



программа мероприятий
**ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**
«80 лет экологической
науке на Урале»
посвященная 80-летию
ИЭРиЖ УрО РАН



Екатеринбург
2024



ИЭРиЖ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Екатеринбург
11–15 ноября 2024 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

| | |
|---------------------------------------|--|
| ПРЕДСЕДАТЕЛЬ | д.б.н. Головатин М.Г., директор ИЭРиЖ УрО РАН |
| ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ | д.б.н. Веселкин Д.В., профессор РАН, зам. директора ИЭРиЖ УрО РАН |
| СЕКРЕТАРЬ | к.б.н. Городилова Ю.В |
| Большаков В.Н. – акад. РАН | Семериков В.Л. – д.б.н., зав. лаб. |
| Богданов В.Д. – чл.-корр. РАН | Соколов А.А. – к.б.н., зав. лаб. |
| Смирнов Н.Г. – чл.-корр. РАН | Струкова Т.В. – к.б.н., зав. лаб. |
| Соколов В.А. – к.б.н., зам. директора | Лукьянова Л.Е. – д.б.н., в.н.с. |
| Агафонов Л.И. – д.б.н., зав. лаб. | Ширяев А.Г. – д.б.н., в.н.с. |
| Бородин А.В. – д.б.н., зав. лаб. | Антонова Е.В. – к.б.н., с.н.с. |
| Васильев А.Г. – д.б.н., зав. лаб. | Гимранов Д.О. – к.б.н., с.н.с. |
| Вершинин В.Л. – д.б.н., зав. лаб. | Диярова Д.К. – к.б.н., н.с. |
| Воробейчик Е.Л. – д.б.н., зав. лаб. | Захарова Е.Ю. – к.б.н., с.н.с. |
| Корытин Н.С. – д.б.н., зав. лаб. | Кузьмина Е.А. – к.б.н., н.с. |
| Моисеев П.А. – д.б.н., зав. лаб. | Пустовалова Л.А. – к.б.н., с.н.с. |
| Оленев Г.В. – д.б.н., зав. лаб. | Созонтов А.Н. – к.б.н., с.н.с. |
| Позолотина В.Н. – д.б.н., зав. лаб. | Шималина Н.С. – к.б.н., н.с. |

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Программным комитетом утверждены три формы участия:
- пленарный доклад (40 минут, включая ответы на вопросы);
- устный доклад (15 минут, включая ответы на вопросы);
- стендовый доклад. Стенд необходимо вывесить в обозначенный в программе день за 15 минут до начала сессии.

Официальные языки – русский, английский.

АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

http://www.ipae.uran.ru/ipae_80year

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

Институт экологии растений и животных УрО РАН

E-mail: ipae80@ipae.uran.ru

Телефон: +7(343)210-29-54, +7(343)266-23-63

Для оперативной связи: +7(908)910-76-15 – д.б.н. Лукьянова Лариса Ефимовна

ПОНЕДЕЛЬНИК, 11 ноября

актовый зал 4 этаж

- 9.00 — 11.00** **Регистрация участников конференции**
(фойе главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН)
- 11.00 — 12.30** **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Головатин Михаил Григорьевич,
д.б.н., директор ИЭРиЖ УрО РАН
Председатели: д.б.н. Головатин М.Г., д.б.н. Веселкин Д.В.
(Актовый зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 4 этаж)
- Мемориальная сессия
- 12.30 — 12.50** **Большаков Владимир Николаевич**
Д.б.н, академик РАН, ИЭРиЖ
В.И. Патрушев – первый директор Института
- 12.50 — 13.30** **Смирнов Николай Георгиевич**
Д.б.н. чл.-корр. РАН, ИЭРиЖ
Научные школы в ИЭРиЖ
- 13.30 — 14.30** Обед
- Секция
- ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ**
Председатель: к.б.н. Соколов В.А.
- 14.30 — 14.50** **Xiangjiang Zhan**
online
Institute of Zoology, CAS (Китай)
**Research on Population and Evolutionary Genetics
of Arctic Falcons: Value of International Collaboration**
- 14.50 — 15.30** **Федоров Николай Иванович**
Д.б.н., Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН
**Влияние климатических изменений на растительный
покров Южного Урала**
- 15.30 — 16.10** **Рябицев Вадим Константинович**
Д.б.н., ИЭРиЖ
**Биоразнообразие и проблемы фаунистических
исследований**
Соавтор: Тарасов В.В. (ИЭРиЖ)
- 16.10 — 16.40** Кофе-брейк
(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: д.б.н. Вершинин В.Л.

16.40 — 17.20 Беспалая Юлия Владимировна

Д.б.н., Институт биогеографии и генетических ресурсов,
Российский музей центров биологического разнообразия
ФИЦКИА УрО РАН

**Таксономия, филогения и биогеография пресноводных
двустворчатых моллюсков
(на примере семейств Sphaeriidae и Cyrenidae)**

17.20 — 18.00 Веселкин Денис Васильевич

Д.б.н., ИЭРиЖ

**Разнообразие растительных сообществ
Среднего Урала и чужеродные растения в них:
направления исследований и промежуточные
результаты**

18.00 — 20.00 Велком-пати

(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

ВТОРНИК, 12 ноября

Секция

ПОПУЛЯЦИОННАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Председатель: д.б.н. Лукьянова Л.Е.

10.00 — 10.40 Фрисман Ефим Яковлевич

Д.б.н. Институт комплексного анализа региональных
проблем ДВО РАН

**Простые математические популяционные модели с очень
сложной динамикой: теория и реальность.**

**На примере результатов исследований, выполненных
в рамках совместного проекта УрО РАН И ДВО РАН**

10.40 — 11.20 Васильев Алексей Геннадьевич

Д.б.н, проф., ИЭРиЖ

**Эволюционная синэкология и прогнозирование
региональных биотических кризисов**

11.20 — 12.00 Кофе-брейк

(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: д.б.н. чл.-корр. Смирнов Н.Г.

12.00 — 12.40 Розенберг Геннадий Самуилович

Д.б.н. чл.-корр. РАН, Институт экологии
Волжского бассейна РАН

Проблемы терминологии в концепции биоразнообразия

12.40 — 13.00 Головатин Михаил Григорьевич

Д.б.н., ИЭРиЖ

**Влияние современных естественных и антропогенных
факторов на формирование биологического разнообразия
животного мира Уральского региона**

13.00 — 13.20 Богданов Владимир Дмитриевич

Д.б.н. чл.-корр. РАН, ИЭРиЖ

**Угрозы популяциям сиговых рыб Обь-Тазовского
бассейна и проблемы их восстановления**

13.20 — 14.30 Обед

ВТОРНИК, 12 ноября

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: к.б.н. Захарова Е.Ю.

- 14.30 — 14.45** **Соколов Александр Андреевич**
online к.б.н., ИЭРиЖ
Лаборатория динамики арктических экосистем: итоги и перспективы
- 14.45 — 15.00** **Таскаева Анастасия Анатольевна**
 К.б.н., ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Разнообразие коллембол восточно-европейских тундр
- 15.00 — 15.15** **Черкашина София Александровна**
 НИИ биологии ФГБОУ ВО «ИГУ»
Является ли *Gammarus lacustris*, обитающий в Сибирских водоемах с различной солёностью, одним видом?
 Соавторы: Шапова Е.П., Ржечицкий Я.А., Мутин А.Д., Золотовская Е.Д. (НИИ биологии ФГБОУ ВО «ИГУ») Шадрин Н.В. (ФИЦ ИнБЮМ)
- 15.15 — 15.30** **Тарасов Владимир Васильевич**
 К.б.н., ИЭРиЖ
Фауна птиц лесостепного Зауралья: итоги 25 лет исследований
- 15.30 — 15.45** **Созонтов Артём Николаевич**
 К.б.н., ИЭРиЖ
Оцифровка арахнологического литературного наследия: итоги первого года работы
 Соавторы: Иванова Н.В. (ИМПБ РАН), Плакхина Е.В. (ПГНИУ), Соколова С.С. (Южно-Уральский ФИЦ Минералогии и геоэкологии), Устинова А.Л. (ПГНИУ)
- 15.45 — 16.00** **Орлов Олег Валерьевич**
 СКФНЦСВВ
От статистической индукции к статистической дедукции: оцифрованный геометрическим методом полиморфизм формы крыловой пластинки гроздевой листовертки *Lobesia botrana* (Den. et Sciff.) (Lepid.: Tortricidae) объясняется показателями лётной активности
 Соавтор: Юрченко Е.Г. (СКФНЦСВВ)
- 16.00 — 16.30** Кофе-брейк
 (Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

ВТОРНИК, 12 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: д.б.н. Веселкин Д.В.

- 14.45 — 15.00** **Василевич Роман Сергеевич**
 К.б.н. Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Палеоэкология и палеоклиматология бугристых болот Европейского Северо-Востока России
- 15.00 — 15.15** **Алиев Хабагин Укаилович**
 К.б.н., ФГБУ «Сочинский национальный парк»
Некоторые результаты изучения структуры популяции *Taxus baccata* L. в Сочинском национальном парке
 Соавторы: Туниев Б.С. (ФГБУ «Сочинский национальный парк»)
- 15.15 — 15.30** **Семериков Владимир Леонидович**
 Д.б.н., ИЭРиЖ
Разработка маркеров митохондриальной ДНК для изучения распространения семян в популяциях хвойных
- 15.30 — 15.45** **Алиев Хабагин Укаилович**
 К.б.н., Горный ботанический сад ДФИЦ РАН
Возрастная структура популяций редких видов рода *Galanthus* в буковых лесах Дагестана
- 15.45 — 16.30** Кофе-брейк
 (Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

ВТОРНИК, 12 ноября

Секция

ПОПУЛЯЦИОННАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Председатель: д.б.н. Гилев А.В.

- 16.30 — 16.45 Захарова Елена Юрьевна**
К.б.н., ИЭРиЖ
Эволюционная экология чешуекрылых на Урале: итоги и перспективы
Соавторы: Шкурихин А.О., Солонкин И.А. (ИЭРиЖ)
- 16.45 — 17.00 Ермолаев Иван Владимирович**
К.б.н., Ботанический сад УрО РАН,
Удмуртский государственный университет
Особенности функционирования комплексов паразитоидов в период вспышек массового размножения чешуекрылых-минеров при периодических и непериодических популяционных волнах

Секция

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ

Председатель: д.б.н. Гилев А.В.

- 17.00 — 17.15 Мещерягина Светлана Галимзяновна**
ИЭРиЖ
Возвратная урбанизация кукушек в Екатеринбурге
Соавторы: Галишева М.С. (Городской детский экол. Центр), Головатин М.Г. (ИЭРиЖ)
- 17.15 — 17.30 Стрельников Евгений Григорьевич**
ФГБУ "Госзаповедник "Юганский"
Проблемы картирования орнитокомплексов Юганского заповедника
- 17.30 — 17.45 Фуфачев Иван Андреевич**
online К.б.н., ИЭРиЖ
Современные данные о гнездовании кречета (*Falco rusticolus*) на Ямале
Соавторы: Соколов В.А., Мечникова С.А., Соколов А.А. (ИЭРиЖ)

ВТОРНИК, 12 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: д.б.н. Третьякова А.С.

- 16.45 — 17.00 Мухин Виктор Андреевич**
Д.б.н., проф., ИЭРиЖ
Генетический и морфологический полиморфизм ксилотрофных грибов
- 17.00 — 17.15 Ивченко Татьяна Георгиевна**
Д.б.н., БИН РАН
Структура и ботанико-географические закономерности растительного покрова болотных экосистем Южно-Уральского региона (в пределах Челябинской области)
- 17.15 — 17.30 Ерохина Ольга Васильевна**
К.б.н., ИЭРиЖ
Из истории картографирования растительного покрова в ИЭРиЖ УрО РАН
Соавтор: Пустовалова Л.А. (ИЭРиЖ)
- 17.30 — 17.45 Подгаевская Елена Николаевна**
К.б.н., ИЭРиЖ
Динамика числа местонахождений орхидных в г. Екатеринбурге и окрестностях за 150 лет наблюдений
Соавтор: Золотарева Н.В. (ИЭРиЖ)

ВТОРНИК, 12 ноября

Секция

ПОПУЛЯЦИОННАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Председатель: д.б.н. Гилев А.В.

- 17.45 — 18.00** **Капитонова Ольга Анатольевна**
online Д.б.н., ТКНС УрО РАН
Роль естественных и искусственных водных объектов в обогащении урбанофлоры гидрофильными видами растений (на примере города Тобольска, Тюменская область)
- 18.00 — 18.15** **Молчанов Александр Георгиевич**
online Д.б.н., Институт лесоведения РАН
Сравнение зависимости фотосинтеза от солнечной радиации подроста под пологом леса и на открытом месте в разных условиях водообеспечения
- 18.15 — 18.30** **Орлов Олег Леонидович**
 К.б.н., Тюменский государственный медицинский университет Минздрава России
Рукокрылые Тюмени: экология, эктопаразиты, эпидемиологическое значение
 Анисимов Н.В. (Тюменский госмедуниверситет), Орлова М.В. (Тюменский госмедуниверситет, Томский ГУ, НИИ вирусных инфекций "Виром")
- 18.30 — 18.45** **Гоголева Парасковья Алексеевна**
online СВФУ им. М. К. Аммосова
К флоре среднего течения р. Оленек (Оленекский район, Якутия)
 Соавтор: Стручкова С.Г. СВФУ им. М. К. Аммосова

ВТОРНИК, 12 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: д.б.н. Третьякова А.С.

- 17.45 — 18.00** **Ишмуратова Маргарита Юлаевна**
 К.б.н., Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова
Анализ количественного накопления сахаров и витаминов с в плодах дикорастущих растений рода *Rosa* и *Ribes* флоры Карагандинской области
 Соавторы: М.П. Шашков, Е.А. Гаврилькова, М.Б. Жанаева, С.У. Тлеукенова, Д.В. Агеев (Карагандинский исследовательский университет им. Е.А. Букетова)
- 18.00 — 18.15** **Малышкина Елизавета Евгеньевна**
 ЕНИ ПГНИУ
Почвенно-экологические условия обитания торичника солончакового в поймах малых рек Прикамья при техногенном засолении
 Соавтор: Еремченко О.З. (Пермский ГУ)
- 18.15 — 18.30** **Василевич Мария Ивановна**
 Институт биологии ФИЦ КНЦ УрО РАН
Химический состав эпифитных лишайников особо охраняемых природных территорий Европейского северо-востока России
 Соавтор: Семенова Н.А. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН)

СРЕДА, 13 ноября

Секция

**ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ,
ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ**

Председатель: д.б.н. Позолотина Н.В.

- 10.00 — 10.40 Пряхин Евгений Александрович**
Д.б.н., проф., ФГБУН "Уральский научно-практический центр радиационной медицины" ФМБА России
Радиоэкология пресноводных экосистем: основные результаты многолетних междисциплинарных исследований
- 10.40 — 11.00 Екидин Алексей Акимович**
К.ф.-м.н., ИПЭ УрО РАН
ГЛОБАЛЬНЫЙ СЛЕД ВЫБРОСОВ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АЭС
- 11.00 — 11.20 Коржавин Александр Васильевич**
К.вет.н., ИЭРиЖ
Радиоэкологический мониторинг водоема-охладителя на разных этапах эксплуатации Белоярской АЭС
- 11.20 — 12.00 Кофе-брейк**
(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

Секция

ПОПУЛЯЦИОННАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Председатель: д.б.н., проф. Васильев А.Г.

- 12.00 — 12.40 Шадрина Елена Георгиевна**
online Д.б.н., Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН
Флуктуирующая асимметрия как индикатор напряженности отношений организма со средой обитания
Соавтор: Вольперт Я.Л. (ИБПК СО РАН)
- 12.40 — 12.55 Васильева Ирина Антоновна**
Д.б.н., ИЭРиЖ
Эпигенетическая изменчивость неметрических признаков черепа линий американской норки: итоги селекции по признакам оборонительного поведения
Соавтор: Трапезов О.В. (ФИЦ ИЦИГ СО РАН)
- 12.55 — 13.10 Лукьянова Лариса Ефимовна**
Д.б.н. ИЭРиЖ
Видовые особенности селекции местообитаний лесными полевками в естественно нарушенной среде

СРЕДА, 13 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

**ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ,
ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ**

Председатель: д.б.н. Подгаевская Е.Н.

- 12.40 — 12.55 Кораблёв Антон Павлович**
К.б.н., БИН РАН
Факторы формирования межвидовых отношений в первичной сукцессии на вулканическом субстрате (Камчатка)
Соавторы: Арапов К.А. (БИН РАН, СПбГУ), Сандалова Е.В. (БИН РАН, МГУ)
- 12.55 — 13.10 Хомякова Виктория Андреевна**
БИН РАН
Влияние вулканического пеплопада на радиальный прирост *Larix gmelinii* var. *sajanderi* на плато Толбачинский дол
Соавторы: Кораблев А.П. (БИН РАН), Арапов К.А., Катюнин П.Н. (БИН РАН, СПбГУ)

СРЕДА, 13 ноября

13.10 — 13.25 Кшнясев Иван Александрович
К.б.н., ИЭРиЖ
Динамика популяций: наблюдения и моделирование, интерпретация и прогноз

13.25 — 14.30 Обед

Секция

**ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ,
ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ**

Председатель: к.б.н. Гордилова Ю.В.

14.30 — 14.45 Смагин Андрей Иванович
Д.б.н., Челябинский госуниверситет
Рождение отечественной радиоэкологии

14.45 — 15.00 Антонова Елена Валерьевна
К.б.н., ИЭРиЖ
Итоги и перспективы исследований наземных экосистем Восточно-Уральского радиоактивного следа
Соавторы: Позолотина В.Н., Михайловская Л.Н. (ИЭРиЖ)

15.00 — 15.15 Ставишенко Ираида Васильевна
К.б.н., ИЭРиЖ
Функциональная организация сообществ дереворазрушающих грибов в зоне радиоактивного загрязнения (Восточно-Уральский радиационный заповедник, Челябинская область)
Соавтор: Михайловская Л.Н. (ИЭРиЖ)

15.15 — 15.30 Старобор Наталья Николаевна
Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Изучение плодовитости у нескольких поколений полевок-экономок, родители которых обитали в радиоактивно загрязненном биогеоценозе
Соавтор: Раскоша О.В. (ИБ ФИЦ КНЦ РАН)

15.30 — 15.45 Григоркина Елена Борисовна
К.б.н., ИЭРиЖ
Восточно-Уральский радиоактивный след – источник генетического разнообразия в популяциях грызунов на сопредельных территориях
Соавторы: Ракитин С.Б., Ялковская Л.Э., Оленев Г.В. (ИЭРиЖ), Тарасов О.В. (ФГУП ПО «Маяк»)

СРЕДА, 13 ноября

зал заседаний ученого совета

13.10 — 13.25 Катютин Павел Николаевич
К.б.н., БИН РАН, СПбГУ
Размерная структура ценопопуляций *Pinus sylvestris* L. в средневозрастных естественных и антропогенно трансформированных северотаежных лесах
Соавторы: Ставрова Н.И., Лянгузова И.В. (БИН РАН), Горшков В.В. (БИН РАН, СПбГЛТУ)

13.25 — 14.30 Обед

Секция

**ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ,
ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ**

Председатель: к.б.н. Золотарева Н.В.

14.45 — 15.00 Иванова Наталья Владимировна
К.б.н., ИМПБ РАН
Изменение эколого-ценотической структуры травяно-кустарничкового яруса лесов «ядра» заповедника «Кологривский лес» за 40-летний период
Соавтор: Лебедев А.В. (РГАУ-МСХА, ГПЗ Кологривский лес)

15.00 — 15.15 Сибгатуллин Рустам Зинатович
Висимский заповедник
Послепожарные сукцессии в лесах Висимского заповедника
Соавтор: Беляева Н.В. (Висимский заповедник)

15.15 — 15.30 Бондарев Александр Иванович
К.б.н., Институт леса ФИЦ КНЦ СО РАН
Сравнительный анализ скорости накопления биомассы фоновыми гипоарктическими кустарничками на полуострове Таймыр
Соавторы: Машуков Д.А., Мухортова Л.В. Институт леса ФИЦ КНЦ СО РАН

15.30 — 15.45 Махнева Светлана Георгиевна
К.б.н., ФГАОУ ВО РГППУ
Мужская генеративная система сосны обыкновенной в условиях разных типов техногенного загрязнения среды

16.30 — 17.00 Кофе-брейк
(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

СРЕДА, 13 ноября

15.45 — 16.00 **Косогова Татьяна Михайловна**
online ФГБОУ ВО "Луганский государственный педагогический университет"
Влияние атмосферной и почвенной засухи на возобновление системы озеленения города Луганска
Соавторы: Иваненко А.В., Рыбальченко В.В. (ЛГПУ)

16.00 — 16.15 **Суслов Валентин Владимирович**
online ИЦиГ СО РАН
Адаптация к городу – нерешённые проблемы, «белые пятна» и значение для теории эволюции
Соавтор: Фридман В.С. (МГУ)

16.15 — 16.45 Кофе-брейк
(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

СРЕДА, 13 ноября

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

16.45 – 18.30

коридор главного корпуса ИЭРиЖ, 3 и 4 этажи

Беляев Александр Юрьевич, к.б.н., ИЭРиЖ

Межвидовая гибридизация как фактор повышения биоразнообразия в комплексе глициризинсодержащих видов солодки. *Соавтор: Хантемирова Е.В. (ИЭРиЖ).*

Беляева Наталья Вадимовна, Висимский заповедник

Мониторинг сезонной динамики некоторых растительных сообществ Висимского заповедника (Средний Урал, Свердловская обл.) с помощью комплексных фенологических показателей.

Васина Александра Леонидовна, ФГБУ "Государственный заповедник "Малая Сосьва"

Современные данные о биоразнообразии заповедника "Малая Сосьва".

Гетте Ирина Геннадьевна, к.б.н., СФУ

Дегидрины в хвое сосны сибирской в условиях высотной поясности Западного Саяна

Соавторы: Кортаева Н.Е. (СИФИБР СО РАН), Пахарькова Н.В. (СФУ).

Городилова Юлия Владимировна, к.б.н., ИЭРиЖ

Сопряженная изменчивость трех видов лесных полевок в естественно нарушенных биотопах Висимского заповедника.

Соавторы: Васильев А.Г., Лукьянова Л.Е. (ИЭРиЖ).

Грачев Сергей Викторович, ИЭРиЖ

К изучению сезонной динамики песенной активности некоторых видов воробьеобразных в лесостепном Зауралье.

Дубровин Денис Игоревич, ИЭРиЖ

Видовое богатство и проективное покрытие трав разного микоризного статуса в сообществах с доминированием *Asper pedundo*.

Соавторы: Дубровина Д.П., Рафикова О.С., Веселкин Д.В. (ИЭРиЖ).

Зиновьев Евгений Витальевич, д.б.н. ИЭРиЖ

Четвертичные насекомые местонахождения Кирьяс (Среднее Приобье).

Иванова Наталья Владимировна, к.б.н., ИМПБ РАН

Использование эколого-ценотических групп растений для анализа структуры лесных сообществ в Центральном Казахстане. *Соавторы: Ишмуратова М.Ю. (Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова).*

Князев Станислав Юрьевич, Омский Госпединститут

Влияние широтного градиента на распространения и характеристики жужелиц (Coleoptera, Carabidae) в Омской области. *Соавтор: Бабий К.А. (Омский Госпединститут).*

Конакова Татьяна Николаевна, к.б.н., ИБ КНЦ УрО РАН

Первые находки Paucipoda (Mugilipoda) на европейском северо-востоке России *Соавторы: Таскаева А.А., Шадрин Д.М., Дитц А.А. (ИБ КНЦ УрО РАН).*

Королёв Константин Петрович, к.б.н., ТюмГУ

Выявление адаптивных генотипов *Linum ussitatissimum* L. при экологическом тестировании в условиях Тюменской области.

Кузьмина Елена Александровна, к.б.н., ИЭРиЖ

Позднеголоценовые позвоночные из местонахождения Верблюжка-2, Оренбургская область

Соавторы: Улитко А.И., Изварин Е.П., Тарасова М.С. (ИЭРиЖ).

Кшнясев Иван Александрович, к.б.н., ИЭРиЖ

Многолетняя динамика численности: зависимость от плотности регуляция, загадочный тренд, тёплая весна и ... *Соавтор: Черноусова Н.Ф. (ИЭРиЖ).*

Кшнясев Иван Александрович, к.б.н., ИЭРиЖ

Модель МС-С: бифуркационный анализ, карта фрактальной размерности и квест обратной задачи

Соавтор: Орехов Т.Н. (ИЭРиЖ).

Кшнясев Иван Александрович, к.б.н., ИЭРиЖ

Рыжие начинают, но проигрывают: субвековая динамика численности и структуры населения грызунов в лапландском заповеднике *Соавтор: Катаев Г.Д. (Лапландский заповедник).*

Малкова Екатерина Александровна, к.б.н., ИЭРиЖ

Нейросетевая идентификация по отпечаткам лап - новый подход к неинвазивной оценке видового разнообразия мелких млекопитающих. *Соавтор: Толкачев О.В. (ИЭРиЖ)*

Мартыненко Анастасия Алексеевна, Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана

Сезонное развитие молодняка лиственницы европейской (*Larix decidua* mill.) естественного происхождения в условиях северо-востока Московской области *Соавтор: Мельник П.Г. (Мытищинский филиал МГТУ им. Н.Э. Баумана).*

Николаев Яков Валентинович, Байкальский музей СО РАН

Плотность населения и численность большого баклана в акватории и прибрежной зоне озера Байкал. *Соавтор: Мельников Ю.И. (Байкальский музей).*

Опарин Михаил Львович, д.б.н., Саратовский филиал ИПЭЭ РАН

Видовая принадлежность барсуков в левобережье и правобережье Саратовской области

Соавторы: Титов С.В. (ПГУ), Опарина О.С. (Саратовский филиал ИПЭЭ РАН).

Плакшина Евгения Валерьевна, ПГНИУ

Чужеродные виды в составе сообществ герпетобионтных беспозвоночных ботанического сада ПГНИУ

Сапронов Виктор Владимирович, ИЭРиЖ

Биоразнообразие хортобионтных долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) города Екатеринбурга и его окрестностей *Соавтор: Акиньшина М.Д. (рФУ)*

Сидоренко Михаил Владимирович, к.б.н., Нижегородский ГУ

Оценка состояния ценопопуляций охраняемых видов растений лесных памятников природы в условиях мегаполиса (на примере города Нижнего Новгорода) *Соавтор: Юнина В.П. (Нижегородский ГУ).*

Смирнов Георгий Юрьевич, к.б.н. ИЭРиЖ

Оценка асимметрии функционального состояния семенников у *Cl. glareolus* и *Cl. rutilus*: подвижность и концентрация сперматозоидов. *Соавтор: Шкурихин А.О. (ИЭРиЖ)*

Фетисов Дмитрий Сергеевич, Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана

Результаты изучения ксилобионтов разных таксономических групп, выявленных на территории неруссо-деснянского полесья Брянской области. *Соавтор: Денисова Н.Б. (Мытищинский филиал МГТУ им. Н. Э. Баумана)*

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября

Секция

ПОПУЛЯЦИОННАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Председатель: д.б.н. Бородин А.В.

- 10.00 — 10.40 Вершинин Владимир Леонидович**
 Д.б.н., проф., ИЭРиЖ
Популяционная экофизиология амфибий и идеи Р. Риклефса и С.С. Шварца
 Соавтор: Вершинина С.Д. (ИЭРиЖ)
- 10.40 — 11.20 Политов Дмитрий Владиславович**
 online Д.б.н., ИОГен им. Н.И. Вавилова РАН
Нетрадиционные механизмы эволюции: что могут о них рассказать молекулярно-генетические маркеры
- 11.20 — 12.00 Кофе-брейк**
 (Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

Секция

ПОПУЛЯЦИОННАЯ И ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ

Председатель: д.б.н. Корытин Н.С.

- 12.00 — 12.40 Щипанов Николай Александрович**
 Д.б.н., ИПЭЭ РАН
Мелкие млекопитающие в экосистемном мониторинге. Современные подходы
- 12.40 — 13.20 Оленев Григорий Валентинович**
 Д.б.н., ИЭРиЖ
Отдаленные последствия и роль редких экстремальных климатических событий в динамике популяций мелких млекопитающих
 Соавтор: Григоркина Е.Б. (ИЭРиЖ)
- 13.20 — 14.30 Обед**

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: к.б.н. Марков Н.И.

- 14.30 — 14.45 Соколова Наталья Александровна**
 online К.б.н., ИЭРиЖ
Изменение биоразнообразия в сообществе грызунов в разных подзонах Ямала за последние 60 лет
 Соавторы: И.А. Фуфачев, О.Б. Покровская, А.Н. Терехина, А.И. Волковицкий, А.А. Киряков, А.А. Соколов (ИЭРиЖ)

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ

Председатель: к.с.-х.н. Григорьев А.А.

- 14.30 — 14.45 Загирова Светлана Витальевна**
 Д.б.н., ИБ ФИЦ КНЦ УрО РАН
Мониторинг экосистемных потоков парниковых газов в хвойных лесах республики Коми

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября

- 14.45 — 15.00** **Абдульманова Светлана Юрисовна**
 К.б.н., ИЭРиЖ
 online
Характеристика растительных сообществ оленьих пастбищ и ее взаимосвязь с ландшафтной структурой территории южных тундр Ямала
 Соавторы: Крашенинникова О.В., Терехин А.Н. (ИЭРиЖ)
- 15.00 — 15.15** **Мищенко Владимир Алексеевич**
 ИЭРиЖ
К эколого-физиологической оценке оседлых и мигрирующих видов рукокрылых фауны Урала
 Соавторы: Ковальчук Л.А., Черная Л.В. (ИЭРиЖ)
- 15.15 — 15.30** **Корытин Николай Сергеевич**
 Д.б.н., ИЭРиЖ
Изменение ареалов парнокопытных и хищных млекопитающих на Среднем Урале за последние 150 лет
 Соавторы: Марков Н.И., Ранюк М.Н., Терехова Е.С., Черкасова Е.Р., Ширяева Е.Л. (ИЭРиЖ)
- 15.30 — 15.45** **Кутузов Ярослав Евгеньевич**
 Государственный заповедник "Басеги"
Итоги мониторинговых работ по экологии и динамики численности евразийского бобра на территории заповедника «Басеги»
- 15.45 — 16.00** **Кашинина Надежда Владимировна**
 ИПЭЭ РАН
Генетическое разнообразие сайгака (*Saiga tatarica*): анализ образцов из разных популяций по трем типам молекулярных маркеров
 Соавторы: Сод-Эрдэнэ Бьямбадаш, Болор-Оют Батбаяр (Институт общей и экспериментальной биологии МАН), Улзийсайхан Түмэндэмбэрэл (Институт зоологии КАН), Луцкекина А.А., Сорокин П.А. (ИПЭЭ РАН), Церендулам Батсүх (Институт общей и экспериментальной биологии МАН), Холодова М.В. (ИПЭЭ РАН)
- 16.00 — 16.30** Кофе-брейк
 (Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ

Председатель: к.с.-х.н. Григорьев А.А.

- 14.45 — 15.00** **Агафонов Леонид Иванович**
 Д.б.н., ИЭРиЖ
***Poliugraphus proximus Blandorf* в национальном парке «Таганай», Южный Урал: дендрохронологический анализ**
 Соавторы: Гурская М.А. (ИЭРиЖ), Кудрявцев П.П. (Нацпарк "Таганай")
- 15.00 — 15.15** **Гурская Марина Анатольевна**
 Д.б.н., ИЭРиЖ
Годичный прирост деревьев позволяет оценить расходы рек Свердловской области
 Соавтор: Агафонов Л.И. (ИЭРиЖ)
- 15.15 — 15.30** **Возмищева Анна Степановна**
 К.б.н, Сибирский федеральный университет
Влияние нарушений полога на взаимосвязь *Pinus koraiensis* с климатом
 Соавторы: Рублева М.Е., Петренко Т.Я. (СибФУ)
- 15.30 — 15.45** **Кюль Елена Владимировна**
 К.б.н, Кабардино-Балкарский научный центр РАН, Центр географических исследований
Влияние снежных лавин на биотическую часть горного ландшафта (на примере ООПТ северного склона Большого Кавказа)
 Соавтор: Нирова З.С. (Кабардино-Балкарский НЦ РАН)
- 15.45 — 16.00** **Пустовалова Лилия Александровна**
 К.б.н., ИЭРиЖ
Пространственное распределение чужеродных видов в растительных сообществах в градиенте "город-пригород-особо охраняемые территории"
 Соавторы: Золотарева Н.В., Подгаевская Е.Н., Дубровин Д.И., Веселкин Д.В. (ИЭРиЖ)
- 16.00 — 16.30** Кофе-брейк
 (Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября

Секция

**ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ,
ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ**

Председатель: д.б.н. Зиновьев Е.В.

- 16.30 — 16.45 Гаврилко Дмитрий Евгеньевич**
К.б.н., ННГУ им. Н.И. Лобачевского
**Структура сообществ зоопланктона макрофитных
поясов устьевых областей рек Сура и Ветлуга**
Соавтор: Жихарев В.С. (ННГУ)
- 16.45 — 17.00 Жихарев Вячеслав Сергеевич**
К.б.н., ННГУ им. Н.И. Лобачевского
**Биоразнообразие и структура сообществ зоопланктона
карстового озера Светлое (Нижегородская область, Россия)**
Соавтор: Гаврилко Д.Е. (ННГУ)
- 17.00 — 17.15 Князев Станислав Юрьевич**
ОмГПУ
**Применение спектроскопии в среднем инфракрасном
диапазоне для изучения пищевых предпочтений
дождевых червей в полевых условиях**
Соавтор: Бабий К.А. (ОмГПУ)
- 17.15 — 17.30 Золотарев Максим Петрович**
К.б.н., ИЭРиЖ
Пищевые предпочтения сенокосцев (Arachnida, Opiliones)
- 17.30 — 17.45 Соколова Софья Сергеевна**
Южно-Уральский ФИЦ Минералогии и геоэкологии УрО РАН
**Оценка разнообразия герпетобионтного комплекса
беспозвоночных в градиенте загрязнения
Карабашского медеплавильного завода**
- 17.45 — 18.00 Шашков Максим Петрович**
Карагандинский университет им. Е.А. Букетова (Казахстан)
**Оценка факторов, лимитирующих распространение
дождевых червей в лесных сообществах Центрального
Казахстана, по геоботаническим данным**
Соавторы: Иванова Н.В. (ИМПБ РАН), В.С. Абуkenова,
М.Ю. Ишмуратова (Карагандинский университет
им. Е.А. Букетова)
- 18.00— 18.15 Буракова Анна Владимировна**
К.б.н., ИЭРиЖ
Особенности паразитарных комплексов амфибий Урала
Соавтор: Вершинин В.Л. (ИЭРиЖ)

ЧЕТВЕРГ, 14 ноября

зал заседаний ученого совета

Секция

**ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ,
ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ**

Председатель: к.б.н. Пустовалова Л.А.

- 16.30 — 16.45 Исайкин Никита Александрович**
ННГУ им. Н.И. Лобачевского
**Использование алгоритма адаптивной
дифференциальной эволюции JADE для повышения
качества распознавания крон городских деревьев
по аэрофотоснимкам (на примере кампуса ННГУ)**
Соавтор: Якимов В.Н. (ННГУ)
- 16.45 — 17.00 Воробьева Татьяна Сергеевна**
К.б.н., УГЛТУ
**Применение технологии автономного лазерного
сканирования при исследовании верхней границы леса**
Соавторы: Шевелина И.В., Нагимов З.Я., Бартыш А.А. (УГЛТУ),
Моисеев П.А., Воробьев И.Б. (ИЭРиЖ)
- 17.00 — 17.15 Малахеева Алина Васильевна**
УрФУ
**Внесение биоугля снижает поток CO2 из почвы
в лабораторном эксперименте, независимо от
присутствия вегетирующих особей мискантуса**
Соавторы: Сморгалов И.А. (ИЭРиЖ), В.В. Валдайских (УрФУ),
Д.В. Веселкин (ИЭРиЖ), А.А. Бетехтина (УрФУ)
- 17.15 — 17.30 Коркин Сергей Евгеньевич**
К.б.н., Нижневартковский ГУ, ИЭРиЖ
**Температурные изменения мерзлотных бугров пучени
как механизм внутриэкосистемных процессов**
Соавтор: Коркина Е.А. (Нижневартковский ГУ)
- 17.30 — 17.45 Золкин Сергей Юрьевич**
К.б.н., Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН
**Взаимопроникновение различных флор
в Западных Гималаях**

ПЯТНИЦА, 15 ноября

Секция

ИЗУЧЕНИЕ И СОХРАНЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ

Председатель: д.б.н. Гурская М.А.

- 10.00 — 10.40 Семерикова Светлана Александровна**
К.б.н., ИЭРиЖ
Решение вопросов систематики и эволюции робуроидных дубов (*Quercus*, секц. *Quercus*) причерноморского региона с помощью молекулярных данных
Соавторы: Семериков В.Л. (ИЭРиЖ), Алиев Х.У. (ГорБС ДФИЦ РАН), Ташев А.Н. (Лесотехнический университет, София)
- 10.40 — 11.20 Третьякова Алена Сергеевна**
Д.б.н., Ботсад УрО РАН
Урбанофлора как природно-антропогенный феномен
- 11.20 — 12.00 Кофе-брейк**
(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

Секция

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ

Председатель: к.б.н. Соколов В.А.

- 12.00 — 12.15 DUAN LEI**
online South China Botanical Garden (Китай)
Terrestrial plant evolution driven by the global cooling during the Eocene-Oligocene transition-examples from three tribes of Leguminosae
- 12.15 — 12.30 Мельников Юрий Иванович**
К.б.н., Байкальский музей СО РАН
Современное потепление климата и его влияние на плотность и структуру населения лесных птиц Байкальского региона
- 12.30 — 12.45 Григорьев Андрей Андреевич**
К. с.-х.н. ИЭРиЖ
Современная экспансия древесной растительности в горные тундры Южного Урала: модели, прогнозы, последствия
Соавторы: Шалаумова Ю.В. (ИЭРиЖ), Ложкин Г.И. (КазанФУ), Михайлов Ю.Е. (УГЛТУ)

ПЯТНИЦА, 15 ноября

- 12.45 — 13.00 Шашков Максим Петрович**
Карагандинский университет им. Е.А. Букетова (Казахстан)
Обзор накопленных данных сети любительских наблюдений iNaturalist в Казахстане
Соавтор: Иванова Н.В. (ИМПБ РАН)
- 13.00 — 13.15 Терёхина Александра Николаевна**
online К.и.н., ИЭРиЖ
Методы социальной антропологии в экологических исследованиях
Соавторы: Волковицкий А.И., Соколова Н.А., Абдульманова С.Ю., Фуфачев И.А., Покровская О.Б., Крашенинникова О.В., Соколов А.А. (ИЭРиЖ)
- 13.15 — 15.00 Обед**

Секция

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИЭКОСИСТЕМНЫХ ПРОЦЕССОВ, ЭКОЛОГИЯ СООБЩЕСТВ

Председатель: к.б.н. Антонова Е.В.

- 15.00 — 15.15 Золотарева Наталья Валерьевна**
К.б.н., ИЭРиЖ
Степная растительность Южного Зауралья (в пределах степной зоны Челябинской области)
Соавторы: Королюк А.Ю., Макунина Н.И. (ЦСБС СО), Подгаевская Е.Н. (ИЭРиЖ)
- 15.15 — 15.30 Таршис Людмила Григорьевна**
Д.б.н., УрГПУ
Вклад сотрудников кафедры Ботаники УрГПУ в изучение биоразнообразия Урала
- 15.30 — 16.10 Пучковский Станислав Владимирович**
Д.б.н., Удмуртский государственный университет
Приоритеты в понимании меняющегося мира
- 16.10 — 17.30 Закрытие конференции, дискуссия**
Председатели: д.б.н. Головатин М.Г., д.б.н. Веселкин Д.В.
- 17.30 — 20.00 Фуршет**
(Банкетный зал главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН, 1 этаж)

СУББОТА, 16 ноября

**Экскурсия в Природный парк
Бажовские места и Дом-музей П.П. Бажова в г. Сысерть**

- 10.00** – отправление экскурсионного автобуса от главного здания ИЭРИЖ;
11.00 – прибытие в Природный парк «Бажовские места», продолжительность экскурсии – 3 часа, длина маршрута по оборудованной тропе – 4 км;
Вас ждет один из красивейших природных парков Урала. Мы пройдем по маршруту вдоль реки Черная, полюбуемся корабельным соснами, встретим «Золотого полоза» и поговорим о минералах, которые добывали в этих местах. Главная цель прогулки – старинный затопленный водой тальковый карьер.
14.00 – обед в г. Сысерть в кафе «Демидов»,
посещение магазина посуды завода художественного фарфора «Фарфор Сысерти» (по желанию);
16.00 – посещение Дома-музея П.П. Бажова, где прошло детство писателя;
17.00 – отправление автобуса в Екатеринбург;
18.00 – прибытие к главному зданию ИЭРИЖ.

Важно одеться по погоде и иметь удобную для пешеходной прогулки обувь. Термокружки приветствуются.

Стоимость: 1000 рублей, для пенсионеров (при наличии подтверждающих документов) 700 рублей.

