

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПРОГРАММА

**Всероссийской конференции молодых ученых,
посвященной 60-летию Молодежной конференции ИЭРиЖ УрО РАН
и Году науки и технологий в России**

**ЭКОЛОГИЯ:
ФАКТЫ,
ГИПОТЕЗЫ,
МОДЕЛИ**



Екатеринбург
12 – 15 апреля 2021 г.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Богданов Владимир Дмитриевич	член-корреспондент РАН, профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Большаков Владимир Николаевич	академик РАН, профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Смирнов Николай Георгиевич	член-корреспондент РАН, профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Головатин Михаил Григорьевич	д.б.н., директор ИЭРиЖ УрО РАН
Агафонов Леонид Иванович	д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Бородин Александр Васильевич	д.б.н., доцент, ИЭРиЖ УрО РАН
Васильев Алексей Геннадьевич	д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Веселкин Денис Васильевич	д.б.н., профессор РАН, ИЭРиЖ УрО РАН
Мухин Виктор Андреевич	д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Позолотина Вера Николаевна	д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Семериков Владимир Леонидович	д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Трапезников Александр Викторович	д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
Струкова Татьяна Вячеславовна	к.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
Ослина Татьяна Сергеевна	к.б.н., ученый секретарь ИЭРиЖ УрО РАН

ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

об Институте экологии растений и животных УрО РАН
размещена на сайте <http://www.ipae.uran.ru/institute>

МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

для студентов, аспирантов и младших научных сотрудников
«**СОВЕТЫ МОЛОДОМУ УЧЕНОМУ**» (3-е издание)
размещено по адресу http://ipae.uran.ru/pdf/smu/Sovety_2011.pdf

АДРЕСА КОНФЕРЕНЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

<http://young-ecology.uran.ru>
http://ipae.uran.ru/smu/conference_2021
https://vk.com/molconf_ipae
<https://www.facebook.com/molconfipae>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Соковнина Светлана Юрисовна к.б.н., председатель
Городилова Юлия Владимировна к.б.н.
Григорьев Андрей Андреевич к.с-х.н.
Девяшин Михаил Михайлович к.б.н.
Диярова Дарья Камилиевна к.б.н.
Созонтов Артём Николаевич к.б.н.
Шималина Надежда Сергеевна к.б.н.
Галимов Арсений Талиевич
Коржиневская Анастасия Андреевна

**КОМИССИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОНКУРСА
ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

	ВЕСЕЛКИН Денис Васильевич, <i>д.б.н., профессор РАН, председатель</i>		СОКОВНИНА Светлана Юрисовна, <i>к.б.н., секретарь</i>
	АГАФОНОВ Леонид Иванович, <i>д.б.н.</i>		ГИМРАНОВ Дмитрий Олегович, <i>к.б.н.</i>
	ГОРОДИЛОВА Юлия Владимировна, <i>к.б.н.</i>		ЕРОХИНА Ольга Васильевна, <i>к.б.н.</i>
	ЛУКЬЯНОВА Лариса Ефимовна, <i>д.б.н.</i>		ПУСТОВАЛОВА Лилия Александровна <i>к.б.н.</i>
	РАНЮК Марьяна Николаевна, <i>к.б.н.</i>		СМОРКАЛОВ Иван Александрович, <i>к.б.н.</i>
	СОКОЛОВ Василий Андреевич, <i>к.б.н.</i>		ШИРЯЕВА Ольга Сергеевна, <i>к.б.н.</i>

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Предусмотрены два типа докладов для очных и дистанционных участников:

1. Устный. Продолжительность доклада – 15 минут (+ 5 минут – ответы на вопросы). Доклад сопровождается компьютерной презентацией.
2. Короткая презентация стендового доклада – 5 минут. В кратком анонсе стендового доклада должны быть отражены основные моменты исследования (постановка задачи, актуальность, цели, проверяемые гипотезы, новизна). Следует избегать подробного изложения результатов, которые должны быть представлены на стенде. Анонс доклада сопровождается компьютерной презентацией и проходит до стендовой сессии.

Размещение стенда **обязательно**. Стендовый доклад необходимо вывесить строго в обозначенный в программе день и не позднее, чем за 15 минут до начала сессии. Во время сессии один из авторов доклада должен находиться около своего стенда. ***Для дистанционных участников будет предоставлена возможность ответить на вопросы по стенду во время Общей дискуссии в конце рабочего дня.***

Размеры постера – не более 120×120 см. Стендовый доклад должен содержать заголовок, включающий в себя название доклада, фамилию автора(ов), место работы (учебы). Необходимо указать кафедру, курс (для студентов), а также фамилию и место работы научного руководителя. Желательна также фотография автора(ов). Более подробная информация – в «Советах молодому ученому».

Дистанционные выступления участников с устными докладами и краткими презентациями докладов будут проведены через программу для организации видеоконференций ZOOM (Подключиться к конференции Zoom

<https://zoom.us/j/93397250002?pwd=di93Z2ppd0pCcDk5TnN5aUJYb2hRQT09>

Идентификатор конференции: 933 9725 0002 Код доступа: 109102)

Понедельник, 12 апреля

Открытие конференции

- 9.00–11.00** Регистрация участников конференции
(фойе главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН)
- 11.00–11.15** Директор ИЭРиЖ УрО РАН, д.б.н. М.Г. Головатин
Открытие конференции
- 11.15–12.15** член-корр. РАН, профессор Н.Г. Смирнов (ИЭРиЖ УрО РАН)
У каждого поколения молодых свои трудности. Из истории ИЭРиЖ
- 12.15–13.40** Обед
- 13.40–14.40** д.б.н., профессор Харук В.И.
Таёжные пожары Сибири

Устные доклады секции

Проблемы оценки и сохранения биоразнообразия на популяционном, видовом и экосистемном уровнях

Председатель: к.б.н. Д.К. Диярова

- 14.40–15.00 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
- 15.00–15.20 Дубровин Д.И.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Проверка гипотезы о трансформации светового режима как факторе инвазивности *Acer negundo* L.
- 15.20–15.40 Шуваев Д.Н.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Разработка метода днк-фингерпринтинга для оценки легальности происхождения древесины сосны обыкновенной в Красноярском крае
- 15.40–16.00 Чикурова А.Д., Валуйских О.Е., Шадрин Д.М.** (ИБ КОМИ НЦ УРО РАН)
Филогенетическое положение редкого на Урале вида *Phlojodicarpus villosus* (Ariaceae) на основе сравнения последовательностей ITS2 и trnH-psbA.
- 16.00–16.20 Рафикова О.С.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Водные вытяжки из листьев инвазивного *Acer negundo* не влияют на прорастание семян аборигенных растений
- 16.20–16.40 Вьюхин С.О., Григорьев А.А., Кукарских В.В., Балакин Д.С.** (УГЛТУ)
Современная экспансия древесной растительности в горах субарктики России в зависимости от экспозиции склона (на примере Путорана)
- 16.40–17.00 Кофе-брейк**

Устные доклады секции

Историческая экология и эволюция биологических систем

Председатель: к.б.н. Д.О. Гимранов

- 17.00–17.20 Якимова А.А., Тесаков А.С.** (МГУ)
Строение эмалевых структур щёчных зубов полёвок (Arvicolinae, Rodentia) как адаптация к различным типам питания *Zoom*
- 17.20–17.40 Никольская П.П.** (ГИН РАН)
Гигантская гиена *Pachycrocuta brevirostris* (Gervais, 1850) из ранне-среднеплейстоценовых местонахождений Центральной Азии: эволюция, распространение, экология *Zoom*
- 17.40–18.00 Щеховский Е.А.** (Университет ИТМО)
Особенности зимовки водяной ночницы, *Myotis daubentonii* в штольнях Ленинградской области *Zoom*
- 18.00–18.20 Хантемиров Д.Р.** (УрФУ)
Гигантская короткомордая гиена (Carnivora, Hyaenidae) *Pachycrocuta brevirostris* из раннего плейстоцена Крыма (пещера Таврида)
- 18.20–19.00 Общая дискуссия**

Вторник, 13 апреля

- 10.00–11.00** к.б.н. **Соколов А.А.** (АНИС ИЭРиЖ УРО РАН)
Динамика арктических экосистем: исследования на Ямале
- 11.00–11.30** **Кофе-брейк**

Устные доклады секции

Структура и динамика популяций, видов, биоценозов

Председатель: к.б.н. Городилова Ю.В.

- 11.30–11.50** **Паниковская К.А.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Генетическая структура представителей родов *Alnus* и *Ulmus* в крымско-кавказском регионе
- 11.50–12.10** **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
- 12.10–12.30** **Крохалева М.А., Гасанова Л.В.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Генетическое разнообразие представителей рода *Microtus*: новые данные с территории Восточной части Большого Кавказа
- 12.30–12.50** **Григорьев А.А., Тишин Д.В., Чижикова Н.А., Журавлева И.В., Балакин Д.С.**
(ИЭРиЖ УРО РАН)
Рост и динамика *Juniperus sibirica* Burgsd. в экстремальных условиях произрастания в горах Южного Урала
- 12.50–13.10** **Агафонова О.В.** (ПГНИУ)
Фауна и биотопическое распределение пауков Мордовского государственного заповедника *Zoom*
- 13.10–13.30** **Герасимов А.Г., Герасимова А.А.** (ТЮМНЦ СО РАН)
Видовой состав ручейников (Trichoptera) в водоеме-охладителе Тюменской ТЭЦ – 1 *Zoom*
- 13.30–13.50** **Бархатов А.С.** (НИУ БелГУ)
Генетическая структура популяций комплекса среднеевропейских зеленых лягушек (*Pelophylax esculentus* complex) юга Среднерусской возвышенности на основе микросателлитных маркеров ДНК *Zoom*
- 13.50–14.50** **Обед**

Краткие презентации стендовых докладов секции

Проблемы оценки и сохранения биоразнообразия на популяционном, видовом и экосистемном уровнях

Председатель: к.б.н. Созонтов А.Н.

- 14.50–14.55** **Бердасова А.С.** (БСИ ДВО РАН)
Распространение *Brasenia schreberi* J.F. Gmel. (Cabombaceae) в Приморском крае *Zoom*
- 14.55–15.00** **Столетова Н.В., Миронова Л.Н.** (ДВФУ)
Коллекция редких видов рода *Iris* L. Ботанического сада-института ДВО РАН *Zoom*

- 15.00–15.05 Мартынова А.Л.** (МБОУ Гимназия №1)
Особенности пространственно-онтогенетической структуры популяции парнолистника перистого *Zygophyllum pinnatum* Cham. (Zygophyllaceae) *Zoom*
- 15.05–15.10 Дёмина А.С.** (ИИАЭ ДВО РАН)
Крахмальные зёрна: особенности их выделения и идентификации в семенах некоторых представителей сем. Fabaceae *Zoom*
- 15.10–15.15 Юрченко В.В., Морозов А.А.** (ИБВВ РАН)
Реакция систем биотрансформации ксенобиотиков и антиоксидантной защиты в печени японской медаки *Oryzias latipes* на воздействие гуминовой кислоты в остром опыте *Zoom*
- 15.15–15.20 Липихина Ю.А.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Влияние рябинника рябинолистного (*Sorbaria sorbifolia* (L.) A. Braun) на видовое богатство и состав почвенного банка семян
- 15.20–15.25 Куваева Е.И.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
К совершенствованию неинвазивной методики оценки обилия мышевидных грызунов и землероек в городской среде
- 15.25–15.30 Юнусова Д.Р.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Разработка хлоропластных маркеров для идентификации редких видов на примере *Rhododendron adamsii* Rehd.
- 15.30–15.35 Горшколепова А.В.** (УрФУ)
Сравнение эффективности отлова мелких млекопитающих двумя моделями давилок с крючком
- 15.35–15.40 Терентьева М.В.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Сокращение площади горной тундры на Дальнем Таганае
- 15.40–15.45 Коваленко К.А., Валуйских О.Е., Шадрин Д.М.** (ИБ КОМИ НЦ УРО РАН)
Последовательности matK, rbcL, ITS2 и trnH-psbA в молекулярной идентификации эндемика Урала *Lagotis uralensis* (Plantaginaceae)
- 15.45–15.50 Лёзова К.А.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Изменение состава и структуры бриосинузий в экотонной полосе тундра-лес горного массива Иремель
- 15.50–15.55 Аллаярова В.Р.** (ТКНС УрО РАН)
Сосудистые растения в гербарном фонде Тобольской комплексной научной станции
- 15.55–16.00 Горбунов Л.С.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Морфо-экологическое сравнение озерных и речных форм сига-пыжьяна бассейна р. Байдаратаяхи

Краткие презентации стендовых докладов секции

Историческая экология и эволюция биологических систем

Председатель: к.б.н. А.Н. Созонтов

- 16.00–16.05 Галимов А.Т.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Динамика палеотемператур, реконструированных по данным спорово-пыльцевого анализа, в Голоцена на Урале

- 16.05–16.10 Усольцева А.О.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Одонтологические характеристики *Craseomys rufocanus* из голоценовых отложений пещер Дальнего Востока
- 16.10–16.15 Вольская С.В.** (УрФУ)
Особенности стирания резцов у пещерных медведей Урала
- 16.15–16.20 Павлова М.В.** (УрГПУ)
Распространение малого пещерного медведя (*U. ex gr. savini-rossicus*) на Урале
- 16.20–16.25 Коновалова К.Ю.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Фауна млекопитающих из местонахождения Искорское
- 16.25–16.30 Дружинина Ю.Э., Пластеева Н.А.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Стабильные изотопы углерода и азота в костях позднеплейстоценовых лошадей Западной Сибири
- 16.30–17.00 Кофе-брейк**
- 17.00–18.30 Стендовая сессия**
- 18.30–19.00 Общая дискуссия**

Среда, 14 апреля

Устные доклады секции

Структура и динамика популяций, видов, биоценозов

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

- 10.00–10.20 Адамова В.В.** (НИУ БелГУ)
Особенности популяций ксерофильных моллюсков в условиях расширения ареала
- 10.20–10.40 Солонкин И.А.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Пластичность формы и жилкования крыльев боярышницы *Aporia crataegi* L. (Lepidoptera: Pieridae) в зависимости от температуры, количества осадков и фазы динамики численности на материале из природной популяции
- 10.40–11.00 Орлов О.В.** (ФГБНУ СКФНЦСВВ)
Полиморфизм вредителя винограда гроздевой листовертки *Lobesia botrana* (Den. & Schiff., Tortricidae) в Анапо-Таманской зоне виноградарства методами геометрической морфометрии
- 11.00–11.20 Гусев С.М., Касимова А.И.** (К(П)ФУ)
Радиальный рост хвойных видов деревьев на территории Байкальского заповедника
- 11.20–11.40 Тукова Д.Е.** (УрФУ)
Строение корней осок из местообитаний с разными экологическими условиями
- 11.40–12.10 Кофе-брейк**
- 12.10–13.10 д.б.н. Замолотчиков Д.Г.** (ЦЭПЛ РАН)
Актуальные проблемы лесного хозяйства и землепользования в России в связи с Парижским соглашением
- 13.10–14.10 Обед**

Устные доклады секции

Структура и динамика популяций, видов, биоценозов

Председатель: к.б.н. Девяшин М.М.

14.10–14.30 Каптёнкина А.Г., Абуkenова В.С. (КарУ им. Е.А. Букетова)

Чешуекрылые биоценозов города Караганды *Zoom*

14.30–14.50 Потапов Г.С. (ФИЦКИА УрО РАН)

Происхождение фауны шмелей (Hymenoptera: Apidae) Исландии: оценка гипотез на основе филогеографического анализа *Zoom*

Краткие презентации стендовых докладов секции

Структура и динамика популяций, видов, биоценозов

Председатель: к.б.н. Девяшин М.М.

14.50–14.55 Яковлева М.Л. (ИБПК СО РАН)

Сравнительный анализ окрасочного полиморфизма безнадзорных собак г. Якутска *Zoom*

14.55–15.00 Чернышова И.Е. (СГСПУ)

История изучения памятников природы регионального значения Алексеевского района Самарской области и их фитосозологический рейтинг *Zoom*

15.00–15.05 Грачев С.В. (УрФУ)

Песенная активность некоторых представителей птиц лесостепной зоны

15.05–15.10 Будимиров А.С. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Верификация бутылочного метода оценки обилия мелких млекопитающих с помощью биомаркеров

15.10–15.15 Бессонова В.А. (УрФУ)

Изменчивость реликтового вида *Caragana jubata* по данным хлоропластной ДНК

15.15–15.20 Майорова Е.Ю. (ННГУ)

Пищевая специализация цикадовых дендро- и тамнобионтов по материалам, собранным в ООПТ Алтая (ГПЗ Катунский, ГПЗ Тигирекский, заказник Шавлинский)

15.20–15.25 Зуев Н.А., Соколова Н.А., Фуфачев И.А. (ПГНИУ)

Половозрастная структура красной полевки *Myodes rutilus* на территории лесотундры

15.25–15.30 Пилевич Д.С., Крохалева М.А. (ИЭРиЖ УрО РАН)

Первые сведения о генетическом разнообразии вида *Micromys minutus* с территорий Урала и Западной Сибири по данным Cytb

15.30–15.35 Бобкова Е.А. (УдГУ)

Макрозообентос старичных озёр реки Буй (Республика Башкортостан)

Краткие презентации стендовых докладов секции

Экология нарушенных территорий

Председатель: к.б.н. Девяшин М.М.

15.35–15.40 Носова М.В. (НИ ТГУ)

Основные параметры водно-физических свойств нефтезагрязненных аллювиальных почв (Западная Сибирь) *Zoom*

- 15.40–15.45 Чердакова А.С., Доронина Т.С.** (РГУ)
Оценка экологического состояния атмосферного воздуха различных функциональных зон г. Рязани методом биоиндикации *Zoom*
- 15.45–15.50 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
- 15.50–15.55 Реутова Н.А.** (УрФУ)
Отношения стабильных изотопов свинца в современных поверхностных отложениях урбанизированной территории как индикатор экологических и геохимических процессов
- 15.55–16.00 Малахеева А.В., Тукова Д.Е., Черепанов С.А.** (УрФУ)
Строение корней растений на разных этапах сукцессии на золоотвалах ВТГРЭС
- 16.00–16.05 Артеменко Е.Е.** (ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН)
Особенности постпирогенного восстановления сосновых лесов в зоне воздействия Карабашского медеплавильного комбината
- 16.05–16.10 Мухин И.А.** (УдГУ)
Биоиндикация загрязнения р. Узгинка (Якшур-Бодьинский район) по организмам макрозообентоса
- 16.10–16.30 Кофе-брейк**
- 16.30–18.00 Стендовая сессия**
- 18.00–18.30 Общая дискуссия**

Четверг, 15 апреля

- 10.00–11.00 к.б.н. Садыкова Н.О.** (МИЕ)
Citizen science и городское биоразнообразие
- 11.00–11.30 Кофе-брейк**

Устные доклады секции

Экология нарушенных территорий

Председатель: к.б.н Шималина Н.С.

- 11.30–11.50 Середа Л.Н.** (ЛМБТ ФИЦ КНЦ РАН)
Исследования эффектов техногенного загрязнения, ритмологических и морфофизиологических особенностей дикорастущих растений
- 11.50–12.10 Габерштейн Т.Ю.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Анализ загрязнения естественных дерново-подзолистых почв г. Екатеринбурга
- 12.10–12.30 Смирнов Г.Ю.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Определение параметров подвижности сперматозоидов грызунов в градиенте загрязнения с использованием системы CASA
- 12.30–12.50 Девятова Е.В., Андреева С.В., Филиппова Ю.Ю., Нохрин Д.Ю.** (ЧелГУ)
Микробиологический мониторинг экологического и эпидемиологического состояния озёр города Челябинска
- 12.50–13.10 Горбунова А.М.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Мониторинг кормовых запасов южных субарктических тундр Ямала в нижнем течении р. Еркатаяха
- 13.10–14.10 Обед**

14.10–15.10 д.б.н. Моисеев П.А. (ИЭРиЖ УрО РАН)
Современные ГИС технологии на «службе» лесной экологии

Устные доклады секции
Экология нарушенных территорий
Председатель: к.б.н. Соковнина С.Ю.

- 15.10–15.30 Логинова А.Д., Дуля О.В.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Реакция грибов с разной трофической специализацией на многолетнее промышленное загрязнение среды
- 15.30–15.50 Молчанова Д.А.** (ИЭРиЖ УРО РАН)
Почвенный банк семян лесных экосистем в условиях загрязнения тяжёлыми металлами
- 15.50–16.10 Носова М.В.** (НИ ТГУ)
Основные тренды техногенного галогенеза при загрязнении аллювиальных почв сырой нефтью *Zoom*
- 16.10–16.40 Кофе-брейк**
- 16.40–17.00 Сержанова З.Б., Раимканова А.М.** (ИРБЭ НЯЦ РК)
Методические подходы к изучению радиоуглерода жидкосцинтилляционным методом *Zoom*
- 17.00–17.20 Чердакова А.С., Сарайкина Н.В., Гальченко С.В.** (РГУ)
Оценка влияния гуминовых препаратов на процессы микробиологической ремедиации нефтезагрязнённых водных сред *Zoom*
- 17.20–17.40 Дорофеева М.М., Бонецкая С.А.** (БИН РАН)
Апробация методики измерения параметров листовых пластинок по цифровому изображению *Zoom*
- 17.40–18.30 Заключительная дискуссия. Закрытие конференции**

Правила оформления материалов конференции

1. Общие замечания

1. В соответствии с решением Конкурсной комиссии, состоявшиеся доклады могут быть опубликованы в сборнике трудов конференции в одном из трех видов: *статья* – 10-12 стр.; *краткое сообщение* – 4-5 стр.; *тезисы* – 1-2 стр. (Протокол решения Конкурсной комиссии будет выслан всем участникам после подведения итогов конференции).
2. Если рукопись подготовлена не в соответствии с приведенными ниже правилами, она не допускается до опубликования.
3. Работа должна быть написана на хорошем, грамматически правильном русском языке. Предварительное прочтение текста (как минимум двумя людьми) поможет избежать опечаток.
4. Все термины и используемые обозначения должны быть понятны. Сокращения необходимо разъяснить при их первом упоминании в тексте.
5. Для публикации принимаются работы, которые ранее не публиковались в других изданиях.
6. Материалы предоставляются в оргкомитет через **Электронную редакцию ИЭРиЖ УрО РАН** (<http://ojs.ecology.uran.ru>), работающую на базе Open Journal Systems (OJS) **не позднее 31 мая 2021 г.** Пошаговая инструкция по регистрации и порядку подачи рукописей будет разослана участникам и опубликована на ресурсах конференции в интернете: https://ipae.uran.ru/smu/conference_2021, https://vk.com/molconf_ipae, <http://young-ecology.uran.ru> не позднее 31 апреля 2021 г.
7. Материалы принимаются в виде файлов Microsoft Word версии 2010 и новее. Таблицы и рисунки должны быть вставлены в текст. Оригиналы рисунков представляются в отдельных файлах.
8. К материалам должен быть приложен скан гарантийного письма участника о том, что данные, представленные в работе, ранее не публиковались в других изданиях. Для студентов и аспирантов в этом же документе должна присутствовать виза научного руководителя о прочтении и допуске представленных материалов к печати.

2. Текстовые файлы

При написании материалов необходимо использовать текстовый редактор Microsoft Word (версии 2010, 2016, 2019, 365 или использовать патчи, позволяющие сохранять файлы в формате docx). Имя файла формируется по фамилии первого автора (petrov.docx). Формат страницы А4 (210x297 мм). Текст печатается через 2 интервала (или 24 пт), гарнитура Arial, кегль 12, стиль Normal (обычный), без переносов. Выравнивание текста по левому краю, абзац – 1.25 см. Поля: слева – 3 см, справа – 1 см, сверху и снизу – 1.5 см. Можно использовать надстрочные и подстрочные индексы и выделения. Сноски не допускаются.

3. Рисунки, таблицы, формулы

Таблицы и рисунки предоставляются в отдельных файлах, названия файлов даются согласно нумерации в тексте (*petrov_t1.doc*, *petrov_t2.doc*, *petrov_r2.jpg*). Таблицы – в отдельных файлах MS Word document. Рисунки и таблицы должны быть пронумерованы последовательно (рис. 1, рис. 2; табл. 1, табл. 2). Подписи должны находиться **под рисунком** (и заканчиваться точкой) и **над таблицей** (без точки в конце названия). Они должны быть выполнены тем же 12 кеглем, что и основной текст. Если в рукописи только 1 рисунок или 1 таблица, то номера не ставятся. В тексте и подписях к ним слова «Рисунок» и «Таблица» пишутся полностью, через «точку» – название. В таблицах допускается использование применение 1 интервала и 10 кегля. В таблицах разделителем является точка (например, 3.6).

Допускается использование рисунков, графиков и схем в цвете, в этом случае они будут включены в цвет в pdf сборника, и в градациях серого в печатной версии. Самостоятельная подготовка черно-белых копий иллюстраций приветствуется. Файлы с изображениями принимаются в форматах TIFF, JPG, PNG с разрешением 300–600 dpi. Метафайлы MS Excell,

Statistica for Windows и т.п. – **не принимаются**. Допустимы иллюстрации в форматах CorelDRAW (версии X8 2016 и новее) и Adobe Illustrator (версии CC 2019 и новее). Формулы оформляются в редакторе MS Equations.

4. Содержание рукописи

Рукописи должны быть хорошо структурированы, т.е. должны включать:

1. **Название**, фамилии и инициалы авторов, название организации, город (каждого автора через запятую).

2. **Ключевые слова**: до 5 слов или словосочетаний (в алфавитном порядке), набранных курсивом и разделенных запятыми.

3. **Основной текст** должен быть подразделен на введение, материал и методы, результаты и обсуждение, заключение или выводы и список литературы. Названия этих разделов даются отдельной строкой, без дополнительных абзацев, прописными буквами.

ВВЕДЕНИЕ – описание актуальности, цели и задач исследования.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ – краткое описание объекта исследования, используемых методик, объемы выполненных работ. Принципы методов не следует описывать, если можно сослаться на легко доступные первоисточники. При первом упоминании вида живых организмов необходимо указать его латинское название с автором(ами) таксонов. Название должно соответствовать современным номенклатурным сводкам. *Курсивом* выделяются родовые и видовые названия.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ – ясное изложение полученных результатов, с привлечением точек зрения других авторов.

ВЫВОДЫ или **ЗАКЛЮЧЕНИЕ** – сухой остаток результатов проделанной работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ – Все источники цитирования в тексте рукописи должны быть включены в список литературы и наоборот. В списке литературы ссылки приводятся в алфавитном порядке. Сначала приводятся работы на русском языке, затем – на иностранных языках в латинском алфавите. Ссылаясь на статьи в журналах, необходимо указать фамилии авторов, инициалы, название статьи и журнала, год, том, выпуск и страницы. Для книг и других непериодических изданий указать фамилии всех авторов, инициалы, полное название книги, город, издательство, год издания, количество страниц. Цитируемую литературу в тексте приводить по фамилиям авторов (например, Михайлов, Иванов, 1990). Если авторов больше трех, указывается фамилия только первого автора, например (Петров и др., 1992). Ссылки на неопубликованные работы не допускаются.

Пользователи программы EndNote могут воспользоваться стилем оформления списка литературы, доступного по адресу: http://ipae.uran.ru/sites/default/files/Rus_J_of_Ecology.ens (открыть ссылку в браузере, нажать Ctrl+S и сохранить файл в папке стилей EndNote).

Образец шапки рукописи

Название доклада

<пустая строка>

С.С. Петров¹, А.А. Иванов²

¹*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург*

²*Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург*

<пустая строка>

Ключевые слова: возрастная структура, микотрофность, промышленные отвалы, ценопопуляции.

<пустая строка>

<Текст рукописи >

*МАТЕРИАЛЫ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ,
ПУБЛИКОВАТЬСЯ НЕ БУДУТ*

Список организаций-участников

Арктический научно-исследовательский стационар Института экологии растений и животных УрО РАН	АНИС ИЭРиЖ УрО РАН
Белгородский государственный национальный исследовательский университет	НИУ «БелГУ»
Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН	БИН РАН
Ботанический сад-институт Дальневосточного отделения РАН	БСИ ДВО РАН
Геологический институт РАН	ГИН РАН
Дальневосточный федеральный университет	ДВФУ
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН	ИБВВ РАН
Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН	ИБПК СО РАН
Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока Дальневосточного отделения РАН	ИИАЭ ДВО РАН
Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН	ИЛ СО РАН
Институт радиационной безопасности и экологии НЯЦ РК	ИРБЭ НЯЦ РК
Институт экологии растений и животных УрО РАН	ИЭРиЖ УрО РАН
Казанский (Приволжский) федеральный университет	К(П)ФУ
Карагандинский университет им. Е. А. Букетова	КарУ им. Е.А. Букетова
Лаборатория медицинских и биологических технологий ФИЦ КНЦ РАН	ЛМБТ ФИЦ КНЦ РАН
МБОУ Гимназия № 1 им. Н.Т. Антошкина	МБОУ Гимназия № 1
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова	МГУ
Музей истории Екатеринбурга	МИЕ
Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	ННГУ
Национальный исследовательский Томский государственный университет	НИ ТГУ
Пермский Государственный Национальный Исследовательский Университет	ПГНИУ
Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина	РГУ имени С.А. Есенина
Самарский государственный социально- педагогический университет	СГСПУ
Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова	СПбГЛТУ им. С. М. Кирова
Северо-Кавказский Федеральный Научный Центр Садоводства, Виноградарства, Виноделия	ФГБНУ СКФНЦСВВ
Тобольская комплексная научная станция УрО РАН	ТКНС УрО РАН
Тюменский научный центр СО РАН	ТЮМНЦ СО РАН
Тюменский филиал ФГБНУ "ВНИРО"	ФГБНУ "ВНИРО"
Удмуртский государственный университет	УдГУ
Университет ИТМО	Университет ИТМО
Уральский Государственный Лесотехнический Университет	УГЛТУ
Уральский государственный педагогический университет	УрГПУ
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	УрФУ
ФИЦ комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова Уральского отделения РАН	ФИЦКИА УрО РАН
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН	ЦЭПЛ РАН
Челябинский государственный университет	ЧелГУ
Южно-Уральский федеральный научный центр минералогии и геоэкологии УрО РАН	ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН

Электронные адреса участников конференции

Абукенова Вероника Сергеевна	abu-veronika@yandex.ru
Агафонова Оксана Владимировна	nikolina.agafonova@gmail.com
Адамова Валерия Владиславовна	valeriavladislavna@gmail.com
Аллаярова Венера Робертовна	kamaletdinowa.ven@gmail.com
Артеменко Екатерина Евгеньевна	art_k_e@inbox.ru
Балакин Дмитрий Сергеевич	dmitrijbalakin047@gmail.com
Бархатов Анатолий Сергеевич	barkhatov@bsu.edu.ru
Бердасова Анастасия Сергеевна	berdasova_as@mail.ru
Бессонова Варвара Александровна	bessonova-varechka@mail.ru
Бобкова Екатерина Александровна	bobkova.caterina2017@yandex.ru
Бонецкая Софья Алексеевна	kaja14@ya.ru
Будимиров Александр Сергеевич	bas-2000eka@yandex.ru
Вольская София Витальевна	ms.eriya@yandex.ru
Вьюхин Сергей Олегович	sergey.vyuhin@mail.ru
Габерштейн Татьяна Юрьевна	alseeda@mail.ru
Галимов Арсений Талиевич	arsik-sion@yandex.ru
Герасимов Алексей Геннадьевич	g.aleksey72@gmail.com
Герасимова Анастасия Андреевна	nstya_vid@mail.ru
Гимранов Дмитрий Олегович	djulfa250@rambler.ru
Горбунов Леонид Сергеевич	leoindgorbunov1992@mail.ru
Горбунова Анастасия Михайловна	anastasiya_psu1991@mail.ru
Горшколепова Анна Владимировна	annagorshkolepova@gmail.com
Грачев Сергей Викторович	sergey.grachev.1997@mail.ru
Григорьев Андрей Андреевич	grigoriev.a.a@ipae.uran.ru
Гусев Станислав Михайлович	perforator024@mail.ru
Девятова Екатерина Викторовна	katyadevyatova@yandex.ru
Дёмина Анжелика Сергеевна	enot.enot.1999@mail.ru
Дорофеева Мария Михайловна	drofa88@mail.ru
Дружинина Юлия Эдуардовна	dryghorse5759@gmail.com
Дубровин Денис Игоревич	denisizmariupolya@gmail.com
Зуев Николай Анатольевич	nic.zuev@yandex.ru
Каптёнкина Алёна Геннадьевна	alyonakaptyonkina@gmail.com
Касимова Алина Ильдаровна	alina.ildarovna.kasimova@gmail.com
Климов Константин Константинович	smaili4ek1998@mail.ru
Коваленко Кира Александровна	valuyskikh@ib.komisc.ru
Коновалова Ксения Юрьевна	kseniakon@icloud.com
Крохалева Мария Александровна	krohaleva_ma@ipae.uran.ru
Куваева Екатерина Ивановна	katena.kuvaeva@mail.ru
Лёзова Ксения Алексеевна	lyozovaks@yandex.ru
Липихина Юлия Алексеевна	lipikhina_ya@ipae.uran.ru
Логинова Анжелика Дмитриевна	loginova_ad@mail.ru
Майорова Екатерина Юрьевна	mayorovaeu@npods.ru
Малахеева Алина Васильевна	alina.malakheeva@gmail.com
Мартнова Анна Леонидовна	anle.martynova@gmail.com
Молчанова Дарья Александровна	mda-94a@mail.ru
Морозов Алексей Александрович	aleksey.a.morozov@gmail.com
Мухин Иван Александрович	swagboy7@mail.ru
Никольская Полина Павловна	nikolskayapol@gmail.com

Носова Мария Владимировна	nosovamv@tomsknipi.ru
Орлов Олег Валерьевич	orlovov@mail.ru
Павлова Мария Владимировна	pavlova_mv@ipae.uran.ru
Павловских Александр Дмитриевич	dirosnz@yandex.ru
Паниковская Ксения Александровна	ksenia.panikovskaya@gmail.com
Пилевич Дарья Сергеевна	dariapilevich@gmail.com
Потапов Григорий Сергеевич	grigorij-potapov@yandex.ru
Рафикова Олеся Сергеевна	rafikova_os@mail.ru
Реутова Надежда Александровна	reutova-nadya13@yandex.ru
Середа Лидия Николаевна	sundukpandory87@mail.ru
Сержанова Зарина Бейсембаевна	serzhanova@nnc.kz
Смирнов Георгий Юрьевич	smirnovgy@gmail.com
Созонтов Артём Николаевич	a.n.sozontov@gmail.com
Соковнина Светлана Юрисовна	sokovnina_su@ipae.uran.ru
Солонкин Игорь Андреевич	igorsolonkin@yandex.ru
Столетова Наталья Владимировна	stoletova.nv@students.dvfu.ru
Терентьева Мария Вячеславовна	terenteva_mv@ipae.uran.ru
Тукова Дарья Евгеньевна	tukova_daria@outlook.com
Усольцева Алиса Олеговна	usolceva_alisa@outlook.com
Филиппова Виолетта Глебовна	tu-tundrka@yandex.ru
Хантемиров Данияр Рашитович	hantemirov.d@mail.ru
Чердакова Алина Сергеевна	cerdakova@yandex.ru
Черепанов Семен Александрович	sema.cherepanov.90@mail.ru
Чернышова Ирина Евгеньевна	irina199929@mail.ru
Чикурова Ангелина Дмитриевна	valuyskikh@ib.komisc.ru
Шкляр Кирилл Олегович	thewindrises@mail.ru
Шуваев Денис Николаевич	shuvaev.denis@yandex.ru
Щеховский Егор Александрович	levegor93@mail.ru
Юнусова Диана Руслановна	yunusova_dr@ipae.uran.ru
Юрченко Виктория Викторовна	victoria.yurchenko@rambler.ru
Якимова Альбина Александровна	albinchik.yakimova@mail.ru
Яковлева Мария Леонидовна	applebee1993@gmail.com

