаточной костной прочностью

16:15 – 16:30 Мануева Руслана Сократовна (ВО ИГМУ). Профилактика йоддефицитных заболеваний – один из аспектов российско-монгольского сотрудничества

16:30 – 16:45 Ларионов Сергей Николаевич (ИНЦХТ). Вертеброгенные цервикальные миело- и радикулопатии: современные технологии и разработки ИНЦХТ

## ***Молодежная секция***

**Председатель заседания к.т.н. Михайлов А.А.**

**8 АПРЕЛЯ (ПЯТНИЦА)**

**К. 407, ИДСТУ СО РАН, Лермонтова, 134**

- 10:00 – 10:20 Иванов Егор Николаевич (ИГ СО РАН). Результаты и перспективы исследования пояса современных ледников меридионального трансекта «юг Восточной Сибири - запад Монголии»
- 10:20 – 10:40 Фартышев Арсений Николаевич (ИГ СО РАН). Географическая структура и транспортальность экспорта-импорта Монголии
- 10:40 – 11:00 Шерин Егор Александрович (ИГ СО РАН). Внешнеторговое сотрудничество Монголии и сибирских регионов
- 11:00 – 11:20 Антипина Юлия Вадимовна (ИГ СО РАН). Трансформация городского пространства как отражение социальных и экономических изменений монгольских городов в постсоветский период
- 11:20 – 11:40 Шарыгин Игорь Сергеевич (ИЗК СО РАН). Приборно-аналитическая база Института земной коры
- 11:40 – 12:00 Юрьев Антон Александрович (ИЗК СО РАН). Опыт изучения гранулометрического и минерального состава рыхлых отложений селеопасных бассейнов
- 12:00 – 12:20 Брыжак Евгений Вадимович (ИЗК СО РАН). Оценка и прогноз проявления сейсмичности при деградации мерзлоты в районах Монголии и Сибири
- 12:00 – 14:00 Перерыв на обед**
- 14:00 – 14:20 Михайлов Андрей Анатольевич (ИДСТУ СО РАН). Искусственный интеллект для анализа таблиц
- 14:20 – 14:40 Дородных Никита Олегович (ИДСТУ СО РАН). Семантическая интерпретация таблиц
- 14:40 - 15:00 Мориц Руслан Сергеевич (СИФИБР СО РАН). Применение дендрохронологии для биоиндикации состояния дендроценозов