

ПРОГРАММА
Российско-Монгольской конференции молодых ученых

**Пленарное заседание Международной молодежной научно-практической конференции
Россия-Монголия**

16 мая (Понедельник), 14:00-17:30

Конференц-зал ИДСТУ СО РАН (ул. Лермонтова, 134)

Сопредседатели заседания: академик РАН Игорь Вячеславович Бычков, академик Академии наук Монголии Tuvdiin Dorj

Секретари: Старицын М.В., Маджара Т.И., Сорокин С.П.

14:00-14:30 Приветственные слова участников.

14:30-15:00 *Монголо-Российское научное сотрудничество: проблемы и перспективы развития*

Т. Дорж (Tuvdiin Dorj), академик, вице-президент Академии наук Монголии

15:00-15:30 *Сотрудничество Институты Иркутского научного центра СО РАН с Академией наук Монголии: основные результаты и перспективы.*

И.В. Бычков, академик РАН, научный руководитель ИНЦ СО РАН

15:30-16:00 *Астрономическая и геофизическая наука в Монголии: Достижение и перспективы развития.*

С. Дэмбэрэл доктор (Ph.D), профессор, директор Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии

16:00-16:30 *Российско-монгольский вектор энергетического сотрудничества: прошлое, настоящее, взгляд в будущее.*

А.Д. Соколов, д.т.н., профессор, заведующий лабораторией развития ТЭК Сибири и Дальнего Востока ИСЭМ СО РАН

16:30-17:00 *Российско-монгольские лингвистические работы. Итоги за 1990-2015 гг.*

Б. Тувшинтугс, доктор (Ph.D), Учёный секретарь Института Языка и Литературы Академии наук Монголии

17:00-17:30 *Трансляционная медицина.*

К.А. Апарцин, д.м.н., профессор, руководитель отдела медико-биологических исследований и технологий ИНЦ СО РАН

Секционные заседания
Библиотека им. И.И. Молчанова-Сибирского, ул. Лермонтова, 253

Биология и фундаментальная медицина

Вторник, 17 мая

Председатель секции: Данчинова Галина Анатольевна

Секретарь: Лисовцов Александр Александрович, Нестеркина Ирина Сергеевна

Время	Название доклада
9:00-9:30	Данчинова Галина Анатольевна. Клещевые инфекции: разные страны, общие проблемы
9:30-9:45	Нурамхааны Маржангүл. A study of halophilic microorganisms in Mongolia: taxonomy and utilization in bioremediation
9:45-10:00	Даренская Марина Александровна. Особенности системы липопероксидации при различных патологических состояниях: этнический аспект
10:00-10:15	Мягмаржавын Ууганзаяа. In vitro regeneration of Medicago vaia
10:15-10:30	Гурина Вероника Валериевна. Влияние окислительного стресса на состав жирных кислот липидов вакуолярной мембраны корнеплодов столовой свеклы
10:30-10:45	Кондакова Марина Александровна. Организация дыхательной цепи митохондрий проростков гороха
10:45-11:00	Вокина Вера Александровна. Пренатальное программирование индивидуальной чувствительности к нейротоксикантам
11:00-11:20	Кофе-брейк
11:20-11:35	Бибаяев Александр Александрович. Обращаемость за стоматологической помощью населения в городскую поликлинику
11:35-11:50	Усов Константин Ильич. DL50 при оценке влияния суточного ритма на чувствительность животных к изониазиду
11:50-12:05	Данилкина Виталина Геннадьевна, Селиванова Наталья Викторовна. Определение вредных веществ промышленных выбросов, подлежащих нормированию, с учетом оценки риска здоровью населения
12:05-12:20	Нурминская Юлия Викторовна, Малков Ф.С., Бахвалов С.В., Еникеев А.Г. Исследование морфометрических признаков травянистых растений для изучения степени стрессового воздействия, оптимизация и автоматизация такого исследования.
12:20-12:35	Нестеркина Ирина Сергеевна. Микродомены биологических мембран
12:35-12:50	Григорова Екатерина Владимировна. Оценка антибиотикочувствительности штаммов <i>Klebsiella pneumoniae</i> , выделенных у женщин репродуктивного возраста
12:50-13:05	Преловский Владимир Александрович. Биологическое разнообразие животных Байкальского региона: проблемы и перспективы охраны и рационального использования
13:05-13:20	Шабанова Наталья Михайловна. Видовая детекция вагинальных лактобацилл у девочек-подростков с нарушениями менструальной функции
13:20-13:35	Кунгурцева Екатерина Александровна. Взаимовлияние микрофлоры носоглотки и генитального тракта у женщин с репродуктивными нарушениями
13:35-13:50	Лисовцов Александр Александрович. Прогноз численности населения Иркутской области

Среда, 18 мая

Председатель секции: Константинов Юрий Михайлович

Секретарь: Нурминская Юлия Викторовна, Нестеркина Ирина Сергеевна

Время	Название доклада
9:00-9:30	Константинов Юрий Михайлович. Митохондрии как органеллы, определяющие судьбу клетки и организма у эукариот
9:30-9:45	Өсөхбаяр Болдбаяр. Вклад П.Н. Шастина в становление и развитие современной медицины в Монголии
9:45-10:00	Дьякович Ольга Александровна. Особенности липидного обмена у работников, занятых в производстве алюминия
10:00-10:15	Должоо Золзаяа. Detection of family member carriers of Hunter Syndrome in Mongolians
10:15-10:30	Авраменко Ксения Андреевна. Роль цитокинов и аутоантител в ответной реакции организма подростков промышленных городов на загрязнение атмосферного воздуха
10:30-10:45	Иванова Елена Иннокентьевна. Фенотипические и молекулярно-генетические маркеры патогенности, отвечающие за адгезивность аутоштаммов <i>Escherichia coli</i>
10:45-11:00	Зелинская Надежда Евгеньевна. Реконструкция сайтов рекомбинации в геномных структурах штаммов б генотипа вируса гепатита С, выявленные методами биоинформатики
11:00-11:20	Кофе-брейк
11:20-11:35	Савинова Юлия Сергеевна. Характеристика штаммов европейского субтипа вируса клещевого энцефалита, изолированных на территории Сибири
11:35-11:50	Киселёв Дмитрий Олегович. Молекулярно-эпидемиологическая динамика изменчивости и эволюции генотипов вируса клещевого энцефалита в Урало-Сибирском регионе России
11:50-12:05	Ганцолмонгийн Хулан. Toxicity of medical nanomaterials available in Mongolia
12:05-12:20	Орлова Елизавета Андреевна. Сравнительная характеристика генотипов <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , циркулирующих на территории Восточной Сибири России и Монголии
12:20-12:35	Иевлева Ксения Дмитриевна. Гены фолатного цикла у народов Восточной Сибири (пилотное исследование)
12:35-12:50	Ляпунов Александр Валерьевич. Фауна иксодовых клещей и их инфицированность клещевыми патогенами от истока до устья р. Селенга в Монголии и России
12:50-13:05	Семёнова Наталья Викторовна. Особенности свободно-радикального окисления липидов при нарушениях сна у женщин с возрастным дефицитом эстрогенов
13:05-13:20	Елфимова Татьяна Александровна. Медико-экологические последствия массовых лесных пожаров
13:20-13:35	Занашир Байгалмаа Борлууд. Напиток Артишок

Актуальные проблемы в области наук о Земле. Сельское хозяйство (объединенная секция)

Вторник, 17 мая

Сопредседатели секции: Леви Кирилл Георгиевич, Рассказов Сергей Васильевич

Секретарь: Добрынина Анна Александровна

Время	Название доклада
9:00-9:30	Леви Кирилл Георгиевич. The Gobi-Altay Earthquake and Progress in Protection at Regional Seismic Risk
9:30-10:00	Рассказов Сергей Васильевич, Чувашова Ирина Сергеевна. Эволюция мел-палеогенового вулканизма Центральной Монголии: геодинамика перехода от первичной Гобийской расплавной мантийной аномалии к вторичной Хангайской
10:00-10:15	Түмэн-өлзий Оюунчимэг. Геохимическая характеристика офиолитов Хартолгой (Центральная Монголия)
10:15-10:30	Софронова Елена Валерьевна. Перспективы изучения структуры биоты степных и лесостепных геосистем долины р. Селенга (в пределах РФ)
10:30-10:45	Калугина Ольга Владимировна. Изучение лесных экосистем Байкальского региона
10:45-11:00	Цыдыпова Лариса Ринчиновна. Скоростной разрез земной коры и верхней мантии Забайкалья по данным сейсмической станции Котокель
11:00-11:15	Шергина Ольга Владимировна. Исследование лесных экосистем Байкальского региона
11:15-11:30	Добрынина Анна Александровна. Неоднородности поля поглощения сейсмических волн в литосфере юга Восточной Сибири
11:30-11:50	Кофе-брейк
11:50-12:05	Баатаржав Баярмаа. Палеонтологическое исследование Долины Озер Таацын гол, Монголия
12:05-12:20	Лоншаков Григорий Сергеевич. Разработка методики комплексной оценки устойчивости подземной гидросферы территории города Иркутска
12:20-12:35	Волкова Мария Геннадьевна. Результаты исследований флюидных включений в породах золоторудного месторождения нетрадиционного типа "Погромное" (Восточное Забайкалье)

Среда, 18 мая

Сопредседатели секции: Гребенщикова Валентина Ивановна, Рыжов Юрий Викторович
Секретарь: Канева Екатерина Владимировна, Бибаева Анна Юрьевна

Время	Название доклада
9:00-9:30	Гребенщикова Валентина Ивановна, Очир Гэрэл, Ефимова Н.В. Опыт эколого-геохимических исследований окружающей среды городов Байкальского региона (Россия) и Монголии
9:30-10:00	Рыжов Юрий Викторович, Голубцов В.А., Кобылкин Д.В. Развитие экзогенных процессов и почвообразование в Западном Забайкалье, Северной и Центральной Монголии в позднеледниковье и голоцене
10:00-10:15	Сүрэнхүү Сайнбаяр. Проблемы землепользования в бассейне реки Селенга
10:15-10:30	Бибаева Анна Юрьевна. Интерпретационное картографирование эстетических качеств геосистем северо-восточного прихубсугулья
10:30-10:45	Соболев Дмитрий Борисович. Территориальная организация услуг экологического туризма на ООПТ России и Монголии (на примере национального парка Тункинский и Хустайн Нуруу)
10:45-11:00	Ноговицына Мария Александровна. Функционирование геосистем южного Прибайкалья в условиях эндогенной тепловой аномалии
11:00-11:15	Михайлова Алина Алексеевна. Лечебно-оздоровительные местности бассейна озера Байкал
11:15-11:30	Чойдонжамц Эрдэнэжаргал. Метаморфические комплексы Тарбагатайского блока
11:30-11:50	Кофе-брейк
11:50-12:05	Холодова Марина Сергеевна. Оценка воздействия газопылевых выбросов промышленных предприятий на снеговой покров Шелеховского района
12:05-12:20	Алтансүх Гоомарал. Влияние выпаса на арбускулярные микоризные сообщества и содержания гломалины
12:20-12:35	Перфильева Алла Иннокентьевна. Влияние нанокомпозитов селена на растения картофеля и возбудителя кольцевой гнили <i>Clavibacter michiganensis</i> ssp. <i>sepedonicus</i>
12:35-12:50	Пүрэвсүрэн Буянтогтох. Состояние безопасности продукции растительного происхождения и дальнейшие пути развития в Монголии

Математическое моделирование и информационно-вычислительные технологии в решении народно-хозяйственных задач

Вторник, 17 мая

Сопредседатели секции: Ружников Геннадий Михайлович, Казаков Александр Леонидович
Секретарь: Воронов Всеволод Александрович

Время	Название доклада
9:00-9:30	Ружников Геннадий Михайлович, Хмельнов Алексей Евгеньевич. Внедрение современных информационных технологий в управление территориальным развитием
9:30-10:00	Казаков Александр Леонидович. On the packing and covering problems and their applications
10:00-10:15	Пеньковский Андрей Владимирович. Математическое моделирование теплоснабжающих систем при различных формах их организации
10:15-10:30	Сердечный Денис Владимирович. Модели и алгоритмы управления процессом заряда многоэлементных литий-ионных батарей, повышающие его эффективность
10:30-10:45	Богомоев Иван Владимирович. Методика моделирования жестких поперечин контактной сети
10:45-11:00	Сурнин Николай Валерьевич. Многоуровневое моделирование интегрированных энергетических систем для комплексного энергоснабжения крупных территориальных образований
11:00-11:15	Апанович Данил Владимирович, Воронов Всеволод Александрович. Численная аппроксимация множества достижимости нелинейной импульсной управляемой системы
11:15-11:30	Г. Мөнхдорж. Development Analysis of Mobile Sector in Mongolia
11:30-11:50	Кофе-брейк
11:50-12:05	Буторин Денис Витальевич. Комплексированный метод автоматизированного высокочастотного контроля фазовых превращений в полимерных материалах
12:05-12:20	Решетников Михаил Евгеньевич, Бабасанова Аяна Сергеевна. Прикладные задачи математического программирования
12:20-12:35	Постников Иван Викторович. Математические методы комплексного анализа надежности теплоснабжения
12:35-12:50	Муканин Дмитрий Андреевич. Применение онтологического подхода для организация знаний в среде научных исследований (публикаций)
12:50-13:05	Баасан Эрдэнэтуяа. Применение системы CDIО в инженерном образовании
13:05-13:20	Кривошеин Алексей Игоревич. Программно-аппаратный комплекс для исследования микробных топливных элементов

Атмосфера, околоземное космическое пространство и физика Солнца. Нанотехнологии и наноматериалы (объединенная секция)

Среда, 18 мая

Сопредседатели секции: Медведев Андрей Всеволодович, Богданович Денис Васильевич
Секретарь: Ясюкевич Юрий Владимирович, Едемский Илья Константинович

Время	Название доклада
9:00-9:30	Медведев Андрей Всеволодович. Проблемы физики околоземного космического пространства
9:30-10:00	Богданович Денис Васильевич. Микроструктурированные жидкокристаллические световоды как перспективный материал для создания устройств оптики и фотоники
10:00-10:15	Лхагважав Сарантуяа. First principles calculation of $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ electrode used in lithium-ion batteries
10:15-10:30	Коробцев Иван Владимирович. Телескопы Саянской обсерватории ИСЗФ СО РАН в составе комплекса наземной оптической поддержки космической обсерватории «Спектр-РГ»
10:30-10:45	Ясюкевич Юрий Владимирович. Влияние космической погоды на функционирование глобальных навигационных спутниковых систем
10:45-11:00	Едемский Илья Константинович. Исследование ионосферы на базе сети ГНСС приемников ИСЗФ СО РАН
11:00-11:20	Кофе-брейк
11:20-11:35	Арсентьева Мария Андреевна. Механизм запасаения энергии в диэлектрических средах под действием фемтосекундных лазерных импульсов
11:35-11:50	Степанов Филипп Анатольевич. Изучение центров люминесценции в алмазах Бразилии при их избирательном возбуждении лазерным излучением с пикосекундным разрешением по времени
11:50-12:05	Якимова Елена Владимировна. Водорастворимые полимеры на основе хитозана
12:05-12:20	Кузаков Андрей Сергеевич. Роль катионов алюминия в формировании наноразмерных кварцевых кластеров
12:20-12:35	Богданов Александр Иванович. Моделирование структуры цирконата-титаната свинца $\text{PbZr}_{(0.6)}\text{Ti}_{(0.4)}\text{O}_3$
12:35-12:50	Страхов Василий Олегович. Влияние отношения модификатор/катализатор в реакции гидрирования кетонов на палладиевых наночастицах
12:50-13:05	Кузнецов Алексей Витальевич. Программное моделирование зависимостей характеристик люминесценции в кристалле сапфира
13:05-13:20	Лазарева Наталья Львовна. Влияние материала подложки на структуру тонких плёнок фторида лития
13:20-13:35	Новиков Михаил Александрович. Иммуногистохимическое исследование экспрессии белков апоптоза caspase-3 и bcl-2 при введении наночастиц серебра инкапсулированного в полимерную матрицу арабиногалактана
13:35-13:50	Жмурова Анна Валерьевна. Оптические свойства нанокмполитов благородных металлов с полимерной матрицей
13:50-14:00	Богданович Денис Васильевич, Тищенко Артемий Вячеславович. Определение оптических характеристик ЖК полимера Pazo методом решения обратной эллипсометрической задачи

Энергетика

Вторник, 17 мая

Председатель секции: Осипчук Евгений Николаевич

Секретарь: Максимов Алексей Сергеевич

Время	Название доклада
9:00-9:30	Осипчук Евгений Николаевич. Технология моделирования режимов проектируемых ГЭС Монголии в бассейне реки Селенга
9:30-9:45	Батчулуун Хонгорзул. Исследование Монгольских нефтей и перспективы строительства НПЗ
9:45-10:00	Отгонбаяр Хүрэлдаваа. A study of OCPs and PCBs accumulation in soil of some parks of Ulaanbaatar city, Mongolia
10:00-10:15	Базарын Буянтогтох. Морфология крупных плотностных неоднородностей земной коры улаанбаатарского района (Монголия) по гравиметрическим данным
10:15-10:30	Ж. Орхон. Энергетическое сотрудничество Монголии и России: прошлое, настоящее и будущее
10:30-10:45	Шелехова Вероника Борисовна. Инновационные технологии в потреблении тепловой энергии
10:45-11:00	Левчук Алексей Александрович. Эффективное использование биомассы лиственницы Сибири и Дальнего Востока
11:00-11:20	Кофе-брейк
11:20-11:35	Золотарева Евгения Евгеньевна. Разработка схемы выделения биогликана из коры лиственницы
11:35-11:50	Дагвадорж Ганболд. Исследование защитного заземления трансформаторных подстанций
11:50-12:05	Соколовская Наталья Николаевна. Нанотехнологии
12:05-12:20	Дмитриева Юлия Николаевна. Молодежный потенциал регионального сотрудничества Монголия – Россия
12:20-12:35	Конюхова Наталья Николаевна, Строганова Мария Антоновна. Проект «АeroGreen»
12:35-12:50	Куцый Антон Павлович. Применение технологий интеллектуальных сетей в электроэнергетике железнодорожного транспорта

Гуманитарные и социальные науки

Среда, 18 мая

Сопредседатели секции: Григоричев Константин Вадимович, Кузьмин Юрий Васильевич
Секретарь: Иванов Егор Николаевич

Время	Название доклада
9:00-9:30	А. Нямдолжин. 50 лет международному фестивалю Монголо-Российской молодежи
9:30-10:00	Григоричев Константин Вадимович. «Этнические» рынки в сибирском городе: между медийными образами и повседневными практиками
10:00-10:30	Кузьмин Юрий Васильевич. История изучения российского монголоведения
10:30-10:45	Б. Баяртуул. Трудности преподавания некоторых монгольских фразеологизмов иностранным учащимся
10:45-11:00	Баасанжаргал Дайриймаа. Монгольский фольклор как важнейшая часть изучения российских монголоведов
11:00-11:15	Василенко В.А. Тува в системе международных связей в конце 19 начале 20 вв. Историографический и источниковедческий анализ
11:15-11:30	Ц. Ариунжаргал. Проблема культурной идентификации в эпоху массмедиа
11:30-11:50	Кофе-брейк
11:50-12:05	Ё Ундрал. Измерение социального неравенства среди сельских жителей
12:05-12:20	Хайсандай Мандухай. Монгол-Оросын харилцаа (1990-2012 он)
12:20-12:35	Бурменко Т.А. Развитие оздоровительного туризма в Иркутской области как фактор расширения связей с Монголией
12:35-12:50	Пүрэв Түмэнгэрэл. Basic color symbolism in Mongolian and English

Стендовые доклады

*Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН,
ул. Лермонтова, 134*

Доклады участников из Монголии

На русском языке:

1. Астрономические наблюдения в обсерватории “Хурелтогoot”
Б. Гантуяа магистр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии
2. Распространение и ресурсы некоторых полезных растений Монголии
Ц. Батцэрэн доктор (Ph.D), Научный сотрудник Института общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии
3. Фитостратиграфия нижнемеловых отложений угольного месторождения Шивээ-Овоо /Центральная Монголия/
Г. Цолмон магистр, Научный сотрудник Института Палеонтологии и Геологии Академии наук Монголии
4. Возрастное обоснование Пермо-Триасовых отложений Ноёнской синклинали по данным ископаемых остатков /Южная Монголия/
Б. Пурэвсүрэн магистр, Научный сотрудник Института Палеонтологии и Геологии Академии наук Монголии
5. Буддийские верующие города Улаанбаатара: ритуалы и поведение
Б. Бадрах магистр, Научный сотрудник Института Философии Академии наук Монголии
6. Некоторые результаты исследования по продуктивности овец породы ”УЗЭМЧИН”
Д. Баатартуяа магистр, Научный сотрудник Научно-исследовательский институт животноводства
7. Биология и экологическое влияние на повышение производства Монгольской баранины
М. Мягмарбат магистр, Научно-исследовательский институт животноводства
8. Исследование жирнокислотного состава субпродуктов скота Монголии
Э. Аундарь бакалавр, Научный сотрудник Института “Само”
9. Результаты исследования питательной ценности козлятины Монголии пастбищного содержания
Э. Баярсанаа магистр, Научный сотрудник Института “Само”
10. Российско-Монгольское сотрудничество в сфере высшего образования
Д. Базарваань магистр. Монгольский Государственный Университет Образование Институт Эдукологии Кафедра Эдукологических Исследований
11. ТВА
Д. Баттогтох

На английском языке:

1. Система контроля доступа в распределительный пункт энергосистемы г. Улан-Батора
С. Угтахбаяр магистр, Научный сотрудник Института Физики и Технологии, Академии наук Монголии
2. Программирование криптографического шифрования AES с использованием ПЛИС
Б. Зандан магистр, Научный сотрудник Института Физики и Технологии, Академии наук Монголии
3. Проект «Кардинально большой телескоп OWL»
З. Амарсайхан магистр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии

4. Веб-сайт Институт астрономии и геофизики /ИАГ/, система веб-мониторинга
Д. Даваадорж магистр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии
5. Использование метода GPR для изучения характеристик активного разлома “Сонгино”
С. Тогтохбаяр магистр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии
6. Система мониторинга GPS (GIPSY)
Э. Баярсайхан магистр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии
7. Астропарк
Б. Отгонсурэн магистр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии
8. Перемещение землетрясения в Баянбулаге
Л. Дагзмаа бакалавр, Научный сотрудник Института Астрономии и Геофизики Академии наук Монголии
9. Исследование процесса получения дисульфида молибдена высокой чистоты из молибденитовых концентратов
Т. Нарангарав аспирант, Научный сотрудник Института Химии и химической технологии Академии наук Монголии
10. Выделение и идентификация иридоидных гликозидов в *Pedicularis flava* Pall
Л. Баянжаргал. аспирант, Младший научный сотрудник Института Химии и химической технологии Академии наук Монголии
11. Изучение водного режима и водного потенциала Пион молочноцветкового
Г. Бямба-Ёндон магистр, Научный сотрудник Института общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии
12. Исследование по сохранению архара и сибирского горного козла в заповеднике Их Нарт.
Б. Отгонбаяр магистр, Научный сотрудник Института общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии
13. Результаты исследования тяжелых металлов на территории промышленных зоны из верхнего слоя почвы в г. Дархане
С. Баянбилэг мастер, Научный сотрудник Института Географии-Геоэкологи
14. Первоначальный результат оценки вечной мерзлоты в Монголии.
Ц. Ундрахцэцэг мастер, Научный сотрудник Института Географии-Геоэкологи
15. Взаимосвязь между температурой на глубине 1 метра и факторами окружающей среды.
Х. Тэмужин мастер, Научный сотрудник Института Географии-Геоэкологи
16. Геология и геохимия района Их Цахир
Б. Ганбат магистр, Научный сотрудник Института Палеонтологии и Геологии Академии наук Монголии
17. U-Pb возраст детритовых цирконов и геохимическая характеристика палеозойских терригенных отложений Ундерханского островодужного терреина, Восточная Монголия
Б. Энхдалай магистр, Научный сотрудник Института Палеонтологии и Геологии Академии наук Монголии
18. Исследование вещественного состава Халзан-бүргэдэй месторождения /РЗЭ/ редкоземельных элементов
О. Одбаяр магистр, Научный сотрудник Института Палеонтологии и Геологии Академии наук Монголии
19. Эффект свидетеля и юридическая ответственность
Ц. Жаргал магистр, Научный сотрудник Института Философии Академии наук Монголии
20. Рынок меди в России: влияние России, вызовы и возможности
И. Энхболд магистр, Научный сотрудник Института Международных Отношений Академии наук Монголии
21. Русский лес – неисчерпаемый источник полифенольных соединений

- М. Анармаа бакалавр, Научный сотрудник Научно-исследовательский института медицины*
22. ТВА
Ч. Батцэцэг магистр. Научный сотрудник Института общей и экспериментальной биологии Академии наук Монголии
 23. Индукция каллуса даурского цельнолистика
Б. Халиун. Монхимо
 24. Исследование рынка вольфрамовых руд
Б. Маналсурэн. Технологи, инновацийн залуу эрдэмтэдийн холбоо
 25. Новый вид саранчи (Orthoptera:Pamphagidae) Mongolotmethis гобийской области Монголии
С.Дорждэрэм магистр, Научный сотрудник Научно-исследовательский института защиты растений Монголии
 26. Результаты исследования воды близ города Дархан
Б. Рэнчинбуд магистр, Научный сотрудник Института Географии-Геоэкологии
 27. Обнаружение вируса инфекционной анемией лошадей с помощью ПЦР в Монголии
Н. Оюунномин магистр. Научный сотрудник Научно-исследовательского института по Ветеринарии Монголии
 28. Модель развития инновационного менеджмента в науке
З. Отгон магистр. Специалист по инновации и сотрудничеству Президиума академии наук Монголии

Доклады российских участников (по секциям)

Актуальные проблемы в области наук о земле / Current problems in the field of earth sciences

1. Вилор Михаил Александрович. Изучение влияния поверхностного инфракрасного излучения сейсмоактивных зон на экосистемы Южного Прибайкалья по предварительным данным ДЗЗ
2. Воднева Елена Николаевна. ИСП–МС U-Th-датирование средне-позднеплейстоценового вулканизма Внутренней Азии: методика и результаты
3. Канева Екатерина Владимировна. Модулярное взаимоотношение структур армстронгита и эльпидита из Хан-Богдо (Монголия)
4. Ноговицын Василий Николаевич. Трансформация геосистем: определения и понятия
5. Пеллинен Вадим Александрович. Опасные экзогенные геологические процессы и их влияние на устойчивость геологической среды острова Ольхон, Байкал
6. Рахматуллин Равиль Анатольевич, Калиткина Анастасия Игоревна. Динамика магнитных полюсов Земли и вековой ход по данным магнитной обсерватории "Иркутск".
7. Степанова Ольга Геннадьевна. Изучение донных отложений приледниковых озер с целью реконструкции динамики ледников Восточной Сибири за последние 210 лет
8. Сычев Василий Юрьевич. Минералого-геохимические особенности гипербазитового массива Баянхудаг
9. Тоцакова Светлана Александровна. Вариации оценок магнитуд землетрясений Байкальского рифта

Атмосфера, околоземное космическое пространство и физика Солнца / The atmosphere, the near-Earth space and the physics of the Sun

1. Каташевцева Дарья Дмитриевна. Использование GPS для анализа пространственного распределения полного электронного содержания в высокоширотной ионосфере
2. Липко Юрий Владимирович. Динамика магнитных полюсов Земли и вековой ход по данным магнитной обсерватории "Иркутск"

3. Полякова Анна Сергеевна. Анализ регулярных вариаций ПЭС в Восточносибирском регионе / Pattern of regular TEC variations in East-Siberian region
4. Тимофеева Ольга Валерьевна. Сравнение уровня возмущенности ионосферной плазмы в высоких и средних широтах по данным GPS.
5. Тимофеева Ольга Валерьевна. Сравнение уровня возмущенности ионосферной плазмы в средних и высоких широтах по данным GPS

Биология и фундаментальная медицина / Biology and Fundamental Medicine

1. Алексеенко Антон Николаевич. Тиодиуксусная кислота в моче как индикатор воздействия винилхлорида
2. Бухьянова Баира Бадмажаповна. Белки теплового шока картофеля *in vitro* при тепловом и биотическом стрессе
3. Кривенко Денис Александрович. Сколько видов из родства *Astragalus agg. mongholicus* (Fabaceae) в Центральной Азии?
4. Малов Сергей Игоревич. Эпидемиологические различия вирусного гепатита С у представителей европеоидной и монголоидной рас с учетом популяционного полиморфизма генов интерферона / Epidemiological differences of chronic viral hepatitis C in Caucasian and Asian races taking into account population interferon gene polymorphism
5. Павлова Антонина Гавриловна. Взаимодействие растений картофеля с возбудителем кольцевой гнили при потеплении

Глубокая переработка возобновляемого и невозобновляемого сырья / Deep processing of renewable and non-renewable raw mat

1. Колыванов Никита Александрович. Функционализация продуктов каталитического акватермогидроалкаголиза лигнина
2. Костылева Светлана Владимировна. Современные методы использования отходов древесного сырья

Математическое моделирование и информационно-вычислительные технологии в решении народно-хозяйственных задач / Mathematical modeling and information and computer technology to solve economic problems

1. Барахтенко Евгений Алексеевич. Технология автоматизированного построения программного обеспечения для проектирования трубопроводных систем энергетики
2. Соколов Дмитрий Витальевич. Многоуровневое моделирование теплоснабжающих систем
3. Шерстянкина Нина Павловна, Берген Дарья Николаевна, Дашкевич Павел Михайлович. Эконометрическое моделирование стоимости объектов жилой недвижимости на примере г. Иркутска

Российско-Монгольское энергетическое сотрудничество: современное состояние и перспективы развития / Russian-Mongolian energy cooperation: current state and prospects of development

1. Козлова Ольга Сергеевна. Зарубежный опыт и состояние инновационного развития нефтегазового комплекса
2. Конохов Владимир Юрьевич, Клиулин Юрий Валентинович, Зимина Татьяна Игоревна, Груздева Ксения Сергеевна, Каймонова Ольга Олеговна. Проект "AeroGreen"
3. Новикова Ирина Юрьевна. Подходы к определению инвестиционной привлекательности Российско-Монгольского энергетического взаимодействия
4. Хачатрян Нарек Шаваршович. Тенденции нелегального использования лесных ресурсов Иркутской области

Современные проблемы радиоэлектроники и связи / Modern problems of radio electronics and communication

1. Горшков Антон Сергеевич. Исследование изменений параметров волоконно-оптического кабеля в процессе его эксплуатации на железнодорожном транспорте
2. Махнев Максим Олегович. Использование спутниковой системы для горно-транспортного оборудования при добыче и транспортировке угля