

Протокол № 1
от 21 октября 2024 г. заседания комиссии по подведению итогов
Всероссийской конференции молодых ученых
«Экология: факты, гипотезы, модели»,
посвященной 80-летию ИЭРиЖ УрО РАН
(г. Екатеринбург, 14–18 октября 2024 г.)

Комиссия была создана по приказу № 138 от 27 сентября 2024 г. в составе Веселкин Д.В. д.б.н., зам. директора по научной работе – председатель; Гизуллина О.Р. инж.-исследователь – секретарь; Гилев А.В. д.б.н., в.н.с., Гимранов Д.О., к.б.н., с.н.с., Григорьев А.А. к.с.-х.н., с.н.с., Диярова Д.К. к.б.н., н.с., Захарова Е.Ю. к.б.н., с.н.с., Зиновьев Е.В. д.б.н., с.н.с., Изварин Е.П. к.б.н., с.н.с., Маркова Е.А. к.б.н., с.н.с., Модоров М.В. к.б.н., с.н.с. Первушина Е.М. к.б.н., н.с. Пустовалова Л.А. к.б.н., с.н.с., Семерикова С.А. к.б.н., с.н.с., Сморкалов И.А. к.б.н., с.н.с., Соколов В.А. к.б.н., зам. директора по научной работе, Струкова Т.В. к.б.н., зав. лаб., Шалаумова Ю.В. к.т.н., с.н.с., Ширяев А.Г. д.б.н., в.н.с., Шкурихин А.О. к.б.н., с.н.с., Ялковская Л.Э. к.б.н., с.н.с., Войта Л.Л. к.б.н., с.н.с. ЗИН РАН (по согласованию).

На заседании комиссии присутствовали:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Веселкин Д.В. | д.б.н., председатель |
| 2. Гизуллина О.Р. | секретарь |
| 3. Гилев А.В. | д.б.н. |
| 4. Диярова Д.К. | к.б.н. |
| 5. Захарова Е.Ю. | к.б.н. |
| 6. Зиновьев Е.В. | д.б.н. |
| 7. Изварин Е.П. | к.б.н. |
| 8. Маркова Е.А. | к.б.н. |
| 9. Первушина Е.М. | к.б.н. |
| 10. Пустовалова Л.А. | к.б.н. |
| 11. Семерикова С.А. | к.б.н. |
| 12. Сморкалов И.А. | к.б.н. |
| 13. Соколов В.А. | к.б.н. |
| 14. Струкова Т.В. | к.б.н. |
| 15. Ширяев А.Г. | д.б.н. |
| 16. Шкурихин А.О. | к.б.н. |
| 17. Ялковская Л.Э. | к.б.н. |

Рассмотрели:
итоги Всероссийской конференции молодых ученых «Экология: факты, гипотезы, модели», посвященной 80-летию ИЭРиЖ УрО РАН. (г. Екатеринбург, 14–18 октября 2024 г.)

Постановили:

1. Определить доклады, получившие наивысшие оценки:

Ме сто	Авторы	Организация	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА
I	Юнусова Д. Р. Соавторы: Полежаева М.А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Видовые границы и эволюционная история комплекса видов багульников северо-восточной Азии и Северной Америки.
	Галимов А. Т.	ИЭРиЖ УрО РАН	Позднеплейстоценовая и голоценовая растительность Зауралья и среднего Приобья (по данным спорово-пыльцевого анализа).
	Кузьмин И. Т. Соавторы: Мазур Е.В.	СПбГУ	Эволюционные преобразования эндокраниальных структур крокодилов (Crocodyliformes: Crocodylia).
II	Дубровин Д. И.	ИЭРиЖ УрО РАН	Разнообразие растительных сообществ с доминированием клена ясенелистного на Среднем Урале и в Белорусском Полесье.
	Доцанова К. С. Соавторы: Солонкин И.А.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Популяция боярышницы в состоянии вспышки массового размножения: анализ на эмбриональной стадии развития.
	Рахманова Т. А. Соавторы: Козенёва В.С., Рожкова И.Н., Брусенцев Е.Ю., Амстиславский С.Я.	ИЦиГ СО РАН	Реактивация диапаузирующих эмбрионов мышей <i>in vitro</i> при добавлении в культуральную среду путресцина.
III	Писарева М. П.	УрФУ	Генетическая структура и дифференциация популяций <i>Quercus frainetto</i> (<i>Quercus</i> , <i>Fagaceae</i>) на Балканах, изученная различными типами генетических маркеров.
	Боцманов Е. И. Соавторы: Иванова А.О., Крицкий А.А., Прокопьев Н.А., Гимранов Д.О., Хантемиров Д.Р., Маликов Д.Г., Климук Е.И., Северинов К.В.	ООО "Биотехнологический Кампус"	Первые результаты полногеномного анализа древней ДНК пещерных гиен из пещеры Инейская (Республика Хакасия).
	Чаринцева К. Я.	ИЭРиЖ УрО РАН	Ультраструктура яичника мышевидных грызунов: опыт химической фиксации для СЭМ.
	Будимиров А. С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Новые виды в микобиоте мучнисторосяных грибов (<i>Helotiales</i> , <i>Erysiphaceae</i>) Южного Урала: вклад аборигенных и чужеродных таксонов.
	Пилевич Д. С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Первые данные о генетическом разнообразии малой лесной мыши (<i>Sylvaemus uralensis</i> (Pallas, 1881)) северно-восточной части Кавказа.
	Гурина А. А. Соавторы: Агриколянская Н.И., Дудко Р.Ю., Леголов А.А.	ИСиЭЖ СО РАН	Первые данные по позднеплейстоценовым энтомокомплексам низкогорий Северо-Восточного Алтая.

Ме сто	Авторы	Организация	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА
	Дербышев С. В. Соавторы: Дошанова К.С., Солонкин И.А.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Пространственно-временная динамика численности тополевой моли в г. Екатеринбурге.
	Шутова Е. Н.	ИЭРиЖ УрО РАН	Предварительные данные по фауне и таксономии хирономид (Diptera, Chironomidae) южной тундры полуострова Ямал.
	Кащенко Г. А. Соавторы: Шивцова А. В., Василенкова В.Е.	РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева	Оценка состояния популяций Рододендрона жёлтого (<i>R. luteum</i> Sweet), приуроченных к растительным сообществам субтропического пояса Кавказа.

2. Обратиться к администрациям научных учреждений и ВУЗов с просьбой поощрить участников, занявших призовые места.
3. Издать сборник материалов молодежной конференции.
4. С целью повышения качества публикаций в сборнике:
 - а) рукописи авторов, не имеющих ученой степени, принимать только с визой научного руководителя;
 - б) публиковать только те материалы, которые ранее не были опубликованы где-либо;
 - в) редакционной коллегии организовать рецензирование и научное редактирование материалов с правом возвращения рукописей для внесения исправлений или мотивированного отказа в публикации материалов, не соответствующих требованиям к оформлению или на основе анализа их содержания; рекомендовать редакционной коллегии особое внимание уделять проверке корректности употребления в рукописях научных терминов;
5. Установить следующие типы публикаций:
 - статья (8–12 страниц, включая рисунки, таблицы и список литературы);
 - тезисы (1–3 страницы).
6. Рекомендовать участникам отредактировать и повторно представить материалы своих докладов, представляемые для публикации в сборнике.
7. Установить срок приема отредактированных материалов для публикации в сборнике материалов – до **15 ноября 2024 г.** Материалы, поступившие после указанного срока, не рассматривать.
8. Рекомендовать к публикации **в виде статей (8–12 стр.)** следующие доклады:

№	Первый автор	Организация	Название работы
1	Бабий К. А.	ОмГПУ	Содержание доступных K^+ , Mg^{2+} и Ca^{2+} в почве под воздействием собственно-почвенных дождевых червей после 3 и 12 месяцев инкубации.
2	Бессонова В. А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Первые данные о линейном и радиальном приросте <i>Alnus alnobetula</i> subsp. <i>fruticosa</i> Raus. на Южном Ямале.

№	Первый автор	Организация	Название работы
3	Боцманов Е. И.	ООО "Биотехнологический Кампус"	Первые результаты полногеномного анализа древней ДНК пещерных гиен из пещеры Инейская (Республика Хакасия).
4	Будимиров А. С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Новые виды в микобиоте мучнисторосяных грибов (Helotiales, Erysiphaceae) Южного Урала: вклад аборигенных и чужеродных таксонов.
5	Галимов А. Т.	ИЭРиЖ УрО РАН	Позднеплейстоценовая и голоценовая растительность Зауралья и среднего Приобья (по данным спорово-пыльцевого анализа).
6	Гизулина О. Р.	ИЭРиЖ УрО РАН	Желтогорлая мышь (<i>Apodemus flavicollis</i> , Muridae) натурализация нового вида в фауне млекопитающих Ильменского заповедника (экологический аспект).
7	Гурина А. А.	ИСиЭЖ СО РАН	Первые данные по позднеплейстоценовым энтомокомплексам низкогорий Северо-Восточного Алтая.
8	Дербышев С. В.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Пространственно-временная динамика численности тополевой моли в г. Екатеринбурге.
9	Дощанова К. С.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Популяция боярышницы в состоянии вспышки массового размножения: анализ на эмбриональной стадии развития.
10	Дубровин Д. И.	ИЭРиЖ УрО РАН	Разнообразие растительных сообществ с доминированием клена ясенелистного на Среднем Урале и в Белорусском Полесье.
11	Кащенко Г. А.	РГАУ МСХА имени К. А. Тимирязева	Оценка состояния популяций Рододендрона жёлтого (<i>R. luteum</i> Sweet), приуроченных к растительным сообществам субтропического пояса Кавказа.
12	Колчанов В. В.	СПбГУ	Морфологические адаптации к водной среде в эволюции исполинских саламандр (<i>Cryptobranchidae</i>).
13	Комарова А. В.	ИЭРиЖ УрО РАН	Климатический отклик радиального прироста родственных видов сосны <i>P. nigra</i> и <i>P. sylvestris</i> на склонах Главной гряды Крымских гор
14	Крохалева М. А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Генетическое разнообразие полевки-экономки (<i>Alexandromys oesonomus</i> Pallas, 1776): новые данные из центральной части Северной Евразии.
15	Кузьмин И. Т.	УрФУ	Эволюционные преобразования эндокраниальных структур крокодилов (<i>Crocodyliformes: Crocodylia</i>).
16	Липихина Ю. А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Влияние структуры зарослей <i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Braun на живой напочвенный покров и абиотические факторы.
17	Логинова А. Д.	ИЭРиЖ УрО РАН	Обилие почвенной микрофауны в разных микробиотопах на загрязненных металлами территориях.
18	Ложкин Г. И.	КФУ	Комбинированное использование данных ширины и интенсивности отражения синего (blue intensity) для анализа годичных колец сосны обыкновенной.
19	Мазеева А. В.	Коми отделение РЭО	Фенологические аспекты булавоусых чешуекрылых (<i>Lepidoptera, Papilionoidea</i>) Кировской области.

№	Первый автор	Организация	Название работы
20	Медведева С. О.	Ботанический сад УрО РАН	Методологические подходы к изучению генетического полиморфизма берез.
21	Пилевич Д. С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Первые данные о генетическом разнообразии малой лесной мыши (<i>Sylvemus uralensis</i> (Pallas, 1881)) северно-восточной части Кавказа.
22	Писарева М. П.	УрФУ	Генетическая структура и дифференциация популяций <i>Quercus frainetto</i> (<i>Quercus</i> , Fagaceae) на Балканах, изученная различными типами генетических маркеров.
23	Рахманова Т. А.	ИЦИГ СО РАН	Реактивация диапаузирующих эмбрионов мышей <i>in vitro</i> при добавлении в культуральную среду пугресцина.
24	Рублева М. Е.	СФУ	Как нарушения влияют на индивидуально-ориентированную изменчивость отклика <i>Abies perhigoleris</i> на климат на юго-востоке России?
25	Степина Т. А.	СФУ	Динамика неструктурных углеводов у сосны Обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i>) и лиственницы Сибирской (<i>Larix sibirica</i>) в смешанном горном лесу в Центральной Сибири.
26	Фатеева А. А.	ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН	Использование метода «изоляции опада» для оценки вклада почвенной фауны в процессы деструкции органического вещества на вырубках разного возраста.
27	Шутова Е. Н.	ИЭРиЖ УрО РАН	Предварительные данные по фауне и таксономии хирономид (Diptera, Chironomidae) южной тундры полуострова Ямал.
28	Щербаков В. Е.	ОмГПУ	Смогут ли инвазивные виды дождевых червей пережить холодные зимы на юге Западной Сибири (полевой и лабораторный эксперименты)?
29	Юнусова Д. Р.	ИЭРиЖ УрО РАН	Видовые границы и эволюционная история комплекса видов багульников северо-восточной Азии и Северной Америки.

9. Рекомендовать к публикации **в виде тезисов (1-3 стр.)** следующие доклады:

№	Первый автор	Организация	Название работы
1	Агриколянская Н. И.	ИСиЭЖ СО РАН	Состав и структура фауны долгоносикообразных жуков (Curculionoidea) Северо-Восточного Алтая.
2	Акулинина К. В.	СФУ	Увеличение лимитирующей роли температуры для роста деревьев вдоль долготного трансекта в северной Сибири.
3	Балакин Д. С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Оценка современного распространения и угрозы исчезновения горных тундр Южного Урала в XXI веке.
4	Болотова А. Э.	УрФУ	Значение краниометрических параметров в видовой дифференциации современных и ископаемых сурков (род <i>Marmota</i>).
5	Векшина Е. С.	УрФУ, ИЭРиЖ УрО РАН	Зимующая колония рукокрылых (Chiroptera, Vespertilionidae) Смолинской пещеры, Свердловская область.
6	Головатенко Е. К.	УрФУ	Видовое разнообразие стрекоз в окрестностях биостанции УрФУ.

№	Первый автор	Организация	Название работы
7	Дейнека В. А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Изучение питания ночницы Брандта <i>Myotis brandtii</i> (Chiroptera, Vespertilionidae) с помощью метода анализа экскрементов.
8	Дубровина Д. П.	ИЭРиЖ УрО РАН	Состояние растительных сообществ с доминированием <i>Pinus sylvestris</i> L. в древесном ярусе в градиенте урбанизации в г. Екатеринбург.
9	Захаров Д. А.	УрФУ	<i>Pannonictis</i> cf. <i>nestii</i> (Mustelidae, Carnivora) из пещеры Таврида (Крым).
10	Ильина А. П.	УрФУ	Пространственная ориентация шмелей <i>Bombus lucorum</i> -complex в условиях наличия и отсутствия зрительных ориентиров.
11	Камалова Д. Р.	УУНиТ	Изменчивость молочных зубов у большого (<i>Ursus spelaeus</i>) и малого (<i>Ursus rossicus</i>) пещерных медведей.
12	Киряков А. А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Суточная активность и репродуктивные показатели песца в разных экологических условиях на северо-востоке полуострова Ямал.
13	Климова Ф. И.	УрФУ	Пещерный лев <i>Panthera fossilis</i> (Reichenau, 1906) из позднеплейстоценовых отложений пещеры Иманай (Южный Урал).
14	Комиссаров Е. В.	УдГУ	Особенности фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera: Curculionoidea) г. Каменск-Уральский (Свердловская область).
15	Коноплина А. А.	УрФУ, ИЭРиЖ УрО РАН	Морфологическая изменчивость бурозубки обыкновенной (<i>Sorex araneus</i>) в зоне влияния Восточно-Уральского радиоактивного следа: геометрическая морфометрия нижней челюсти.
16	Кочнев А. В.	СПбГУ	Особенности изменчивости размеров хоан у пещерных медведей.
17	Крылова Д. А.	ИФМ УрО РАН	Исследование устойчивости микроорганизмов (дрожжей) к обработке высоким гидростатическим давлением.
18	Кудряшкина В. А.	УрФУ	К изучению влияния промышленного загрязнения на обилие и разнообразие герпетобионтных пауков (Araneae: Lycosidae, Gnaphosidae).
19	Кузьмина А. С.	УрФУ	Внутригодовая изменчивость качества семенного потомства <i>Silene latifolia</i> из зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа.
20	Лаврская Е. А.	ПГНИУ	Роль представителей семейства Collemataceae в формировании лишайникового покрова на береговых скалах реки Чусовая.
21	Макарова А. И.	УдГУ	Флора баз полевых практик студентов направления «Биология» ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет».
22	Масленникова Т. Д.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Влияние погодных факторов на активность <i>Sylvaemus uralensis</i> Pallas, 1811 и <i>Microtus arvalis</i> Pallas, 1778.
23	Маслинцына М. П.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Костные остатки низших позвоночных и птиц из отложений пещеры Нукатская.
24	Маслов А. А.	ИСиЭЖ СО РАН	К вопросу о зимовке рыжих вечерниц в Западной Сибири.

№	Первый автор	Организация	Название работы
25	Мышлявкина Т. А.	ИПЭЭ РАН	Изучение канцерогенного риска малых доз диоксинов на рыжей полевке, обитающей за пределами санитарной зоны полигона ТБО / свалки «Саларьево» (г. Москва)
26	Непряхин И. О.	ИЭРиЖ УрО РАН	Разработка хлоропластных маркеров для изучения популяционной генетики березы на территории Северного Кавказа.
27	Никитенко В. Ю.	ТГУ	Ревизия пауков-волков группы видов <i>albostrigata</i> из рода <i>Alopecosa</i> Simon, 1885 (Araneae: Lycosidae).
28	Онучина Ю. Е.	УрФУ, ИЭРиЖ УрО РАН	Динамика гнездования кречета на инфраструктурных объектах полуострова Ямал за 2016–2023 год.
29	Павлова М. В.	ИЭРиЖ УрО РАН	Первая находка малого пещерного медведя (<i>Ursus rossicus</i> Borissiak, 1930) в среднем плейстоцене Кавказа.
30	Перминова И. А.	СГУВТ	Совершенствование методики обнаружения микропластика в водных объектах города Новосибирска.
31	Плакхина Е. В.	ПГНИУ	Население жуужелиц (Carabidae) участков травянистой растительности Ботанического сада ПГНИУ.
32	Полуэктова Д. В.	ИЭРиЖ УрО РАН	6 долей и 3 зоны ациноса: какой участок печени грызунов выбрать для анализа гепатоцитов?
33	Рыбак А. В.	ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН	Метагеномный анализ бактериальных сообществ радиоактивно загрязненных почв.
34	Сильченко М. В.	АлтГУ	Морфометрический облик муравьев <i>Formica aquilonia</i> Yagow (Formicidae, Hymenoptera) из Тигирекского заповедника.
35	Столбова В. В.	ВНИИВЭА – филиал ТюмНЦ СО РАН	Распространение Складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae) в ульях <i>Apis mellifera</i> на пасеках Тюменской области.
36	Терентьева М. В.	ИЭРиЖ УрО РАН	Термофилизация растительного покрова высокогорий Северного и Южного Урала.
37	Тимченко А. И.	УрФУ	Размерная структура сообщества кокциnellид (Coccinellidae) Свердловской области.
38	Усольцева А. О.	ИЭРиЖ УрО РАН	Видовой состав и характеристика костных остатков мелких млекопитающих из орнитогенных скоплений на Южном Ямале.
39	Устинова А. Л.	ПГНИУ	Стереотип охотничьего поведения паука-кругопряда <i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772).
40	Чаринцева К. Я.	ИЭРиЖ УрО РАН	Ультраструктура яичника мышевидных грызунов: опыт химической фиксации для СЭМ.
41	Щур М. С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Свидетельство воздействия древнего человека на кости пещерного медведя (по материалам пещеры Нукатская, Южный Урал).

10. Привлечь специалистов в областях планирования способов получения данных и статистики для рецензирования рукописей следующих участников: Акулининой К. В., Перминовой И. А., Маслова А.А.

11. Не публиковать материалы доклада, не вполне соответствующего тематике конференции:

№	Первый автор	Организация	Название работы
1	Сайтаева Л. В.	УдГУ	Воспитательно-образовательные экосистемные ресурсы фитоценозов г. Ижевск.

12. Рекомендовать авторам докладов из ИЭРиЖ УрО РАН, занявшим призовые места, **подготовить пресс-релизы для публикации на сайте Института.**

13. Рекомендовать авторам следующих докладов подготовить рукописи для направления в журнал «Экология» на основе материалов представленных на конференции сообщений:

№	Первый автор	Организация	Название работы
1	Дубровин Д. И.	ИЭРиЖ УрО РАН	Разнообразие растительных сообществ с доминированием клена ясенелистного на Среднем Урале и в Белорусском Полесье.
2	Логинова А. Д.	ИЭРиЖ УрО РАН	Обилие почвенной микрофауны в разных микробиотопах на загрязненных металлами территориях.
3	Галимов А. Т.	ИЭРиЖ УрО РАН	Позднеплейстоценовая и голоценовая растительность Зауралья и среднего Приобья (по данным спорово-пыльцевого анализа).
4	Липихина Ю. А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Влияние структуры зарослей <i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Braun на живой напочвенный покров и абиотические факторы.
5	Дербышев С. В.	ИЭРиЖ УрО РАН, УрФУ	Пространственно-временная динамика численности тополевой моли в г. Екатеринбурге.
6	Ложкин Г. И.	КФУ	Комбинированное использование данных ширины и интенсивности отражения синего (blue intensity) для анализа годовых колец сосны обыкновенной.

14. Рекомендовать сохранить реализованную на конференции продолжительность устного доклада молодого участника (15 минут выступление и 5 минут ответы на вопросы) при проведении следующей молодежной конференции.

15. Обратиться к администрации ИЭРиЖ УрО РАН с просьбой поощрить членов оргкомитета за отличную организацию конференции.

Председатель комиссии, д.б.н.

Секретарь комиссии

Д.В. Веселкин

О.Р. Гизуллина