

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



PROGRAM

of the International Conference

TRANSBOUNDARY REGIONS UNDER GLOBAL CHANGE: CURRENT CHALLENGES AND DEVELOPMENT TRAJECTORIES

devoted to the 70th anniversary of Gorno-Altai State University and the 55th anniversary of the Branch of the Russian Geographical Society in the Altai Republic, and organized under the Erasmus+ project «SUNRAISE: Sustainable Natural Resource Use in Arctic and High Mountainous Areas»



November 26-28, 2019
Gorno-Altaiisk
Russia

26 ноября 2019 / November 26, 2019

Пленарное заседание / Plenary Session

(ГАГУ, корпус А1, ауд. 323) / GASU Building A1, Room 323

13:00 - 14:00 регистрация участников конференции / registration

(ГАГУ, корпус А1, ауд. 323) / GASU Building A1, Room 323

14:00 - 16:00 открытие конференции, пленарное заседание
conference opening ceremony, plenary session

(ГАГУ, корпус А1, ауд. 323) / GASU Building A1, Room 323

Председатели / Chairmen:

В.Г. Бабин – ректор Горно-Алтайского государственного университета, председатель Алтайского республиканского отделения Русского географического общества, Россия

Valeriy G. Babin, Rector of Gorno-Altai State University, Chair of the Branch of the Russian Geographical Society in the Altai Republic, Russia

А.В. Затеев - директор Катунского биосферного заповедника, Россия,

Alexander V. Zateev, Director of Katunskiy Biosphere Reserve, Russia,

Ж.Б. Тыныбеков – генеральный директор Катон-Карагайского национального парка, Казахстан.

Zhanbolat B. Tynybekov – Director General of the Katon-Karagaiskiy National Park, Kazakhstan.

14:00	Открытие конференции. Приветственные слова от председателей. Conference Opening Ceremony. Welcome Addresses from the Chairmen.
14:20	<i>Яшина Т.В., Катунский биосферный заповедник, с. Усть-Кокса.</i> Большой Алтай – потенциал и перспективы трансграничного сотрудничества. <i>Iashina T.V., Katunskiy Biosphere Reserve, Ust-Koksa. Great Altai – Potential and Perspectives of the Transboundary Cooperation</i>
14:40	<i>Сергунин А.А., Санкт-Петербургский государственный университет.</i> Транс- и приграничное сотрудничество между ЕС и Россией в Арктическом регионе <i>Sergunin A.A., Saint-Petersburg State University. EU-Russia Trans- and Cross-Border Cooperation in the Arctic Region</i>
15:00	<i>Prof Prakash C Tiwari, Kumaun University, Nainital, India.</i> Transboundary River Basin Management in Himalaya for Sustainable Development and Peace and Security in South Asia under Climate Change <i>Профессор Пракаш Тивари, Университет Кумаун, Наинитал, Индия.</i> Управление трансграничными речными бассейнами в

	Гималаях в целях устойчивого развития, мира и безопасности Южной Азии в условиях глобальных изменений
15:30	<i>Коритченко Е.Г. Университет Женевы, Швейцария.</i> Трансграничное региональное экологическое управление и явление плюри-региональности на интерфейсе России и Европы <i>Koritchenko E. University of Geneva. Development of Pluri-Regional Environmental Governance at the Russia-Europe Interface</i>
15:50 – 16:20	Кофе-пауза / Coffee Break
16:20	<i>Сараева Л.И., Даурский биосферный заповедник, с. Нижний Цасучей.</i> Международный заповедник «Даурия» - 25 лет сотрудничества <i>Sarayeva L.I., Daurian Biosphere Reserve, N. Tsasuchei. Daurian International Protected Area – 25 Years of Cooperation</i>
16:40	<i>Лихачева О.В., Псковский государственный университет.</i> Трансформации в городских ландшафтах, вызванные глобальными изменениями: трансграничное исследование восприятия качества городского ландшафта <i>Likhacheva O.V., Pskov State University. Global Change-Driven Transformations in Urban Landscapes: a Cross-Border Study of Perspectives on Landscape Quality</i>
17:00	<i>Садалова Т.М., Национальный Комитет по делам ЮНЕСКО в Республике Алтай, г. Горно-Алтайск.</i> Перспективы номинации “Сокровища Пазырыкской культуры” в контексте трансграничного сотрудничества в области культурного наследия <i>Sadalova T.M., National Committee for UNESCO of the Republic of Altai. Perspectives of the World Cultural Heritage Nomination “The Treasures of the Pazyryk Culture” in the Context of Transboundary Cooperation</i>
17:20	<i>Харламова Н.Ф., Алтайский государственный университет, г. Барнаул.</i> Общее состояние изученности динамики природных характеристик территории Алтае-Саянского экорегиона в XX – начале XXI вв. <i>Kharlamova N.F. Dynamics Of Natural Conditions of the Altai-Sayan Ecoregion During XX-XXI Centuries: State of Knowledge</i>
17:40	<i>Юркова Н.А., Горно-Алтайский государственный университет.</i> Устойчивое управление природными ресурсами в высокогорных и арктических регионах. Международное сотрудничество в рамках проекта SUNRAISE. <i>Iurkova N.A., Gorno-Altai State University. Sustainable Management of Natural Resources in High Mountainous and Arctic Regions. International Cooperation in the Framework of the SUNRAISE Project.</i>

27 ноября 2019 / November 27, 2019

Секционные заседания / Breakout sessions

Секция 1. Природные и этнокультурные ценности трансграничных регионов, проблемы сохранения биоразнообразия и экосистем в условиях глобальных изменений

(рабочий язык – русский)

9:30 – 13:00. ГАГУ, корпус А1, ауд. 107, музей археологии и этнографии

Модератор: **Габдуллина А.У.**, начальник отдела науки Катон-Карагайского национального парка, Казахстан

9:30 – 9:45	<i>Барышников Г.Я. Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Природно-ресурсный потенциал и зонирование территории Алтайского края и северо-восточного Казахстана для производства экологически чистой сельскохозяйственной продукции</i>
9:45 – 10:00	<i>Бородавко П.С., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск. Постгляциальный лимногенез высокогорий Большого Алтая</i>
10:00-10:15	<i>Ротанова И.Н., Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Картографирование природно-историко-культурного наследия в атласе Большого Алтая</i>
10:15 – 10:30	<i>Дьякова Г.С. Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Гляциально-мерзлотные каменные образования бассейна р.Чуя: внутреннее строение на основе геофизических данных</i>
10:30 – 10:45	<i>Малков П.Ю., Горно-Алтайский государственный университет, Катунский заповедник. Опыт картографирования распространения и плотности соболя в Катунском заповеднике</i>
10:45 – 11:00	<i>Габдуллина А.У. Катон-Карагайский государственный национальный природный парк. Итоги мониторинга гнезд и гнездовых участков орла-могильника <i>Aquila heliaca</i> на территории биосферного резервата «Катон-Карагай» в 2017-2019 годах</i>
11:00 – 11:30	<i>Перерыв на чай, кофе</i>
11:30 – 11:45	<i>Пахарькова Н.В., Сибирский федеральный университет, г. Красноярск. Оценка фотосинтетической активности <i>Pinus sibirica</i> на верхней границе леса в горах Южной Сибири и Алтая</i>
11:45 – 12:00	<i>Сараева Л.И. Государственный природный заповедник «Даурский», с. Нижний Цасучей. Состояние пойменной</i>

	растительности в нижнем течении р. Улдза в 2018-2019 гг.
12:00 – 12:15	<i>Литвинов А.С., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск. Геоэкологические аспекты деградации криолитозоны Горного Алтая</i>
12:15 – 12:30	<i>Останин О.В. Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Изменение ледников Алтая с середины XIX века по настоящее время</i>
12:30 – 12:45	<i>Сорокина Г.А. Сибирский федеральный университет, г. Красноярск. Определение состояния покоя древесных растений флуоресцентным методом</i>
12:45 – 13:00	<i>Барышников Г.Я. Алтайский государственный университет, г. Барнаул, Россия. Использование озерных сапропелей в качестве сбалансированных удобрений и кормов в Северо-Казахстанской области</i>
13:00 – 14:00	Обед

**Секция 2. Sustainable Management of Natural Resources
in Mountainous and Arctic Regions**

(рабочий язык – английский)

9:30 – 13:00, GASU, Building A1, room. 221

Moderator – **Kalev Sepp**, *Estonian University of Life Sciences*

9:30 – 9:50	<i>Prof P K Joshi, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India. The Himalayan Socio-ecological systems - current understanding and future perspectives</i>
9:50 – 10:10	<i>Dr. Phub Dorji, Royal University of Bhutan. Concept of Gross National Happiness, Policy Change and its Implication to Natural Resources Management in Bhutan</i>
10:10 – 10:30	<i>Henri Järv, Estonian University of Life Sciences. Nature conservation mitigates marginalization – really?</i>
10:30 – 10:50	<i>Om Katel, Royal University of Bhutan. Climate Change and its implication to Natural Resources Management in Bhutan Himalaya</i>
10:50 – 11:00	Q&A
11:00 – 11:30	Coffee Break
11:30 – 11:50	<i>Jaak Kliimask, Estonian University of Life Sciences. Transfer of experience in rural peripheral locations. The case of Lake Teletskoje and Lake Peipus</i>
11:50 – 12:10	<i>Prof Jayant K Tripathi, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India. River Saraswati and Indian Civilisation</i>
12:10 – 12:30	<i>Kalev Sepp, Estonian University of Life Sciences. European Green Belt in Estonia – Values and management</i>

12:30 – 12:50	<i>Amarjargal A., Altantsetseg Sh. Khovd University, Chemistry and Chemical Technology at the Mongolian Science Academy. Studies on chemical composition and antioxidant activity of (Nepeta sibirica L) essential oil and cultivation technology Q&A</i>
12:50 – 13:00	Q&A
13:00 – 14:00	Lunch Break

Секция 3. Влияние природных трансформаций на социально-экономические и этно-культурные процессы в трансграничном контексте

(рабочий язык – русский)

9:30 – 13:00, ГАГУ, корпус А1, ауд. 137, музей истории ГАГУ

Модератор: **Минаев А.И.**, доцент кафедры географии и природопользования, Горно-Алтайский государственный университет.

9:30 – 9:45	<i>Красноярова Б.А., Институт водных и экологических проблем СО РАН, г. Барнаул. "FS TBT "Altai" и «новые» модели развития</i>
9:45 – 10:00	<i>Федотов Н.В. Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина, г. Бийск. К вопросу о развитии туризма на Алтае</i>
10:00 – 10:15	<i>Корф Е.Д., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск. Информационно-просветительская функция геопарка Алтай</i>
10:15 – 10:30	<i>Харламова Н.Ф., Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Особенности развития трансграничного туризма на Алтае</i>
10:30-11:00	<i>Робертус Ю.В. Горно-Алтайский государственный университет. О проблеме трансграничного переноса загрязняющих веществ на территорию Республики Алтай</i>
11:00 – 11:30	<i>Минаев А.И. Горно-Алтайский государственный университет. Миграции населения Республики Алтай на рубеже тысячелетий. Прогноз численности и возрастной структуры населения Республики Алтай до 2030 года</i>
11:30 – 11:45	Перерыв на чай, кофе
11:45 – 12:00	<i>Партоев К. Институт ботаники, физиологии и генетики растений АН РТ; г. Душанбе, Таджикистан. Урожайность картофеля (<i>Solanum tuberosum</i> L.) в трансграничных горных экосистемах Таджикистана и Афганистана</i>
12:00 – 12:15	<i>Саноцкая Н.А. Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург. Водные ресурсы Арктической зоны Российской Федерации как ограничение при разработке стратегии развития региона</i>
12:15– 12:30	<i>Инякина А.Д. Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург.</i>

	Арктический совет как гарант охраны окружающей среды Арктики: реальность и перспективы
12:30 – 12:45	<i>Фертикова Е.П. Российский государственный гидрометеорологический университет, г. Санкт-Петербург.</i> Применение SWOT-анализа для оценки потенциала устойчивого развития арктических регионов
12:45 – 13:00	<i>Биче-оол Т.Н., Кальная О.И. Тувинский государственный университет, Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН, г. Кызыл, Россия.</i> Загрязнение поверхностных вод Республики Тыва: пространственный анализ.
13:00 – 14:00	Обед

Секция 4. Молодежные исследовательские проекты в трансграничных регионах

9:30 – 13:00, ГАГУ, корпус А1, ауд. 238

Модераторы:

Карташова О.В., доцент кафедры географии и природопользования Горно-Алтайского государственного университета,

Тордокова А.А., научный сотрудник Катунского биосферного заповедника.

9:30 – 9:45	<i>Артамонова Ю.Г., Горно-Алтайский государственный университет.</i> Демографические процессы Каменского района Алтайского края
9:45 -10:00	<i>Бурым Р.Д. Алтайский государственный университет, г. Барнаул.</i> Анализ морфологии поверхности гляциально-мерзлотных каменных образований Центрального Алтая на основе данных аэрофотосъемки
10:00-10:15	<i>Иост А.С., Абрашкина А.А., Горно-Алтайский государственный университет.</i> Исследование озера Манжерок после реализации проекта по экологической реабилитации.
10:15 – 10:30	<i>Кабина В.П., Руина В.В., Махалина Ю.И., Горно-Алтайский государственный университет.</i> Ледники Алтая. История исследования и некоторые аспекты современных процессов в приледниковых зонах (на примере долины р. Актуру)
10:30 – 10:45	<i>Карачева М.А., Горно-Алтайский государственный университет.</i> Тяжелые металлы в хвое лиственницы в высокогорной зоне Центрального Алтая
10:45 – 11:00	<i>Ковалев М.В. Алтайский государственный университет, г. Барнаул.</i> Внутреннее строение гляциально-мерзлотных каменных образований Алтая по данным электротомографии
11:00 – 11:30	Перерыв на чай, кофе
11:30 – 11:45	<i>Патрушева А.Д. Алтайский государственный университет, г.</i>

	<i>Барнаул. Гляциально-мерзлотные каменные образования долины р. Чулышман</i>
11:45 – 12:00	<i>Сумачаков А.Э. Горно-Алтайский государственный университет. Нивально-гляциальные системы Сибири и Горного Алтая</i>
12:00 – 13:00	Дискуссия. Научные исследования в трансграничных регионах глазами молодых исследователей
13:00 – 14:00	Обед

Круглый стол «Разработка массовых образовательных онлайн-курсов в целях содействия устойчивому развитию горных и арктических регионов»
Round table “Development of Massive Open Online Courses in Order to Promote Sustainable Development of Arctic and High Mountainous Areas”

(рабочий язык – английский)

14:00 – 16:00 (GASU, Building A1, room. 221)

Moderator: **Natalia Iurkova**, assistant to the rector for international affairs, Gorno-Altai State University

Секция 5 Охраняемые территории в трансграничных регионах как инструмент сохранения природного и этнокультурного разнообразия

14:30 – 16:30 (ГАГУ, корпус А1, ауд. 323)

Moderator: **Банникова О.И.**, доцент кафедры географии и природопользования Горно-Алтайского государственного университета

14:30 – 14:50	<i>Омуралиев Т.С., Чороев Б.К. Государственный природный заповедник «Каратал-Жапырык», г. Нарын, Кыргызская Республика. Сохранение биоразнообразия горных экосистем на территории государственного природного заповедника «Каратал-Жапырык»</i>
14:50 – 15:10	<i>Калмыков И.В., Алтайский биосферный заповедник, г. Горно-Алтайск. Роль Алтайского биосферного заповедника в сохранении трансграничных популяций снежного барса и алтайского горного барана аргали</i>
15:10 – 15:30	<i>Куксин А.Н. Государственный заповедник «Убсунурская котловина», г. Кызыл. Оптимизация сети ООПТ с российской части трансграничных участков обитания флаговых видов млекопитающих вдоль границы Россия (Республика Тыва) – Монголия</i>
15:30 – 15:50	<i>Сабаев А.А., Быков Н.И. Государственный природный заповедник "Тигирекский", г. Барнаул; Алтайский государственный университет, г. Барнаул. Некоторые результаты метеорологических наблюдений в Тигирекском заповеднике</i>
15:50 – 16:10	<i>Ротанова И.Н. Алтайский государственный университет, Барнаул, Потенциал организации трансграничной</i>

	природоохранно-туристической территории в Западном Алтае
16:10 – 16:30	<i>Яшина Т.В., Катунский биосферный заповедник, с. Усть-Кокса.</i> Международный альянс охраняемых территорий IAPA как инструмент развития сотрудничества ООПТ
16:30	Официальная церемония подписания соглашения о сотрудничестве между Катунским биосферным заповедником (Российская Федерация) и заповедником «Каратал-Жапырык» (Кыргызская Республика)

Пленарное заседание / Plenary Session

ГАГУ, корпус А1, ауд. 323 / GASU Building A1, Room 323

16:40 – 17:30

16:40 – 17:00	Результаты работы секций и круглых столов. Предложения к резолюции конференции (докладывают модераторы). Results of the work in the sessions and round tables. Suggestions for the final document of the conference (rapporteurs are sessions moderators)
17:00 – 17:10	Научные исследования в трансграничных регионах глазами молодых исследователей. Результаты дискуссии в молодежной секции. Studies in the Transboundary Regions. Voice of Young Researchers. Results of the discussion in the youth session.
17:10 – 17:15	Развитие трансграничного биосферного резервата «Большой Алтай». Результаты работы очередного заседания Смешанной российско-казахстанской комиссии (докл. <i>А.В. Затеев, Ж.Б. Тыныбеков</i>) Further Development of the Transboundary Biosphere Reserve "Great Altai". Results of the work of the Joint Russian-Kazakhstan Commission (<i>A.V. Zateev, Zh.B. Tynybekov</i>)
17:15 – 17:30	Дискуссия, закрытие конференции Discussion, Closing of the Conference

18:00 – 20:00. Торжественный ужин (столовая ГАГУ корпус А1)

Dinner (GASU Building A1)