

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКО-КИТАЙСКОЕ ПРИГРАНИЧЬЕ:
ПРИРОДНО-РЕСУРСНАЯ И ЭТНОКУЛЬТУРНАЯ ОСНОВА
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ»



Россия

Монголия

Китай

20 ОКТЯБРЯ 2023
НОВОСИБИРСК



**Правительство Республики Тыва
Сибирское отделение Российской академии наук**

ПРОГРАММА

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
РОССИЙСКО-МОНГОЛЬСКО-КИТАЙСКОЕ ПРИГРАНИЧЬЕ:
ПРИРОДНО-РЕСУРСНАЯ И ЭТНОКУЛЬТУРНАЯ ОСНОВА
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

(с участием иностранных ученых)

20 октября 2023 г.

г. Новосибирск, 2023 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели Программного комитета

- САРЫГЛАР
Орлан Денек-оолович - заместитель председателя Правительства Республики Тыва
- БЫЧКОВ
Игорь Вячеславович - заместитель председателя Сибирского отделения РАН, директор Иркутского филиала СО РАН, академик РАН, д.т.н.

Члены Программного комитета

- АНДРОХАНОВ
Владимир Алексеевич - директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н.
- ГЛУПОВ
Виктор Вячеславович - директор Институт систематики и экологии животных СО РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н.
- ЗИНОВЬЕВ
Александр Тимофеевич - директор Института водных и экологических проблем СО РАН, д.т.н., доцент
- КРЮКОВ
Валерий Анатольевич - директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (ИЭОПП СО РАН) акад. РАН, д.э.н., проф.
- ОНДАР
Сергей Октябревич - руководитель лаборатории эколого-биологических исследований в Центральноазиатском регионе (Республика Тыва) Тувинского государственного университета, д.б.н.
- САМБЫЛА
Чойган Николаевна - директор Центра биосферных исследований Республики Тыва (РТ), д.б.н.
- СЕЛИВЕРСТОВ
Вячеслав Евгеньевич - заведующий Центром стратегического анализа и планирования ИЭОПП СО РАН, директор Международного научного центра СО РАН по проблемам трансграничных взаимодействий, д.э.н.
- ШЕХОВЦОВА
Ирина Николаевна - и.о. директора Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН, к.б.н.
- ЮРКЕВИЧ
Николай Викторович - директор Научно-исследовательского центра по проблемам экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды СО РАН, к.т.н.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Бюро Организационного комитета

- САМБЫЛА
Чойган Николаевна - директор Центра биосферных исследований РТ, д.б.н., *сопредседатель Оргкомитета*
- СЕЛИВЕРСТОВ
Вячеслав Евгеньевич - зав. Центром стратегического анализа и планирования ИЭОПП СО РАН, директор Международного научного центра СО РАН по проблемам трансграничных взаимодействий, д.э.н., *сопредседатель Оргкомитета*
- ТЕМИР-ООЛ
Айдыс Павловна - ведущий специалист Международного научного центра СО РАН по проблемам трансграничных взаимодействий, *ученый секретарь конференции*
- МОНГУЛ
Николай Енданович - ученый секретарь Центра биосферных исследований РТ

Члены Организационного комитета

- ЗАКОВРЯШИН
Сергей Прокопьевич - начальник отдела внешних связей СО РАН
- КЛИМЕНКО
Ольга Анатольевна - советник Председателя СО РАН по цифровым и телекоммуникационным технологиям, к.ф.-м.н.
- КУУЛАР
Монгунаш
Владимировна - заместитель директора по науке Центра биосферных исследований РТ
- ОНДАР
Буян Мергенович - заместитель директора по общим вопросам Центра биосферных исследований РТ
- САНЧЫ
Лариса Анатольевна - начальник отдела Агентства по внешнеэкономическим связям Республики Тыва
- СОБОЛЕВСКИЙ
Андрей Владимирович - советник Председателя СО РАН по информационной политике
- ХЕРТЕК
Александр
Александрович - начальник отдела Центра биосферных исследований РТ
- ХУЛЕР
Сергей Александрович - старший научный сотрудник Центра биосферных исследований РТ

ПЛАН КОНФЕРЕНЦИИ

Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 17, ИЭОПП СО РАН

09:00 – 09:30	-	Регистрация участников
09:30 – 10:25	-	Торжественная часть
10:25 – 13:00	-	Пленарное заседание
13:00 – 14:15	-	<i>Перерыв</i>
14:15 – 16:05	-	Секционное заседание
16:05 – 16:25	-	<i>Кофе-брейк</i>
16:25 – 18:15	-	Секционное заседание
18:15 – 18:40	-	Подведение итогов
19:00 – 20:30	-	Приветственный фуршет

О НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Научно-практическая конференция «Российско-монгольско-китайское приграничье: природно-экологическая и этнокультурная основа устойчивого развития» (с участием иностранных ученых), посвящается 95-летию со дня рождения Виктора Викторовича Бугровского, основателя Убсунурского международного центра биосферных исследований (ныне Центр биосферных исследований), научного руководителя российско-монгольской программы «Эксперимент Убсу-Нур», Почетного профессора Хунаньского университета Китайской Народной Республики, доктора технических и доктора биологических наук.

Центр биосферных исследований (Центр) создан Постановлением Совета министров Тувинской АССР от 19 апреля 1991 г. под наименованием «Убсу-Нурский международный центр биосферных исследований Академии наук СССР».

На базе Центра В.В. Бугровским совместно с С.С. Курбатской, была разработана рабочая программа «Эксперимент Убсу-Нур» (1991–1995 гг.), которая имела свое успешное продолжение вплоть до 2012 года.

Одним из важных итогов реализации Программы является создание в 1993 г. государственных природных заповедников «Убсунурская котловина» (Тува, Россия), «Увс Нуур» (Монголия) и включение в 2003 г. их в список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО.

Гарантом успешной реализации программы «Эксперимент Убсу-Нур» на международной платформе было принятие Центра в 1993 г. под эгиду Сибирского отделения Российской Академии Наук. Данный факт позволил Центру расширить географию участников международной Программы, открыть впервые в Туве аспирантуру, создать условия для стажировок на базе научных учреждений СО РАН, а также безвозмездно занимать площади производственного здания Тувинского комплексного отдела СО РАН.

Программа «Эксперимент Убсу-Нур» объединила более 30 научных учреждений АН СССР, отечественных ученых и исследователей стран

Ближнего и Дальнего Зарубежья. По итогам реализации научных направлений данной программы на базе научных учреждений Российской Академии Наук были подготовлены более 40 высококвалифицированных кадров в области наук о Земле и о Жизни, которые вносили и продолжают вносить большой вклад в развитие региональной науки.

Виктором Викторовичем Бугровским создано новое направление – функциональная экология, позволяющее на основе математического моделирования изучать функции экосистем в условиях климатических и антропогенных изменений. Особый интерес В.В. Бугровский проявлял вопросам взаимодействия природы и общества, истории и культуры народов Центральной Азии.

В 2021 году, в год науки и технологий в Российской Федерации и 100-летия Тувинской Народной Республики, Центр биосферных исследований инициировал необходимость разработки новой международной биосферной программы, что может выступить стратегически важным инструментом развития на территории Республики Тыва международного сотрудничества в области науки и инноваций.

Настоящая Конференция выступает в качестве экспертной площадки для запуска новой Международной биосферной программы *«Устойчивое развитие приграничных территорий Северной Азии: природно-экологические, экономические и этно-культурные основы»* (МБП), направленной на выявление закономерностей пространственно-временной организации экосистем Северной Азии и принципов сохранения их биосферных функций в целях устойчивого развития территорий.

На пленарном заседании Конференции обсуждаются основные положения МБП и целесообразность участия научных организаций СО РАН в ее реализации. На секционных заседаниях обсуждаются приоритетные направления и их планы мероприятий (дорожные карты).

Организаторы конференции:

- Правительство Республики Тыва,
- Сибирское отделение Российской академии наук.

Участники конференции:

Российские:

- *Правительство Республики Тыва:*
 - Агентство по науке Республике Тыва
 - Агентство по внешнеэкономическим связям Республики Тыва
 - Агентство по туризму Республики Тыва
- *Российская академия наук:*
 - Институт географии РАН
 - Институт Китая и современной Азии РАН
 - Центр исследования проблем безопасности РАН

- *Сибирское отделение Российской академии наук:*
 - Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
 - Иркутский филиал СО РАН
 - Международный научный центр СО РАН по проблемам трансграничных взаимодействий в Северной и Северо-Восточной Азии
 - Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
 - Институт систематики и экологии животных СО РАН
 - Институт водных и экологических проблем СО РАН
 - Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН
 - Центральный Сибирский ботанический сад СО РАН
 - Научно-исследовательский центр по проблемам экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды СО РАН (НИЦ «Экология» СО РАН)
 - Байкальский институт природопользования СО РАН
 - Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН
 - Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН
 - ГБНУ РТ «Центр биосферных исследований»
 - Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
 - Почвенный институт им. В.В. Докучаева
 - Тувинский государственный университет
 - Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова
 - Тюменский государственный университет
 - Сибирский федеральный университет
 - Новосибирский государственный университет
 - Алтайский государственный университет
 - Тувинский сельскохозяйственный техникум
 - Ассоциация коренного малочисленного народа Сибири тувинцев-тоджинцев в Республике Тыва «Тос-Бору»
 - **Зарубежные:**
 - Синьцзянская академия сельскохозяйственных наук:
 - Институт почвенных удобрений и экономики воды в сельском хозяйстве
 - Институт энергетики биомассы
 - Институт механизации сельского хозяйства
 - Ховдский филиал Монгольского государственного университета
 - Институт ботаники Академии наук Монголии
 - Монгольский центр «Ирбис»
 - Гуандунский союз по международному научно-техническому сотрудничеству со странами СНГ
- Формат конференции:** очно и онлайн (на платформе ZOOM), заочно (только публикация).

I. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Дата и время проведения: 20 октября 2023 г., 09:30 – 13:00 (по местному времени +4(МСК))

Место проведения: г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 17
Институт экономики и организации промышленного производства,
конференц-зал, 4 этаж

Ссылка для подключения к конференции Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/83403508295?pwd=2P3Hw7TbHcPVbXNXyqeBs4tQpzjRL.1>

Идентификатор конференции: 834 0350 8295 **Код доступа:** 781588

Регламент: вступительное слово модератора – 10 мин.; приветствие почетных участников - 5 мин.; пленарные доклады – 15 мин

Модератор пленарного заседания: Селиверстов Вячеслав Евгеньевич, зав. Центром стратегического анализа и планирования ИЭОПП СО РАН директор Международного научного центра СО РАН по проблемам трансграничных взаимодействий, д.э.н.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

- 09:30-09:40** Вступительное слово модератора
- 09:40-10:00** Приветственные выступления почетных участников
- Пармон Валентин Николаевич**, вице-президент РАН,
Председатель СО РАН, академик РАН
- Сарыглар Орлан Денек-оолович**, заместитель
Председателя Правительства Республики Тыва
- Гильмундинов Вадим Манаирович**, заместитель
директора Института экономики и организации
промышленного производства СО РАН, Президент
Российского общества экологической экономики, д.э.н.
- 10:00-10:20** Награждения.
Подписание соглашений.
Показ фильма «*Международная программа
"Эксперимент Убсу-Нур"*»

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

10:20-13:00 **Республика Тыва как перспективный объект и полигон биосферных исследований в Северной Азии**
Бычков Игорь Вячеславович, заместитель председателя СО РАН, директор Иркутского филиала СО РАН, академик РАН,
Самбыла Чойган Николаевна, директор Центра биосферных исследований РТ, д.б.н.

Почвы техногенных ландшафтов горнодобывающих предприятий Тувы

Андроханов Владимир Алексеевич, директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н.

Растительный покров Тувы: состояние и перспективы

Шауло Дмитрий Николаевич, с.н.с. Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН, к.б.н.

Развитие научных исследований в Республике Тыва и на прилегающих ее территориях в условиях меняющегося климата

Глунов Виктор Вячеславович, директор Института систематики и экологии животных СО РАН, чл.-корр. РАН, д.б.н.

Структурное моделирование динамики социально-экономических процессов в трансграничных регионах Большого Алтая. Роль климатических условий

Понькина Елена Владимировна, заведующая кафедрой теоретической кибернетики и прикладной математики Института математики и информационных технологий, Алтайский государственный университет, к.т.н.

Качество воды и экологические проблемы некоторых крупных озер Западного региона Монголии

Замбуу Бурмаа, заведующая химико-биологической кафедрой Ховдского филиала Монгольского государственного университета, директор Станции по изучению и экологическому мониторингу Западного региона Монголии, д.х.н., доцент

**Развитие дисциплины лекарственных растений
Синьцзянской академии сельскохозяйственных наук
и концепция сотрудничества по развитию и охране
лекарственных растений в Горном Алтае.**

Чэнь Юн заместитель секретаря Института почвенных удобрений и экономии воды в сельском хозяйстве Синьцзянской академии сельскохозяйственных наук (САСН), заместитель директора Института энергетики биомассы САСН, ассоциированный научный сотрудник

II. СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Дата и время проведения: 20 октября 2023 г., 14:15 – 18:15 (по местному времени +4(МСК))

Место проведения: г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 17
Институт экономики и организации промышленного производства

Регламент: 10 минут

НАПРАВЛЕНИЕ 1: ПОЧВЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ СЕВЕРНОЙ АЗИИ

Конференц-зал ИЭОПП СО РАН

Ссылка для подключения к конференции Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/83403508295?pwd=2P3Hw7TbHcPVbXNXyqeBs4tQpzjIRL.1>

Идентификатор конференции: 834 0350 8295 **Код доступа:** 781588

Модераторы:

Андроханов Владимир Алексеевич, директор Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н., координатор

Власенко Вячеслав Александрович, с.н.с. лаборатории микологии, альгологии и лишенологии Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН, к.б.н.

Секретари:

Гуркова Евгения Александровна, с.н.с. лаборатории рекультивации почв Института почвоведения и агрохимии СО РАН, к.б.н.

Ак-Лама Тайгана Аясовна, с.н.с. Центра биосферных исследований РТ, к.б.н.

- 14:15-16:00** Экосистемный круговорот и функциональная классификация травяных экосистем
Курбатская Светлана Суруновна, г.н.с. Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, д.г.н., профессор
- Пространственный мониторинг ареалов некоторых эндемичных видов во флоре Тувы**
Байков Константин Станиславович, в.н.с. лаборатории систематики сосудистых растений Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, д.б.н.
- Перспективы исследования системы гумусовых веществ в почвах Тувы**
Дергачева Мария Ивановна, г.н.с. лаборатории биогеоценологии Института почвоведения и агрохимии СО РАН, д.б.н., профессор
- Альфегумусовые и железисто-метаморфические почвы Тувы**
Гуркова Евгения Александровна, с.н.с. лаборатории рекультивации почв Института почвоведения и агрохимии СО РАН, к.б.н.
- Содержание тяжёлых металлов в растениях Хову-Аксынского месторождения арсенидно-кобальт-никелевых руд**
Ооржак Чочагай Оскал-ооловна, н.с. Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»
- Состояние изученности и специфика бриофлоры Республики Тыва**
Писаренко Ольга Юрьевна, в.н.с. лаборатории географии и экологии биоразнообразия Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, д.б.н.
- История изучения и перспективы дальнейших исследований экологии миксомицетов на территории Монголии**
Власенко Анастасия Владимировна и др., с.н.с., зав. лабораторией микологии, альгологии и лишенологии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, к.б.н.

**Агропочвы Тувы: современное состояние
и перспективы дальнейших исследований**

Рылова Ольга Владимировна, преподаватель Тувинского сельскохозяйственного техникума

**Экологическая структура степной растительности
Чуйской котловины (Горный Алтай)**

Королюк Андрей Юрьевич, г.н.с. лаборатории экологии и геоботаники Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, д.б.н.

Базидиомицеты Республики Тыва

Власенко Вячеслав Александрович, с.н.с. лаборатории микологии, альгологии и лишенологии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, к.б.н.

16:00-16:20 Кофе-брейк

**16:20-18:15 Состояние изученности миксомицетов на территории
Республики Тыва**

Власенко Анастасия Владимировна и др., с.н.с., зав. лабораторией микологии, альгологии и лишенологии Центрального сибирского ботанического сада СО РАН, к.б.н.

**Разнообразие почв Республики Тыва в местообитаниях
Tulipa uniflora (L.) Besser ex Baker**

Хадеева Екатерина Романовна, ведущий инженер, Института географии им. В.Б. Сочавы, к.б.н.
Чернышева Ольга Александровна, с.н.с., Сибирского института физиологии и биохимии растений СО РАН, к.б.н.

**Засоленные почвы трансграничных территорий
юга Тывы**

Черноусенко Галина Ивановна, с.н.с. отдела генезиса и мелиорации засоленных и солонцовых почв Почвенного института им. В.В. Докучаева, д.с-х.н.

**К проекту нового издания Красной Книги Республики
Бурятия: Ковыль пустынный *Stipa desertorum* (Roshev.)
Иконн. – уникальный вид во флоре Бурятии**

Намзалов Бимба-Цырен Батомункуевич, профессор кафедры ботаники Бурятского государственного университета им. Доржи Банзарова, д.б.н.

Постаграрные ландшафты рек Селенги, Темник и Чикой: проблемы и эффективность возвращения в сельскохозяйственный оборот

Екимовская Ольга Афанасьевна, н.с. Байкальского института природопользования СО РАН, к.г.н.

Biodiversity of higher fungi of Bogdkhan mountain in Mongolia – Биологическое разнообразие высших грибов горы Богд-хан в Монголии

Ганбаатар Буренбаатар и др., Ботанический сад и научно-исследовательский институт Монгольской академии наук (Улан-Батор, Монголия); Ключевая лаборатория ресурсов и использования съедобных грибов, Министерство сельского хозяйства и по делам сельских районов, Цзилиньский сельскохозяйственный университет (Чанчунь, Китай)

Цифровая почвенная карта Турано-Уюкской котловины для изучения современного почвенного покрова и карбонатного состояния почв

Тюнькин Всеволод Андреевич, лаборант-исследователь Почвенного института им. В.В. Докучаева

Интернационализация биомедицинской промышленности в рамках «Один пояс, один путь»

Чжан Чэнци, заместитель секретаря Гуандунского союза по международному научно-техническому сотрудничеству со странами СНГ, магистр (Гуанчжоу, Китай)

Морфологическая организация криоаридных почв Тувы

Конопляникова Юлия Викторовна, м.н.с. отдел географии и эволюции Института географии РАН, к.б.н.

Дополнения к состоянию изученности альгофлоры водотоков и водоемов Тувы

Назын Чечекмаа Дембиреловна, доцент кафедры биологии и экологии естественно-географического факультета Тувинского государственного университета, к.б.н.

НАПРАВЛЕНИЕ 2: ЭКОЛОГИЯ И КЛИМАТ. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ

Малый конференц-зал (ауд. 425)

Ссылка для подключения к конференции Zoom:

<https://us06web.zoom.us/j/87100436212?pwd=IQxKUMEQgI7F6vox3PpGvHFpBYvGJD.1>

Идентификатор конференции: 871 0043 6212 **Код доступа:** 547688

Модераторы: *Гильмундинов Вадим Манаирович*, заместитель директора ИЭОПП СО РАН, Президент Российского общества экологической экономики, д.э.н.

Юркевич Николай Викторович, директор Научно-исследовательского центра по проблемам экологической безопасности и сохранения благоприятной окружающей среды СО РАН, к.т.н.

Секретари:

Куулар Монгунаш Владимировна, заместитель директора по науке Центра биосферных исследований РТ

Монгуш Чинчи Буяновна, главный специалист Центра биосферных исследований РТ

14:15-16:00 Регионы Южной Сибири: разнообразие условий и моделей устойчивого развития

Красноярова Бэлла Александровна, г.н.с. Института водных и экологических проблем СО РАН, д.г.н.

Трансграничные группировки снежного барса России и Монголии

Бариушаа Мунхцог и др., Председатель научной комиссии по конвенции СИТЕС (CITES) при Министерстве природоохраны и туризма Монголии, директор Монгольского центра Ирбис, к.б.н., доцент (Улан-Батор, Монголия)

Российско-китайское сотрудничество как фактор обеспечения устойчивого развития приграничных территорий Северной Азии

Мамахатов Тлеш Муратович, с.н.с., руководитель сектора изучения стратегических проблем Северо-Восточной Азии и ШОС Центра «Россия, Китай, мир», Институт Китая и современной Азии РАН, Центр исследования проблем безопасности РАН, к.э.н.

«Горные регионы России» – новый электронный атлас-монография

Баденков Юрий Петрович, в.н.с. отдела географии и эволюции почв Института географии РАН к.г.-м.н.,
Ротанова Ирина Николаевна, доцент кафедры физической географии и ГИС Института географии РАН, к.г.н.

Международный координационный совет «Наш общий дом – Алтай» – 20 лет трансграничного сотрудничества в Алтайском регионе

Ротанова Ирина Николаевна, Доцент кафедры физической географии и ГИС Алтайский государственный университет, к.г.н.

Высокогорье Алтая как глобальная трансграничная климатическая лаборатория: вызовы и возможности для науки, управленческих решений и международного взаимодействия

Сорокин Александр Николаевич, декан Санкт-Петербургской школы социальных наук, НИУ ВШЭ; научный руководитель школы исследований окружающей среды и общества (Антропошкола), Тюменский государственный университет, к.и.н.

Опасные геоморфологические процессы на побережье озера Хубсугул

Кобылкин Дмитрий Владимирович, с.н.с. Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, к.г.н.

Динамика оледенения некоторых горных хребтов российско-монгольско-китайского приграничья

Иванов Егор Николаевич, н.с. Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, к.г.н.

Оптимизация выбора посевного материала сосны сибирской для устойчивого развития горных лесов Алтае-Саянского экорегиона

Пахарькова Нина Викторовна, доцент кафедры экологии и природопользования Сибирского федерального университета, к.б.н.

Отражение климатических изменений в гидроморфных ландшафтах Южной Сибири

Гренадерова Анна Валентиновна, доцент Сибирского федерального университета, Институт экологии и географии

**Древнее земледелие Убсунурской котловины
и его природная обусловленность**

Прудникова Татьяна Николаевна, в.н.с. Центра биосферных исследований РТ, к.г.н.

16:00-16:20 Кофе-брейк

16:20-18:15 Некоторые результаты изучения влияния изменений климата на высокогорную растительность кластера «Монгун-Тайга» заповедника Убсунурская котловина
Ооржак Чочагай Оскал-ооловна, н.с. Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»

Чоргаар Сайлык Сарыг-ооловна, с.н.с. Государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина»

О плане осуществления на территории Республики Тыва научно-технической деятельности в области экологического развития Российской Федерации и климатических изменений на 2023-2030 годы

Ондар Буян Мергенович, заместитель директора по общим вопросам Центра биосферных исследований РТ

Традиционное землепользование и этнотуризм как механизм сохранения биоразнообразия в местах проживания коренных малочисленных народов Сибири

Никитин Доржа Олегович, Президент Ассоциации коренного малочисленного народа в Сибири тувинцев-тоджинцев Республики Тыва «Тос-Бору»

Беляева-Сачук Вероника Александровна, с.н.с. Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН, к.и.н., PhD

Степные экосистемы в национальной системе мониторинга пулов углерода и потоков парниковых газов на территории Российской Федерации

Самбуу Анна Доржуевна, в.н.с. Центра биосферных исследований РТ

**Углеродный след отраслей добычи, переработки
и транспортировки энергетических ресурсов
в приграничных регионах России**

Комарова Анна Владимировна, доцент кафедры политической экономики и кафедры применения математических методов в экономике Экономического факультета Новосибирский государственный университет, с.н.с. Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, к.э.н.

**Социально-экономическая адаптация местного
населения к климатическим изменениям:
кейс Горного Алтая**

Устюжанцева Ольга Валерьевна, с.н.с. школы исследований окружающей среды и общества (Антропошкола), Тюменский государственный университет, к.и.н.

**О реализации комплексного инвестиционного проекта
«Енисейская Сибирь» на территории Республики Тыва**

Ондар Сергей Октябревич, руководитель лаборатории эколого-биологических исследований в Центральноазиатском регионе (Республика Тыва), Тувинский государственный университет, д.б.н.

К вопросу о зоопланктоне озёр Убсунурской котловины

Кирова Надежда Александровна, н.с. Тувинского института комплексного освоения природных ресурсов СО РАН