

Протокол № 1

от 20 апреля 2021 г. заседания комиссии по подведению итогов

Всероссийской конференции молодых ученых

«Экология: факты, гипотезы, модели», посвященной 60-летию Молодежной конференции ИЭРиЖ УрО РАН и Году науки и технологий в России

(г. Екатеринбург, 12 –15 апреля 2021 г.)

Комиссия была создана по приказу № 36 от 9 апреля 2021 г. в составе: Веселкин Д.В., д.б.н., профессор РАН, зам. директора – председатель; Соковнина С.Ю. к.б.н., с.н.с. – секретарь; Агафонов Л.И. д.б.н., зав. лаб.; Гимранов Д.О. к.б.н., с.н.с.; Городилова Ю.В. к.б.н., н.с.; Ерохина О.В., к.б.н., н.с.; Лукьянова Л.Е., д.б.н., в.н.с.; Пустовалова Л.А. к.б.н., с.н.с.; Ранюк М.Н. к.б.н., н.с.; Сморкалов И.А. к.б.н., н.с.; Соколов В.А., к.б.н., зам. директора; Ширяева О.С. к.б.н., н.с.

На заседании комиссии присутствовали:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. Веселкин Д.В. | д.б.н., председатель |
| 2. Соковнина С.Ю. | к.б.н., секретарь |
| 3. Агафонов Л.И. | д.б.н. |
| 4. Гимранов Д.О. | к.б.н. |
| 5. Городилова Ю.В. | к.б.н. |
| 6. Ерохина О.В. | к.б.н. |
| 7. Пустовалова Л.А. | к.б.н. |
| 8. Ранюк М.Н. | к.б.н. |
| 9. Сморкалов И.А. | к.б.н. |
| 10. Соколов В.А. | к.б.н. |
| 11. Ширяева О.С. | к.б.н. |

Рассмотрели:

итоги Всероссийской конференции молодых ученых «Экология: факты, гипотезы, модели», посвященной 60-летию Молодежной конференции ИЭРиЖ УрО РАН и Году науки и технологий в России.

Постановили:

1. Определить доклады, получившие наивысшие оценки:

Место	Авторы	Организация	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА
I	Никольская Полина Павловна	ГИН РАН	Гигантская гиена <i>Pachycrocuta brevirostris</i> (Gervais, 1850) из ранне-среднеплейстоценовых местонахождений Центральной Азии: эволюция, распространение, экология
	Паниковская Ксения Александровна	ИЭРиЖ УрО РАН	Генетическая структура представителей родов <i>Alnus</i> и <i>Ulmus</i> в крымско-кавказском регионе
II	Адамова Валерия Владиславовна	БелГУ	Особенности популяций ксерофильных моллюсков в условиях расширения ареала
	Девятова Екатерина Викторовна, Андреева Светлана Владимировна, Филиппова Юлия Юрьевна, Нохрин Денис Юрьевич	ЧелГУ	Микробиологический мониторинг экологического и эпидемиологического состояния озёр города Челябинска
	Пилевич Дарья Сергеевна, Крохалева Мария Александровна	ИЭРиЖ УрО РАН	Первые сведения о генетическом разнообразии вида <i>Micromys minutus</i> с территорий Урала и Западной Сибири по данным Cytb
	Смирнов Георгий Юрьевич	ИЭРиЖ УрО РАН	Определение параметров подвижности сперматозоидов грызунов в градиенте загрязнения с использованием системы CASA
	Хантемиров Данияр Рашитович	УрФУ	Гигантская короткомордая гиена (Carnivora, Nuayenidae) <i>Pachycrocuta brevirostris</i> из раннего плейстоцена Крыма (пещера Таврида)
III	Горбунова Анастасия Михайловна	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг кормовых запасов южных субарктических тундр Ямала в нижнем течении р. Еркатаяха
	Лёзова Ксения Алексеевна	ИЭРиЖ УрО РАН	Изменение состава и структуры бриосинузий в экотонной полосе тундра-лес горного массива Ирмель
	Павлова Мария Владимировна	УрГПУ	Распространение малого пещерного медведя (<i>U. ex gr. savini-rossicus</i>) на Урале
	Солонкин Игорь Андреевич	ИЭРиЖ УрО РАН	Пластичность формы и жилкования крыльев боярышницы <i>Aporia crataegi</i> L. (Lepidoptera: Pieridae) в зависимости от температуры, количества осадков и фазы динамики численности на материале из природной популяции

Шкляр Кирилл Олегович, Соколова Наталья Александровна, Фуфачев Иван Андреевич, Соколов Александр Андреевич, Филиппова Виолетта Глебовна	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг передвижений песка в районе п. Сабетта с помощью спутниковых технологий
Юнусова Диана Руслановна	ИЭРиЖ УрО РАН	Разработка хлоропластных маркеров для идентификации редких видов на примере <i>Rhododendron adamsii</i> Rehd.

2. Особо отметить доклады, основанные на результатах, имеющих большое практическое значение:

Носова Мария Владимировна (НИ ТГУ) «Основные тренды техногенного галогенеза при загрязнении аллювиальных почв сырой нефтью»

Сержанова Зарина Бейсембаевна, Раимканова Альмира Муратовна (ИРБЭ НЯЦ РК) «Методические подходы к изучению радиоуглерода жидкосцинтилляционным методом»

3. Обратиться к администрациям научных учреждений и ВУЗов с просьбой поощрить участников, занявших призовые места.

4. Издать сборник трудов молодежной конференции.

5. С целью повышения качества публикаций молодых ученых:

- 1) рукописи авторов, не имеющих ученой степени, принимать только с визой научного руководителя;
- 2) редакционной коллегии организовать рецензирование и научное редактирование материалов с правом возвращения рукописи для внесения исправлений и мотивированного отказа в опубликовании;
- 3) редакционная коллегия оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие требованиям оформления или содержания научных публикаций.

6. Установить следующие типы публикаций:

- ✓ статья (10–12 страниц, включая рисунки, таблицы и список литературы);
- ✓ краткое сообщение (4–5 страниц);
- ✓ тезисы (1–2 страницы).

7. Установить срок приема материалов для публикации в сборнике трудов – **31 мая 2021 г.** Материалы, поступившие после указанного срока, не рассматривать.

9. Рекомендовать к публикации **в виде статей (10–12 стр.)** следующие доклады:

№	Авторы	Организация	Название работы
1	Адамова В.В.	НИУ БелГУ	Особенности популяций ксерофильных моллюсков в условиях расширения ареала
2	Габерштейн Т.Ю.	ИЭРиЖ УрО РАН	Анализ загрязнения естественных дерново-подзолистых почв г. Екатеринбурга

3	Горбунова А.М.	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг кормовых запасов южных субарктических тундр Ямала в нижнем течении р. Еркатаяха
4	Девятова Е.В., Андреева С.В., Филиппова Ю.Ю., Нохрин Д.Ю.	ЧелГУ	Микробиологический мониторинг экологического и эпидемиологического состояния озёр города Челябинска
5	Дубровин Д.И.	ИЭРиЖ УрО РАН	Проверка гипотезы о трансформации светового режима как факторе инвазивности <i>Acer negundo</i> L.
6	Крохалева М.А., Гасанова Л.В.	ИЭРиЖ УрО РАН	Генетическое разнообразие представителей рода <i>Micr</i>
7	Никольская П.П.	ГИН РАН	Гигантская гиена <i>Pachycrocuta brevirostris</i> (Gervais, 1850) из ранне[1]среднеплейстоценовых местонахождений Центральной Азии: эволюция, распространение, экология
8	Паниковская К.А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Генетическая структура представителей родов <i>Alnus</i> и <i>Ulmus</i> в крымско-кавказском регионе
9	Рафикова О.С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Водные вытяжки из листьев инвазивного <i>Acer negundo</i> не влияют на прорастание семян аборигенных растений
10	Смирнов Г.Ю.	ИЭРиЖ УрО РАН	Определение параметров подвижности сперматозоидов грызунов в градиенте загрязнения с использованием системы CASA
11	Солонкин И.А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Пластичность формы и жилкования крыльев боярышницы <i>Aporia crataegi</i> L. (Lepidoptera: Pieridae) в зависимости от температуры, количества осадков и фазы динамики численности на материале из природной популяции
12	Шуваев Д.Н.	ИЭРиЖ УрО РАН	Разработка метода днк-фингерпринтинга для оценки легальности происхождения древесины сосны обыкновенной в Красноярском крае

10. Рекомендовать к публикации **в виде кратких сообщений (4-5 стр.)**

следующие доклады:

№	Авторы	Организация	Название работы
1	Агафонова О.В.	ПГНИУ	Фауна и биотопическое распределение пауков Мордовского государственного заповедника
2	Артеменко Е.Е.	ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН	Особенности постпирогенного восстановления сосновых лесов в зоне воздействия Карабашского медеплавильного комбината
3	Бархатов А.С.	НИУ БелГУ	Генетическая структура популяций комплекса средневропейских зеленых лягушек (<i>Pelophylax esculentus</i> complex) юга Среднерусской возвышенности на основе микросателлитных маркеров ДНК
4	Бессонова В.А.	УрФУ	Изменчивость реликтового вида <i>Caragana jubata</i> по данным хлоропластной ДНК
5	Бобкова Е.А.	УдГУ	Макрозообентос старичных озёр реки Буй (Республика Башкортостан)
6	Будимиров А.С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Верификация бутылочного метода оценки обилия мелких млекопитающих с помощью биомаркеров

7	Вольская С.В.	УрФУ	Особенности стирания резцов у пещерных медведей Урала
8	Вьюхин С.О., Григорьев А.А., Кукарских В.В., Балакин Д.С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Современная экспансия древесной растительности в горах субарктики России в зависимости от экспозиции склона (на примере Путорана)
9	Галимов А.Т.	ИЭРиЖ УрО РАН	Динамика палеотемператур, реконструированных по данным спорово-пыльцевого анализа, в Голоцена на Урале
10	Герасимов А.Г., Герасимова А.А.	ТЮМНЦ СО РАН	Видовой состав ручейников (Trichoptera) в водоеме-охладителе Тюменской ТЭЦ – 1
11	Горбунов Л.С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Морфо-экологическое сравнение озерных и речных форм сига-пыжьяна бассейна р. Байдаратаяхи
12	Грачев С.В.	УрФУ	Песенная активность некоторых представителей птиц лесостепной зоны
13	Григорьев А.А., Тишин Д.В., Чижилова Н.А., Журавлева И.В., Балакин Д.С.	ИЭРиЖ УрО РАН	Рост и динамика <i>Juniperus sibirica</i> Burgsd. в экстремальных условиях произрастания в горах Южного Урала
14	Гусев С.М., Касимова А.И.	К(П)ФУ	Радиальный рост хвойных видов деревьев на территории Байкальского заповедника
15	Дружинина Ю.Э., Пластеева Н.А.	УрГПУ	Стабильные изотопы углерода и азота в костях позднеплейстоценовых лошадей Западной Сибири
16	Зуев Н.А.,	ИГНИУ	Половозрастная структура красной полевки <i>Myodes rutilus</i> на территории лесотундры
17	Каптёнкина А.Г., Абуkenова В.С.	КарУ	Чешуекрылые биоценозов города Караганды
18	Климов К.К.	УрФУ	Оптимизация условия выращивания сульфатовосстанавливающих бактерий для решения проблем очистки загрязненных вод и поиск оптимального ингибитора роста бактерий для недопущения коррозии нефтепроводов
19	Коваленко К.А., Валуйских О.Е., Шадрин Д.М.	ИБ Коми НЦ УрО РАН	Последовательности <i>matK</i> , <i>rbcl</i> , <i>ITS2</i> и <i>trnH-psbA</i> в молекулярной идентификации эндемика Урала <i>Lagotis uralensis</i> (Plantaginaceae)
20	Коновалова К.Ю.	ИЭРиЖ УрО РАН	Фауна млекопитающих из местонахождения Искорское
21	Куваева Е.И.	ИЭРиЖ УрО РАН	К совершенствованию неинвазивной методики оценки обилия мышевидных грызунов и землероек в городской среде
22	Лёзова К.А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Изменение состава и структуры бриосинузий в экотонной полосе тундра-лес горного массива Ирмель
23	Логинова А.Д., Дуля О.В.	ИЭРиЖ УрО РАН	Реакция грибов с разной трофической специализацией на многолетнее промышленное загрязнение среды
24	Майорова Е.Ю.	ННГУ	Пищевая специализация цикадовых дендро- и тамнобионтов по материалам, собранным в ООПТ Алтай (ГПЗ Катунский, ГПЗ Тигирекский, заказник Шавлинский)
25	Малахеева А.В., Тукова Д.Е., Черепанов С.А.	УрФУ	Строение корней растений на разных этапах сукцессии на золоотвалах ВТГРЭС

26	Мартынова А.Л.	Гимназия №1	Особенности пространственно-онтогенетической структуры популяции парнолистника перистого <i>Zygophyllum pinnatum</i> Cham. (Zygophyllaceae)
27	Молчанова Д.А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Почвенный банк семян лесных экосистем в условиях загрязнения тяжёлыми металлами
28	Носова М.В.	НИ ТГУ	Основные тренды техногенного галогенеза при загрязнении аллювиальных почв сырой нефтью
29	Орлов О.В.	СКФНЦСВВ	Полиморфизм вредителя винограда гроздовой листовертки <i>Lobesia botrana</i> (Den. & Schiff., Tortricidae) в Анапо-Таманской зоне виноградарства методами геометрической морфометрии
30	Павлова М.В.	УрГПУ	Распространение малого пещерного медведя (<i>U. ex gr. savini-rossicus</i>) на Урале
31	Пилевич Д.С., Крохалева М.А.	ИЭРиЖ УрО РАН	Первые сведения о генетическом разнообразии вида <i>Micromys minutus</i> с территорий Урала и Западной Сибири по данным Сytb
32	Потапов Г.С.	ФИЦКИА УрО РАН	Происхождение фауны шмелей (Hymenoptera: Apidae) Исландии: оценка гипотез на основе филогеографического анализа
33	Реутова Н.А.	УрФУ	Отношения стабильных изотопов свинца в современных поверхностных отложениях урбанизированной территории как индикатор экологических и геохимических процессов
34	Сержанова З.Б., Раимканова А.М.	ИРБЭ НЯЦ РК	Методические подходы к изучению радиоуглерода жидкосцинтилляционным методом
35	Герентьева М.В.	ИЭРиЖ УрО РАН	Сокращение площади горной тундры на Дальнем Тагане
36	Тукова Д.Е.	УрФУ	Строение корней осок из местообитаний с разными экологическими условиями
37	Усольцева А.О.	ИЭРиЖ УрО РАН	Одонтологические характеристики <i>Craseomys rufocanus</i> из голоценовых отложений пещер Дальнего Востока
38	Филиппова В.Г., Соковнина С.Ю., Шкляр К.О., Эрих Д.	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг изменений растительности на южном Ямале на примере ивовых кустарников с помощью методов дистанционного зондирования Земли
39	Хантемиров Д.Р.	УрФУ	Гигантская короткомордая гиена (Carnivora, Nyctenidae) <i>Pachycrocuta brevirostris</i> из раннего плейстоцена Крыма (пещера Таврида)
40	Чердакова А.С., Сарайкина Н.В., Гальченко С.В.	РГУ	Оценка влияния гуминовых препаратов на процессы микробиологической ремедиации нефтезагрязненных водных средчердак
41	Чикурова А.Д., Валуйских О.Е., Шадрин Д.М.	ИБ Коми НЦ УрО РАН	Филогенетическое положение редкого на Урале вида <i>Phlojodicarpus villosus</i> (Ariaceae) на основе сравнения последовательностей ITS2 и trnH-psbA.
42	Шкляр К.О., Соколова Н.А., Фуфачев И.А., Соколов А.А., Филиппова В.Г.	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг передвижений песка в районе п. Сабетта с помощью спутниковых технологий
43	Щеховский Е.А.	Университет ИТМО	Особенности зимовки водяной ночницы, <i>Myotis daubentonii</i> в штольнях Ленинградской области
44	Юнусова Д.Р. (ИЭРиЖ, м.н.с.)	ИЭРиЖ УрО РАН	Разработка хлоропластных маркеров для идентификации редких видов на примере <i>Rhododendron adamsii</i> Rehd.

45	Юрченко В.В., Морозов А.А.	ИБВВ РАН	Реакция систем биотрансформации ксенобиотиков и антиоксидантной защиты в печени японской медаки <i>Oryzias latipes</i> на воздействие гуминовой кислоты в остром опыте
46	Якимова А.А., Тесаков А.С.	МГУ	Строение эмалевых структур щёчных зубов полёвок (<i>Arvicolinae</i> , <i>Rodentia</i>) как адаптация к различным типам питания

11. Рекомендовать к публикации **в виде тезисов (1-2 стр.)** следующие доклады:

№	Авторы	Организация	Название работы
1	Аллаярова В.Р.	ТКНС УрО РАН	Сосудистые растения в гербарном фонде Тобольской комплексной научной станции
2	Бердасова А.С.	БСИ ДВО РАН	Распространение <i>Brasenia schreberi</i> J.F. Gmel. (<i>Sabombaceae</i>) в Приморском крае
3	Горшколепова А.В.	УрФУ	Сравнение эффективности отлова мелких млекопитающих двумя моделями давилок с крючком
4	Дёмина А.С.	ИИАЭ ДВО РАН	Крахмальные зёрна: особенности их выделения и идентификации в семенах некоторых представителей сем. <i>Fabaceae</i>
5	Носова М.В.	НИ ТГУ	Основные параметры водно-физических свойств нефтезагрязненных аллювиальных почв (Западная Сибирь)
6	Столетова Н.В., Миронова Л.Н.	ДВФУ	Коллекция редких видов рода <i>Iris</i> L. Ботанического сада-института ДВО РАН

12. Опубликовать **при условии применения корректного статистического анализа**

№	Авторы	Организация	Название работы	Тип публикации
1	Дорофеева М.М., Бонецкая С.А.	БИН РАН	Апробация методики измерения параметров листовых пластинок по цифровому изображению	Краткое сообщение (4-5 стр.)
2	Мухин И.А.	УдГУ	Биоиндикация загрязнения р. Узгинка (Якшур-Бодьинский район) по организмам макрозообентоса	Краткое сообщение (4-5 стр.)

13. Опубликовать **при условии описания гипотезы исследования и результатов ее проверки**

№	Авторы	Организация	Название работы	Тип публикации
1	Яковлева М.Л.	ИБПК СО РАН	Сравнительный анализ окрасочного полиморфизма безнадзорных собак г. Якутска	Тезисы (1-2 стр.)

14. Рекомендовать авторам докладов из ИЭРиЖ УрО РАН, получивших наивысшие оценки, предоставить аннотации докладов для публикации на сайте Института

№	Авторы	Организация	Название работы
1	Паниковская Ксения Александровна	ИЭРиЖ УрО РАН	Генетическая структура представителей родов <i>Alnus</i> и <i>Ulmus</i> в крымско-кавказском регионе
2	Пилевич Дарья Сергеевна, Крохалева Мария Александровна	ИЭРиЖ УрО РАН	Первые сведения о генетическом разнообразии вида <i>Micromys minutus</i> с территорий Урала и Западной Сибири по данным Сytb
3	Смирнов Георгий Юрьевич	ИЭРиЖ УрО РАН	Определение параметров подвижности сперматозоидов грызунов в градиенте загрязнения с использованием системы CASA
4	Горбунова Анастасия Михайловна	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг кормовых запасов южных субарктических тундр Ямала в нижнем течении р. Еркатаяха
5	Лёзова Ксения Алексеевна	ИЭРиЖ УрО РАН	Изменение состава и структуры бриосинузий в экотонной полосе тундра-лес горного массива Иремель
6	Солонкин Игорь Андреевич	ИЭРиЖ УрО РАН	Пластичность формы и жилкования крыльев боярышницы <i>Aporia crataegi</i> L. (Lepidoptera: Pieridae) в зависимости от температуры, количества осадков и фазы динамики численности на материале из природной популяции
7	Шкляр Кирилл Олегович, Соколова Наталья Александровна, Фуфачев Иван Андреевич, Соколов Александр Андреевич, Филиппова Виолетта Глебовна	ИЭРиЖ УрО РАН	Мониторинг передвижений песка в районе п. Сабетта с помощью спутниковых технологий
8	Юнусова Диана Руслановна	ИЭРиЖ УрО РАН	Разработка хлоропластных маркеров для идентификации редких видов на примере <i>Rhododendron adamsii</i> Rehd.

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

Председатель комиссии, д.б.н.



Д.В. Веселкин

Секретарь комиссии, к.б.н.



С.Ю. Соковнина