

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

ПРОГРАММА



ЭКОЛОГИЯ, ГЕНЕТИКА, ЭВОЛЮЦИЯ

Всероссийская конференция
молодых ученых,
посвященная 115-летию
Н.В. Тимофеева-Ресовского

13 – 17 АПРЕЛЯ
ЕКАТЕРИНБУРГ **2015**



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Богданов Владимир Дмитриевич – член-корреспондент РАН,
профессор, директор ИЭРиЖ
УрО РАН (председатель)
- Большаков Владимир Николаевич – академик РАН, профессор,
ИЭРиЖ УрО РАН
- Васильев Алексей Геннадьевич – д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
- Воробейчик Евгений Леонидович – д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
- Готов Николай Васильевич – д.б.н., профессор, Марийский ГУ
- Мухин Виктор Андреевич – д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
- Позолотина Вера Николаевна – д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
- Смирнов Николай Георгиевич – член-корреспондент РАН,
профессор, ИЭРиЖ УрО РАН
- Струкова Татьяна Вячеславовна – к.б.н., ученый секретарь ИЭРиЖ
УрО РАН
- Трапезников Александр Викторович – д.б.н., ИЭРиЖ УрО РАН
- Шиятов Степан Григорьевич – д.б.н., профессор, ИЭРиЖ УрО РАН

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

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

АДРЕС КОНФЕРЕНЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ
<http://young-ecology.uran.ru>
<http://vkontakte.ru/club2473183>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Сморкалов Иван Александрович, к.б.н., председатель

Шкурихин Алексей Олегович, к.б.н., зам. председателя

Абдульманова Светлана Юрисовна

Антонова Елена Валерьевна, к.б.н.

Байtimiрова Екатерина Александровна, к.б.н.

Гимранов Дмитрий Олегович, к.б.н.

Городилова Юлия Владимировна, к.б.н.

Госьков Александр Михайлович

Дымшакова Ольга Сергеевна, к.б.н.

Зыков Сергей Викторович, к.б.н.

Изварин Евгений Петрович

Кукарских Владимир Витальевич, к.б.н.

Модоров Макар Васильевич, к.б.н.

Садыкова Нина Олеговна, к.б.н.

Фоминых Мария Андреевна, к.б.н.

КОМИССИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



ВОРОБЕЙЧИК
Евгений Леонидович,
д.б.н., председатель



СМОРКАЛОВ
Иван Александрович,
к.б.н., секретарь



АНТОНОВА
Елена Валерьевна,
к.б.н.



БЕЛЬСКИЙ
Евгений Анатольевич,
д.б.н.



ВАСИЛЬЕВА
Ирина Антоновна,
д.б.н.



ГИЛЕВ
Алексей Валерьевич,
д.б.н.



ГОЛОВАТИН
Михаил Григорьевич,
д.б.н.



ГОСКОВА
Ольга Александровна,
к.б.н.



ЕРОХИНА
Ольга Васильевна,
к.б.н.



КАЙГОРОВОВА
Светлана Юрьевна,
к.б.н.



КОРКИНА
Ирина Николаевна,
к.б.н.



КУКАРСКИХ
Владимир Витальевич,
к.б.н.



МОНАХОВ
Владимир Генрихович,
к.б.н.



СТРУКОВА
Татьяна Вячеславовна,
к.б.н.



ХОХУТКИН
Игорь Моисеевич,
д.б.н.



ЯЛКОВСКАЯ
Лидия Эдуардовна,
к.б.н.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

В рамках конференции предусмотрены два варианта **устных** докладов:

- 1) продолжительностью **15 минут** (плюс 5 минут – ответы на вопросы);
- 2) продолжительностью **7 минут** (плюс 3 минут – ответы на вопросы).

Доклад сопровождается компьютерной презентацией.

Стендовая сессия не предусмотрена.

Понедельник, 13 апреля

10:00-19:00 **РЕГИСТРАЦИЯ** участников конференции
(*фойе главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН*)

13:00-18:00 **ПЕШЕХОДНАЯ ЭКСКУРСИЯ** по архитектурным
достопримечательностям Уралмаша
с посещением выставки «Искусство путешествий»
(*старт от главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН*)

Вторник, 14 апреля

- 09.00-10.00 **РЕГИСТРАЦИЯ** участников конференции
(фойе главного корпуса ИЭРиЖ УрО РАН)
- 10.00-10.15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**
Директор ИЭРиЖ УрО РАН, член-корр. РАН
Богданов Владимир Дмитриевич
- 10.15-11.30 **ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**
д.б.н., проф. **Глотов Николай Васильевич**
(Марийский ГУ, Йошкар-Ола)
Памяти Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского
- 11.30-12.00 **КОФЕ-БРЭЙК**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. И.А. Сморкалов

- 12.00-12.20 **Ахметкиреева Т.Т., Китаев К.А.** (ИБГ УНЦ РАН)
Влияние кратковременного теплового стресса на показатели изменчивости в лабораторных линиях комнатной мухи
- 12.20-12.40 **Михайлищева М.С., Мухачева Т.А.** (УрФУ)
Молекулярно-генетические доказательства наличия межвидовых гибридов в зоне симпатрии клещей *Ixodes persulcatus* и *Ixodes pavlovskiyi* в Томской области
- 12.40-13.00 **Жарова А.В., Винарский М.В.** (ОмГПУ)
Сравнительный анализ изменчивости раковин двух близкородственных видов рода *Radix* (Mollusca: Gastropoda: Lymnaeidae)
- 13.00-14.20 **ОБЕД**

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. Ю.В. Городилова

- 14.20-14.40 **Кисагулов А.В.** (ИКЗ СО РАН)
Видовая диагностика корсака (*Vulpes corsac* L.) и обыкновенной лисицы (*Vulpes vulpes* L.) по изолированным щечным зубам и альвеолам

Вторник, 14 апреля

- 14.40-15.00 **Колесникова Т.О.** (УрФУ)
Регистрирующие структуры кости и зубов обыкновенной слепушонки *Ellobius talpinus* Pall. (Rodentia, Arvicolinae)
- 15.00-15.20 **Кропачева Ю.Э.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Онтогенетические изменения формы жевательной поверхности моляров узкочерепной полевки (Rodentia, Arvicolinae)
- 15.20-15.50 КОФЕ-БРЭЙК
- 15.50-16.00 **Игнатьев В.Э.** (ТюмГУ)
Фенотипическая изменчивость лесной куницы *Martes martes* L. Южного Урала
- 16.00-16.10 **Изварин Е.П.** (ИЭРИЖ УрО РАН),
Пономарева А.В. (УрФУ)
Новые данные о распространении степных видов мелких растительноядных млекопитающих на юго-западе Среднего Урала в голоцене
- 16.10-16.20 **Топоркова Д.Е.** (УрФУ)
Изменения соотношений видов фауны мелких млекопитающих ООПТ Игнатьевская пещера за 29 лет
- 16.20-16.30 **Трубянов А.Б., Глотов Н.В., Софронов Г.Ю.** (МарГУ)
Анализ корреляционной структуры билатеральных признаков
- 16.30-17.30 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

Среда, 15 апреля

10.00-11.00 **ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**
д.б.н. **Семериков Владимир Леонидович**
(ИЭРИЖ УрО РАН)
Генетическое разнообразие видов хвойных Северной Евразии и их четвертичная история

11.00-11.30 КОФЕ-БРЭЙК

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. В.В. Кукарских

11.30-11.50 **Геникова Н.В.** (ИЛ КарНЦ РАН),
Торопова Е.В. (ИЭПС УрО РАН)
Изменение состава и обилия видов растений при переходе от леса к вырубке в условиях ельника черничного

11.50-12.10 **Гизулина О.Р.** (УрФУ)
Сравнительные аспекты питания двухцветного кожана на западе и востоке Свердловской области

12.10-12.30 **Рыжкова Н.И., Геникова Н.В.** (ИЛ КарНЦ РАН)
Строение смешанных лиственничных насаждений по диаметрам и площадям сечения в республике Карелия

12.30-12.50 **Сыртланова Л.А., Китаев К.А.** (ИБГ УНЦ РАН)
Опыт комплексного анализа некоторых видов изменчивости колорадского жука

12.50-14.00 ОБЕД

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. Модоров М.В.

14.00-14.20 **Мищенко В.А.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Межвидовая изменчивость аминокислотного состава плазмы крови рукокрылых Урала

14.20-14.40 **Семериков Н.В.** (УрФУ)
Изучение дифференциации популяций на основе изменчивости хлоропластных микросателлитных локусов у видов рода *Pinus* в Крыму и на Кавказе

Среда, 15 апреля

- 14.40-15.00 **Сибиряков П.А.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Сравнительно-филогеографический анализ обыкновенной (*Microtus arvalis*) и восточноевропейской (*Microtus rossiaemeridionalis*) полевок в восточной части видовых ареалов
- 15.00-15.20 **Юдина П.К.** (БС УрО РАН)
Адаптация фотосинтетического аппарата степных растений Поволжья к аридному климату
- 15.30-15.40 **Исымбаева К.Д.** (УрФУ)
Фауна и биология складчатокрылых и роющих ос (Hymenoptera: Vespidae, Sphecidae, Crabronidae) Удмуртской Республики
- 15.40-15.50 **Дымшакова О.С.** (ИЭРиЖ УрО РАН),
Кривенко Д.А. (СИФИБР СО РАН)
Проблемы систематики видов астрагалов секции *Senantrum* (Fabaceae): молекулярно-генетический подход
- 15.50-16.00 **Нетунаева О.Н., Сибиряков П.А.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Хромосомная изменчивость и филогеографический статус популяций полевой мыши (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) с территории Урала
- 16.00-16.10 **Политько Ю.К.** (УрФУ),
Сибиряков П.А. (ИЭРиЖ УрО РАН)
Изменчивость митохондриальной ДНК арктического гольца (*Salvelinus alpinus* Linnaeus, 1758) из южной части полуострова Ямал
- 16.10-17.00 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
- 17.00 ЭКВАТОР (вечер знакомств)

Четверг, 16 апреля

10.00-11.00 **ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**
к.б.н. **Кайгородова Светлана Юрьевна**
(ИЭРИЖ УрО РАН)
Редкие и исчезающие почвы: проблемы охраны

11.00-11.30 КОФЕ-БРЭЙК

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. Д.О. Гимранов

11.30-11.50 **Солонкин И.А.** (УрФУ),
Шкурихин А.О., Ослина Т.С. (ИЭРИЖ УрО РАН)
Феногенетический анализ нарушений жилкования крыльев *Aporia crataegi* L. (Lepidoptera: Pieridae) на разных фазах динамики численности популяции

11.50-12.10 **Левенец Я.В., Пантелеева С.Н.** (ИСиЭЖ СО РАН)
Сравнительное исследование охотничьего стереотипа грызунов и обыкновенной бурозубки

12.10-12.30 **Диярова Д.К.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Дыхательная активность плодовых тел и субстратного мицелия ксилотрофных грибов

12.30-12.40 **Абдульманова С.Ю.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Современные методы оценки продукции растительных сообществ беслесных пространств

12.40-14.00 ОБЕД

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. А.О. Шкурихин

14.00-14.20 **Фуфачев И.А.** (ПГНИУ)
Современная оценка сообщества грызунов в арктической тундре в районе реки Сабетаяха и его участие во взаимодействии «хищник–жертва»

14.20-14.40 **Маслов А.А.** (ИСиЭЖ СО РАН)
Экологические и этологические аспекты взаимодействия воробьиных птиц и рыжих лесных муравьев

Четверг, 16 апреля

- 14.40-15.00 **Андреева П.О.** (ИГЗ)
Роль популяций модельных видов макрофитов *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud и *Typha latifolia* L. в деструкционных процессах в экосистеме озера Б. Миассово (Челябинская обл.)
- 15.00-15.20 **Левенец Я.В., Пантелеева С.Н.** (ИСиЭЖ СО РАН)
Применение Колмогоровской сложности для сравнения поведения животных
- 15.20-15.50 КОФЕ-БРЕЙК
- 15.50-16.10 **Мещерягина С.Г.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Гнездовой паразитизм глухой кукушки при сгруппированном гнездовании вида-хозяина пеночки-зарнички
- 16.10-16.30 **Городилова Ю.В.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Модульный подход к изучению морфологической дивергенции хромосомных рас малой лесной мыши
- 16.30-16.40 **Телегина Я.Р., Друзяка А.В., Зотов А.Ю.** (ИСиЭЖ СО РАН)
Влияние плотности социального окружения птенцов черной крачки (*Chlidonias niger*) на их рост и поведение
- 16.40-16.50 **Роговая А.А.** (ИСиЭЖ СО РАН)
Фуражировочное поведение грызунов при альтернативном выборе по отношению к безопасной добыче
- 16.50-17.50 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ

Пятница, 17 апреля

10.00-11.30 **ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**
д.ф.-м.н., доцент **Соловьева Ольга Эдуардовна**,
член-корр. **Мархасин Владимир Семенович**
(Институт иммунологии и физиологии УрО РАН),
(Уральский федеральный университет)
Математическое моделирование сердца от молекул
до органа

11.30-12.00 КОФЕ-БРЭЙК

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. Е.В. Антонова

12.00-12.20 **Конопленко М.А.** (УрФУ)
Микориза, тёмные септированные эндифиты, корне-
вые волоски или моркововидные корни: что выбирают
осоки Урала?

12.20-12.40 **Госьков А.М.** (ИЭРиЖ УрО РАН)
Динамика плотности населения обыкновенной лисицы
(*Vulpes vulpes* L.) Свердловской области

12.40-12.50 **Буланов Д.А.** (УГЛТУ)
Определение грунтовой всхожести семян *Juniperus*
sibirica Burgsd. в высокогорьях Урала

12.50-13.00 **Ибрагимова А.Ф., Фардеева М.Б.,
Исламова Г.Р.** (ИЭиП КФУ)
Особенности динамики популяционной структуры
Picea x fennica (Regel) Kom. в формациях хвойно-широ-
колиственных лесов

13.00-13.10 **Михеева Ю.А.** (УрФУ)
У *Larix sibirica* и *Pinus sylvestris* различается строение
микориз, но не доля микоризных корней

13.10-14.30 ОБЕД

Пятница, 17 апреля

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

Председатель: к.б.н. И.А. Сморкалов

- 14.30-14.50 **Бергман И.Е., Пищулин П.Г., Костицина М.В.**
(ИЭРИЖ УрО РАН)
Крупные древесные остатки лесных экосистем импактных регионов: закономерности формирования и трансформации
- 14.50-15.10 **Микрюков В.С.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Влияние промышленного загрязнения на функциональное разнообразие сообществ почвенных микроорганизмов
- 15.10-15.40 КОФЕ-БРЭЙК
- 15.40-16.00 **Нестерков А.В.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Структура травостоя и ее значение для хортобионтов в условиях техногенного загрязнения
- 16.00-16.20 **Рукавишникова О.В.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Распределение долгоживущих радионуклидов различного генезиса в пойменных почвах
- 16.20-16.30 **Берзин Д.Л.** (УрФУ)
Специфика распространения обыкновенного тритона (*Lissotriton vulgaris* L. 1758) на урбанизированных территориях
- 16.30-16.40 **Сморкалов И.А.** (ИЭРИЖ УрО РАН)
Опыт использования данных дистанционного зондирования Земли в экотоксикологических исследованиях на примере NDVI
- 16.40-16.50 **Шималина Н.С.** (ИЭРИЖ УрО РАН, УрФУ)
Влияние хронического радиационного или химического загрязнения почв на семенное потомство *Plantago major* L.
- 16.50-18.00 ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ
ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

1. ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

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. (протокол решения Конкурсной комиссии будет выслан всем участникам после подведения итогов конференции).

Если рукопись подготовлена не в соответствии с приведенными ниже правилами, она не допускается до опубликования.

Работа должна быть написана на хорошем, грамматически правильном русском языке. Предварительное прочтение текста (как минимум двумя людьми) поможет избежать опечаток.

Все термины и используемые обозначения должны быть понятны. Сокращения необходимо разъяснить при их первом упоминании в тексте.

Для публикации принимаются работы, которые ранее не публиковались в других изданиях (на печатном варианте необходимо сделать соответствующую пометку).

Материалы представляются в оргкомитет в двух вариантах: печатном и электронном. Рукописи, представленные только в печатном или только в электронном варианте, к публикации не принимаются. Работы студентов и аспирантов принимаются только после прочтения и визирования их научным руководителем (на печатном варианте).

Срок подачи рукописей – до 31 мая 2015 г.

Печатный вариант представляется в 1 экземпляре. Таблицы и рисунки должны быть вставлены в текст. Дополнительно к этому на отдельных листах представляются таблицы и рисунки максимально хорошего качества. Иногородние участники должны направить материалы простым письмом по адресу:

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202, ИЭРИЖ УрО РАН
(в Оргкомитет молодежной конференции).

Электронный вариант направляется в Оргкомитет по адресу:
confer@ipae.uran.ru.

2. ТЕКСТОВЫЕ ФАЙЛЫ

При написании материалов необходимо использовать текстовый редактор MS Word for Windows (ver. 2.0-8.0, 2000, XP) и формат страницы А4 (210x297 мм). Имя файла формируется по начальным буквам фамилии первого автора (латинский шрифт до 8 символов – *petrov.doc*).

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.

Рисунки и таблицы в текстовом файле не размещаются. В месте их потенциального размещения необходимо оставить название, отделенное от основного текста сверху и снизу пустой строкой.

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). Надписи 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).

Рисунки, графики, схемы принимаются только черно-белые, фотографии – градации серого. Разрешение – 300-600 dpi; форматы – TIFF, BMP, PCX). Метафайлы MS Excell, Statistica for Windows и т.п. – **не принимаются**. Допустимы иллюстрации в форматах CorelDRAW и Adobe Illustrator. Формулы оформляются в редакторе MS Equations 3.0.

4. СОДЕРЖАНИЕ РУКОПИСИ

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

1. *Название*, имена авторов, название организации, город (каждого автора через запятую).
2. *Ключевые слова*: до 5 слов (в алфавитном порядке), набранных обычным шрифтом и разделенных запятыми.
3. *Основной текст* должен быть подразделен на введение, материал и методы, результаты и обсуждение, 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 – сухой остаток результатов проделанной работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ – перечень цитируемых источников согласно правилам журнала «Экология» (номера после 2000 г.). 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.

ОБРАЗЕЦ ШАПКИ РУКОПИСИ

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

С.С. Петров*, А.А. Иванов**

**Уральский госуниверситет, г. Екатеринбург*

***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

ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	СОКРАЩЕННОЕ НАЗВАНИЕ
Ботанический сад УрО РАН	БС УрО РАН
Ильменский государственный заповедник	ИГЗ
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН	ИБ КНЦ УрО РАН
Институт биохимии и генетики Уфимского научного центра РАН	ИБГ УНЦ РАН
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН	ИИФ УрО РАН
Институт криосферы Земли СО РАН	ИКЗ СО РАН
Институт леса Карельского научного центра РАН	ИЛ КарНЦ РАН
Институт экологии и природопользования Казанского (Приволжского) федерального университета	ИПиЭ КФУ
Институт систематики и экологии животных СО РАН	ИСиЭЖ СО РАН
Институт экологии растений и животных УрО РАН	ИЭРИЖ УрО РАН
Институт экологических проблем Севера УрО РАН	ИЭПС УрО РАН
Марийский государственный университет	МарГУ
Омский государственный педагогический университет	ОмГПУ
Пермский государственный национальный исследовательский университет	ПГНИУ
Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН	СИФИБР СО РАН
Тюменский государственный университет	ТюмГУ
Уральский государственный лесотехнический университет	УГЛТУ
Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина	УрФУ

ЭЛЕКТРОННЫЕ АДРЕСА УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧАСТНИКА ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС

Абдульманова Светлана Юрисовна SvAbdulmanova@e1.ru

Андреева Полина Олеговна Polinenok.26@mail.ru

Ахметкиреева Тансулпан Тимерхановна tansulpan.ufa@gmail.com

Бергман Игорь Евгеньевич 5554505@mail.ru

Берзин Дмитрий Леонидович smithbdl@rambler.ru

Буланов Даниил Александрович dancel72@rambler.ru

Винарский Максим Викторович radix.vinarski@gmail.com

Геникова Надежда Васильевна mylazdays@mail.ru

Гизуллина Олеся Рафаиловна olsler@mail.ru

Городилова Юлия Владимировна gorodilova@ipae.uran.ru

Госьков Александр Михайлович alexander_goskov@mail.ru

Девятова Екатерина Викторовна Katyadevyatova@yandex.ru

Диярова Дарья Камилевна dasha_d@ipae.uran.ru

Дымшакова Ольга Сергеевна dymshakova@rambler.ru

Жарова Арсения Владимировна von_kleist@mail.ru

Ибрагимова Альбина Фаритовна Albinochka101992@mail.ru

Игнатъев Владимир Эдуардович white7tiger7@gmail.com

Изварин Евгений Петрович izvarin_ep@ipae.uran.ru

Исымбаева Кристина Дарвиновна wespen@mail.ru

Канева Анна Викторовна canewa.anuta@yandex.ru

Кисагулов Антон Владимирович akis9119@gmail.com

Китаев Константин Альбертович cordek@ya.ru

Колесникова Татьяна Олеговна PhilimonTani@yandex.ru

Конопленко Максим Андреевич O-41-68@yandex.ru

Кропачева Юлия Эвальдовна KropachevaJE@yandex.ru

Левенец Ян Владимирович jan.levenets@gmail.com

Маслов Алексей Алексеевич random115@mail.ru

Мещерягина Светлана Галимзяновна mesheryagina.sweta@yandex.ru

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО УЧАСТНИКА	ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС
Микрюков Владимир Сергеевич	vmikryukov@gmail.com
Михайлищева Мария Сергеевна	masya21.03@mail.ru
Михайлова Елена Алексеевна	elenaam2005@yandex.ru
Михеева Юлия Александровна	j-sekunda@yandex.ru
Мищенко Владимир Алексеевич	kovalchuk@ipae.uran.ru
Мухачева Татьяна Александровна	tatiana.muhacheva@urfu.ru
Нестерков Алексей Вадимович	nesterkov@ipae.uran.ru
Нетунаева Ольга Николаевна	Netunaeva_ON@ipae.uran.ru
Ослина Татьяна Сергеевна	algolilline@rambler.ru
Паластрова Екатерина Сергеевна	EkaterinaPalastrova@yandex.ru
Политыко Юлия Константиновна	polityko.yulia@gmail.com
Пономарева Алла Викторовна	izvarin_ep@ipae.uran.ru
Роговая Анастасия Александровна	rogovaja_@mail.ru
Рукавишникова Олеся Валентиновна	olesya_rukavishn@mail.ru
Рыжкова Нина Ивановна	ryzhkova@krc.karelia.ru
Семериков Николай Владимирович	semerikov2014@mail.ru
Сибиряков Петр Александрович	sibiryakov@ipae.uran.ru
Сморкалов Иван Александрович	vo_la_kroms@mail.ru
Солонкин Игорь Андреевич	igorinsol@2-u.ru
Сыртланова Лиана Ахнафовна	SLian4ik@mail.ru
Телегина Яна Радиковна	fluffy0612@mail.ru
Топоркова Дарья Евгеньевна	dusya.svjat@yandex.ru
Торопова Елена Владимировна	toropova_e.v@list.ru
Трубьянов Алексей Борисович	true47@mail.ru
Фуфачев Иван Андреевич	fufa4ew@yandex.ru
Шималина Надежда Сергеевна	nadia_malina@mail.ru
Шкурихин Алексей Олегович	ashkurikhin@yandex.ru
Юдина Полина Константиновна	polinayudina@uralweb.ru