

**ЭКОЛОГИЯ:
ФАКТЫ,
ГИПОТЕЗЫ,
МОДЕЛИ**

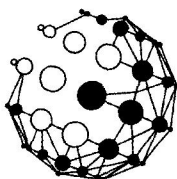
Материалы
Всероссийской конференции
молодых ученых,
посвященной 170-летию
В. В. Докучаева

Екатеринбург
2016

Институт экологии растений и животных УрО РАН

**ЭКОЛОГИЯ:
ФАКТЫ, ГИПОТЕЗЫ, МОДЕЛИ**

Материалы конференции молодых ученых,
посвященной 170-летию В.В. Докучаева
11–15 апреля 2016 г.



Екатеринбург

ЮЩИКИ

2016

УДК 574 (061.3)

Э 40

*Материалы конференции изданы при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований (№ 16-34-10069).*



РОССИЙСКИЙ
ФОНД
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ



ИЦАЭ



ЭВОЛЮЦИЯ

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
YEKATERINBURG
CENTRE

Экология: факты, гипотезы, модели. Материалы конф. молодых ученых, 11–15 апреля 2016 г. / ИЭРиЖ УрО РАН – Екатеринбург: Гощицкий, 2016 – 160 с.

В сборнике опубликованы материалы Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 170-летию В.В. Докучаева «Экология: факты, гипотезы, модели». Мероприятие проходило в Институте экологии растений и животных УрО РАН с 11 по 15 апреля 2016 г. Работы посвящены проблемам изучения биологического разнообразия на популяционном, видовом и экосистемном уровнях, этологии, анализу экологических закономерностей эволюции, поиску механизмов адаптации биологических систем к экстремальным условиям, а также популяционным аспектам экотоксикологии, радиобиологии и радиоэкологии.

В оформлении обложки использована фотография победителя фотоконкурса конференции С.Г. Мещерягиной «Приморские саванны».

ISBN 978-5-98829-051-3

© Авторы, 2016

© ИЭРиЖ УрО РАН, 2016

© Оформление. Издательство «Гощицкий», 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие к изданию.....	3
Правило Бергмана — прошлое, настоящее и неопределенное будущее (к 170-летию опубликования) М.В. Винарский.....	5
Экологическая, морфологическая и онтогенетическая дифференциация <i>Gymnadenia conopsea</i> var. <i>alpina</i> Rchb. f. ex Beck. (Orchidaceae) О.Е. Валуйских, Л.В. Тетерук.....	13
Сравнительная характеристика суточной активности сапсана (<i>Falco peregrinus</i>) в разных природных зонах Е.П. Выгузова, А.А. Соколов, В.А. Соколов, А.В. Хлопотова, Э. Диксон.....	22
Влияние экологических условий на рацион двухцветного кожана О.Р. Гизуллина.....	25
Хронографическая изменчивость полового диморфизма черепа обыкновенной лисицы на Среднем Урале и прилегающей территории А.М. Госьков.....	29
Зимовка рукокрылых в штольнях у поселка Слюдорудник (Кыштымский городской округ, Челябинская область) Е.В. Девятова.....	33
Фитофильные макробеспозвоночные устьевых областей малых рек Удмуртской Республики (на примере рек Березовки и Пазелинки) И.А. Каргапольцева.....	41
Позднеплейстоценовые песцы (<i>Vulpes lagopus</i> L. 1758) южного Зауралья А.В. Кисагулов.....	48

Эколого-генетическая оценка состояния лесных генетических резерватов на территории Свердловской области В.А. Лебедев.....	54
Влияние Карабашского медеплавильного комбината на петрофитно-степные сообщества горы Золотой А.Д. Логинова.....	56
Видовое богатство кустарников и деревьев подлеска на границах Юго-Западного лесопарка города Екатеринбурга А.А. Мельникова.....	58
Структурно-функциональные аспекты экологической стратегии <i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden. М.А. Микрюкова, Е.В. Юшко.....	63
Мицетобионтные водоросли, населяющие базидиокарпы ксилотрофных базидиомицетов рода <i>Stereum</i> S.F. Gray и <i>Trichaptum</i> Murrill. Н.В. Неустроева, И.В. Новаковская.....	67
Распространение белки-летяги (<i>Pteromys volans</i> L.) в прошлом и формирование ее современного ареала Е.С. Паластрова.....	70
Изменчивость краниального скелета сеголетков <i>Lissotriton vulgaris</i> Linnaeus, 1758 в градиенте урбанизации Е.В. Перехрест, А.Г. Трофимов.....	72
Видовой состав и распространение лошадей (род <i>Equus</i>) Западной Сибири в позднем плейстоцене Н.А. Пластеева.....	76
Адвентивная флора Якшур-Бодьинского района Удмуртской Республики Н.А. Прозорова.....	84
Зависимость термических свойств криогенных почв Ямальской лесотундры от их физико-химических и морфологических характеристик А.Э. Прокопенко, В.В. Валдайских.....	88

Структура листа инвазивного <i>Acer negundo</i> и адвентивного <i>A. platanoides</i> С.В. Пьянков, В.А. Кицман.....	91
Структура базовых элементов поведения гнездящейся пары и птенца сапсана (<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771) А.Д. Рудацкая, А.В. Хлопотова, М.Ю. Шершнев.....	95
Шалфей австрийский на Среднем Урале: биологические особенности и возможности использования А.К. Савва, О.А. Киселева.....	97
Листостебельные мхи каменистых субстратов дендрологического парка «Южные культуры» Э.С. Сайлер.....	99
Митохондриальная ДНК и история сосны обыкновенной в Крыму и на Кавказе Н.В. Семериков.....	102
Оценка качества сохранности ДНК в музейных образцах тканей животных П.А. Сибиряков, Л.И. Амерханова.....	108
Соотношение пространственной и временной вариабельности дыхания почвы И.А. Сморкалов.....	120
Межгодовой и сезонный аспекты проявления нарушений жилкования крыльев боярышницы <i>Aporia crataegi</i> L. (Lepidoptera, Pieridae) в природной популяции из Свердловской области И.А. Солонкин, А.О. Шкурихин, Т.С. Ослина, Е.Ю. Захарова.....	124
Позднеплиоценовый представитель рода <i>Mustela</i> L., 1758 из местонахождения Шамар в Северной Монголии М.В. Сотникова, Д.О. Гимранов.....	132
Жизненные формы пауков-кругопрядов (Aranei: Araneidae) Северной Палеарктики А.В. Тиунов.....	134

Изучение структурных особенностей полупаразитического растения <i>Euphrasia parviflora</i> Schag. Л.П. Трофимова, О.А. Киселева.....	138
Пространственные закономерности изменения ценотических фаун пауков подзоны южной тайги Западно-Сибирской равнины А.С. Тураева.....	140
О населении герпетобионтных пауков дубрав заповедника «Нургуш» А.В. Ускова, А.Н. Созонтов, Л.Г. Целищева.....	142
Особенности F-1 поколения подорожника большого из зон радиоактивного и химического загрязнения Н.С. Шималина.....	146