

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2015

Эколого-генетические принципы выделения и классификации лесных генетических резерватов	
С. Н. Санников, С. А. Шавнин, Н. С. Санникова, И. В. Петрова	3
Радионуклиды глобальных выпадений в растениях наземных экосистем Уральского региона	
Л. Н. Михайловская, И. В. Молчанова, М. Г. Нифонтова	9
Эмиссия C/CO ₂ почвенным покровом в сукцессионном процессе	
А. С. Керженцев, Н. Ф. Деева, Р. В. Трапезев	16
Динамика дыхания почвы на разных стадиях послепожарной восстановительной сукцессии на примере разновозрастных гарей Эвенкии	
О. В. Масыгина, С. Ю. Евграфова, С. В. Титов, А. С. Прокушкин	23
О связи полиморфизма и аномалий пыльцы тарана узколистного и мака голостебельного с повышенным содержанием в цветках и бутонах токсичных элементов	
С. А. Решетова, М. А. Солодухина, Г. А. Юргенсон	33
Стратегия популяций <i>Gentiana lutea</i> L. в Украинских Карпатах	
О. Ю. Майорова, Л. Р. Грицак, Н. М. Дробык	40
Паукообразные (Aranei, Opiliones) лугов: реакция на загрязнение выбросами Среднеуральского медеплавильного комбината	
М. П. Золотарев, А. В. Нестерков	48
Эколого-статистический анализ многолетних изменений численности мелких млекопитающих на северном пределе ареала (северо-восточное Приладожье)	
Э. В. Ивантер, А. В. Коросов, А. Е. Якимова	57
Сезонная фенотипическая пластичность поливольantinной белянки <i>Pieris napi</i> L. (Lepidoptera: Pieridae) на Южном Урале	
А. О. Шкурихин, Т. С. Ослина	64
Оценка летучести и термической стабильности веществ, стимулирующих самок <i>Moina macroscopa</i> (Cladocera) к образованию покоящихся яиц	
Т. С. Лопатина, Е. С. Задереев	71
Авторский указатель за 2014 г.	77

АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ЗА 2014 г.

- Абдуллин Ш.Р., см. Афанасьев Д.Ф.
- Абрамова Л.М., Нурмиева С.В. К экологии и биологии инвазивного вида *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. на Южном Урале и в Приуралье. № 4, 250–256.
- Агулова Л.П., Ростов А.П., Сучкова Н.Г., Созонова А.А., Москвитина Н.С. Сезонная динамика вариаций сердечного ритма у трех видов мышевидных грызунов. № 2, 131–139.
- Алябьев А.Ю., см. Воробьев Г.В.
- Ананин А.Н., см. Галанин И.Ф.
- Анискина А.А., см. Тихонова И.В.
- Антипина Т.Г., Панова Н.К., Корона О.М. Динамика растительности и природных условий на восточном склоне Северного Урала в голоцене. № 5, 353–361.
- Антонова Е.В., Позолотина В.Н., Каримуллина Э.М. Изменчивость семенного потомства костреца безостого в условиях хронического облучения зоны Восточно-Уральского радиоактивного следа. № 6, 459–468.
- Афанасьев Д.Ф., Абдуллин Ш.Р. Опыт анализа организации донной растительности российского шельфа Черного моря с использованием непрямой ординации. № 1, 74–76.
- Бабуева Р.В., см. Ходырев В.П.
- Бабушкина Е.А., Белокопыгова Л.В. Климатический сигнал в радиальном приросте хвойных в лесостепи юга Сибири и его зависимость от локальных условий местопроизрастания. № 5, 323–331.
- Бакланов М.А., см. Соколов С.Г.
- Безель В.С., см. Ившина И.Б.
- Белокопыгова Л.В., см. Бабушкина Е.А.
- Беньковская Г.В., см. Пономарев В.И.
- Бергман И.Е., см. Воробейчик Е.Л.
- Бетехтина А.А., см. Веселкин Д.В.
- Бобкова К.С., см. Кузнецов М.А.
- Богачева И.А. Сообщества насекомых-филлофагов в молодых березовых насаждениях северных городов. № 6, 422–427.
- Богданов В.Д., см. Копориков А.Р.
- Болотов И.Н., см. Потапов Г.С.
- Большаков В.Н., Корытин Н.С. Состояние популяций млекопитающих на Среднем Урале и факторы, определяющие их распространение и численность. № 6, 410–416.
- Борисов Р.Р., см. Паршин-Чудин А.В.
- Валуйских О.Е., Тетерюк Л.В. Фенотипическая изменчивость *Gymnadenia conopsea* (L.) R. Вг. (Orchidaceae) в краевых популяциях на известняках европейского Северо-Востока России. № 1, 30–39.
- Веливецкая Т.А., Смирнов Н.Г., Кияшко С.И., Игнатьев А.В., Оленев Г.В., Евдокимов Н.Г. Влияние факторов внешней среды и видовой специфики на изотопный состав кислорода и углерода зубов современных мелких грызунов Урала. № 2, 140–146.
- Веливецкая Т.А., см. Мухин В.А.
- Веселкин Д.В., Конопленко М.А., Бетехтина А.А. Способы почвенного питания осок разных экологических стратегий. № 6, 477–484.
- Воробейчик Е.Л., Трубина М.Р., Хантемирова Е.В., Бергман И.Е. Многолетняя динамика лесной растительности в период сокращения выбросов мелеплавильного завода. № 6, 448–458.
- Воробьев В.Н., см. Воробьев Г.В.
- Воробьев Г.В., Алябьев А.Ю., Огородникова Т.И., Хамидуллин А.Ф., Воробьев В.Н. Адаптивные возможности одуванчика лекарственного в условиях загрязнения атмосферы автомобильным транспортом. № 2, 91–96.
- Воронин П.Ю., см. Мухин В.А.
- Воронин П.Ю., см. Шуйская Е.В.
- Габынцев Д.В., см. Прокопьев И.А.
- Галанин И.Ф., Ананин А.Н., Кузнецов В.А., Сергеев А.С. Изменение видового состава и численности сеголеток рыб в верхней части Волжского плеса куйбышевского водохранилища в период 1991–2009 гг. № 5, 362–368.
- Гашек В.А., Гилев А.В., Тарасов В.В. Многолетняя динамика летнего населения птиц заповедника “Аркаим”. № 2, 119–130.
- Гилев А.В., см. Гашек В.А.
- Голиченков А.К., Исполинов А.С., Кадышева О.В. ВТО, экология и Россия: время принимать решения. № 5, 332–337.
- Гончарова И.А., Собачкин Р.С. Изменчивость годичного прироста и чистой продукции *Hylocomium splendens* в южно-таежных лесах Красноярского края. № 5, 346–352.
- Григоркина Е.Б., см. Оленев Г.В.
- Давыдова Ю.А., Мухачева С.В. Промышленное загрязнение не увеличивает частоту нефропатологий у рыжей полевки. № 4, 278–286.
- Добротворская О.Е., см. Черноусова Н.Ф.
- Евдокимов Н.Г., см. Веливецкая Т.А.
- Егоров Е.В., см. Санников С.Н.
- Емжуева М.М., Темботова Э.Ж., Темботова Ф.А. К характеристике серой крысы (*Rattus norvegicus*

- Вегк.) в условиях луговых степей эльбрусского варианта Центрального Кавказа. № 1, 62–69.
- Жаркова М.Г.**, см. Колесников С.И.
- Жигальский О.А.** Экологические механизмы поддержания демографической и пространственной структуры популяций мелких млекопитающих. № 5, 393–396.
- Жуйкова В.А.**, см. Ившина И.Б.
- Жуйкова Т.В.**, см. Ившина И.Б.
- Журавлев В.Б., Ломакин С.Л., Решетников Ю.С.** Морфоэкологическая характеристика обыкновенного сига *Coregonus lavaretus* (L.) озера Сорунг в Республике Алтай. № 5, 376–384.
- Заумыслова О.Ю.**, см. Шереметьев И.С.
- Захаров В.Д.** Анализ многолетней динамики населения птиц лесов Ильменского заповедника (Южный Урал). № 4, 265–270.
- Зиновьев Е.А.**, см. Соколов С.Г.
- Золотарева Г.В.**, см. Кузьмина В.В.
- Зубков Д.А.**, см. Колесников С.И.
- Иванова Л.А.** Адаптивные признаки структуры листа растений разных экологических групп. № 2, 109–118.
- Ившина И.Б., Костина Л.В., Каменских Т.Н., Жуйкова В.А., Жуйкова Т.В., Безель В.С.** Почвенный микробиоценоз как показатель стабильности луговых сообществ при химическом загрязнении среды тяжелыми металлами. № 2, 83–90.
- Игнатъев А.В.**, см. Веливецкая Т.А.
- Игнатъев А.В.**, см. Мухин В.А.
- Изварин Е.П.**, см. Смирнов Н.Г.
- Исполинов А.С.**, см. Голиченков А.К.
- Кадышева О.В.**, см. Голиченков А.К.
- Казеев К.Ш.**, см. Колесников С.И.
- Каменских Т.Н.**, см. Ившина И.Б.
- Каримуллина Э.М.**, см. Антонова Е.В.
- Киселёва Н.В.** Изменчивость рациона американской норки *Neovison vison* на водоемах Ильменского заповедника. № 4, 317–320.
- Кияшко С.И.**, см. Веливецкая Т.А.
- Клобуков Г.И.**, см. Пономарев В.И.
- Ковачева Н.П.**, см. Паршин-Чудин А.В.
- Колесников С.И., Жаркова М.Г., Казеев К.Ш., Кутузова И.В., Самохвалова Л.С., Налета Е.В., Зубков Д.А.** Оценка экотоксичности тяжелых металлов и нефти по биологическим показателям чернозема. № 3, 163–173.
- Колосова Ю.С.**, см. Потапов Г.С.
- Конопленко М.А.**, см. Веселкин Д.В.
- Копориков А.Р., Богданов В.Д.** Влияние условий среды в период открытого русла на изменение относительной упитанности полупроходного налима (*Lotidae*) реки Обь. № 6, 417–421.
- Коробушкин Д.И.** Роль аллохтонного углерода в энергетике сообществ наземных беспозвоночных в градиенте удаления от Черного моря и пресноводного водоема (по данным изотопного анализа). № 3, 221–229.
- Королюк А.Ю.**, см. Тищенко М.П.
- Корона О.М.**, см. Антипина Т.Г.
- Корьгин Н.С.**, см. Большаков В.Н.
- Косинцев П.А.**, см. Смирнов Н.Г.
- Костина Л.В.**, см. Ившина И.Б.
- Кропачева Ю.Э.**, см. Смирнов Н.Г.
- Кузнецов В.А.**, см. Галанин И.Ф.
- Кузнецов М.А., Бобкова К.С.** Потоки органического углерода в системе почва–фитоценоз ельника чернично-сфагнового средней тайги Республики Коми. № 5, 338–345.
- Кузнецова Н.А.**, см. Шуйская Е.В.
- Кузьмина В.В., Золотарева Г.В., Шептицкий В.А.** Влияние условий среды обитания на pH-зависимость протеиназ и гликозидаз кишечной микрофлоры карася. № 4, 301–307.
- Кузьмина Е.А.**, см. Смирнов Н.Г.
- Кутузова И.В.**, см. Колесников С.И.
- Лебедев Р.О.**, см. Паршин-Чудин А.В.
- Ли Е.В.**, см. Шуйская Е.В.
- Ломакин С.Л.**, см. Журавлев В.Б.
- Лоскутов С.Р.**, см. Тихонова И.В.
- Лукина Н.В.**, см. Сухарева Т.А.
- Любашевский Н.М.**, см. Стариченко В.И.
- Макаров М.И.**, см. Матвиенко А.И.
- Мартыненко В.Б.**, см. Миркин Б.М.
- Матвиенко А.И., Макаров М.И., Меняйло О.В.** Биологические источники почвенного CO₂ под листовницей сибирской и сосной обыкновенной. № 3, 182–188.
- Мельников Ю.И.** Динамика пространственной структуры чайковых птиц в 11-летнем климатическом цикле (дельта р. Селенги, Южный Байкал). № 1, 53–61.
- Меняйло О.В.**, см. Матвиенко А.И.
- Миркин Б.М., Мартыненко В.Б., Наумова Л.Г.** Оценка бета-разнообразия растительного покрова на основе синтаксономии. № 2, 105–108.
- Модоров М.В.**, см. Стариченко В.И.
- Молоканов Д.Р.**, см. Новицкий Ю.И.
- Москвитина Н.С.**, см. Агулова Л.П.
- Мурзина С.А., Нефедова З.А., Пеккоева С.Н., Немова Н.Н.** Гистоморфологическая структура печени у плотвы (*Rutilus rutilus*) и щуки (*Esox lucius*), обитающих в разных по антропогенной нагрузке озерах. № 2, 147–153.
- Мухачева С.В.**, см. Давыдова Ю.А.
- Мухин В.А., Воронин П.Ю., Веливецкая Т.А., Игнатъев А.В.** Соотношение стабильных изотопов углерода в дереворазрушающих грибах и разрушаемых ими древесных субстратах. № 1, 14–21.
- Мухин В.А., Воронин П.Ю., Веливецкая Т.А., Игнатъев А.В.** Соотношение стабильных изотопов азота в древесных субстратах и дереворазрушающих грибах

в лесных экосистемах Западной Сибири. № 6, 469–476.

Назарцева М.Ю., см. Паршин-Чудин А.В.

Налета Е.В., см. Колесников С.И.

Наумова Л.Г., см. Миркин Б.М.

Немова Н.Н., см. Мурзина С.А.

Нестеркова Д.В. Распространение и численность европейского крота (*Talpa europaea* L.) в районах воздействия двух медеплавильных заводов на Урале. № 5, 385–392.

Нефедова З.А., см. Мурзина С.А.

Никольский А.А. Экологическое наследование в биологическом сигнальном поле млекопитающих. № 1, 70–73.

Новицкая Г.В., см. Новицкий Ю.И.

Новицкий Ю.И., Новицкая Г.В., Молоканов Д.Р., Сердюков Ю.А. Развитие вегетативных и генеративных органов у магнитоориентационных типов редиса в слабом постоянном магнитном поле. № 3, 212–220.

Нурмиева С.В., см. Абрамова Л.М.

Огородникова Т.И., см. Воробьев Г.В.

Оленев Г.В., Григоркина Е.Б. Функциональные закономерности жизнедеятельности популяций грызунов в зимний период. № 6, 428–438.

Оленев Г.В., см. Веливецкая Т.А.

Панова Н.К., см. Антипина Т.Г.

Паршин-Чудин А.В., Борисов Р.Р., Ковачева Н.П., Лебедев Р.О., Назарцева М.Ю. Влияние солёности на выживаемость камчатского краба *Paralithodes camtschaticus* (Tilesius, 1815) на ранних стадиях онтогенеза. № 2, 154–156.

Пеккоева С.Н., см. Мурзина С.А.

Петрова И.В., см. Санников С.Н.

Пименова Е.А., см. Шереметьев И.С.

Позолотина В.Н., см. Антонова Е.В.

Пономарев В.И., Беньковская Г.В., Клобуков Г.И. Влияние теплового стресса на морфофизиологические показатели и биохимические параметры стресс-реакции гусениц непарного шелкопряда (*Lymantria dispar* L.). № 4, 271–277.

Потапов Г.С., Колосова Ю.С., Болотов И.Н. Структура населения шмелей (Hymenoptera, Apidae, *Bombus* spp.) в некоторых экосистемах Кунашира и юга Сахалина (Дальний Восток России). № 4, 308–312.

Прокопьев И.А., Филиппова Г.В., Шеин А.А., Габышев Д.В. Влияние городского техногенного загрязнения на морфологические, биохимические характеристики и семенную продуктивность ромашки аптечной. № 1, 22–29.

Рахманкулова З.Ф., см. Шуйская Е.В.

Решетников Ю.С., см. Журавлев В.Б.

Ростов А.Н., см. Агулова Л.П.

Русанов А.М. Восстановление естественной растительности и экологических функций засушливых степей Предуралья. № 4, 243–249.

Рыбаков Д.С., Шелехова Т.С. Диатомеи в донных осадках — индикаторы загрязнения водных экосистем в условиях урбанизации. № 1, 45–52.

Савельев А.А., см. Суходольская Р.А.

Самохвалова Л.С., см. Колесников С.И.

Санников С.Н., Петрова И.В., Егоров Е.В., Санникова Н.С. Выявление системы плейстоценовых рефугиумов *Pinus sylvestris* L. в южной маргинальной зоне ареала. № 3, 174–181.

Санникова Н.С., см. Санников С.Н.

Свиридова Т.В. Особенности гнездования куликов на пахотных угодьях Подмосквы в 1980–2000 гг. № 4, 287–293.

Сергеев А.С., см. Галанин И.Ф.

Сердюков Ю.А., см. Новицкий Ю.И.

Скороходов С.Н., см. Тимошок Е.Е.

Смирнов Н.Г., Косинцев П.А., Кузьмина Е.А., Изварин Е.П., Кропачева Ю.Э. Экология четвертичных млекопитающих на Урале. № 6, 403–409.

Смирнов Н.Г., см. Веливецкая Т.А.

Собачкин Р.С., см. Гончарова И.А.

Созонова А.А., см. Агулова Л.П.

Соколов С.Г., Бакланов М.А., Зиновьев Е.А. Особенности паразитофауны ротана (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877, Actinopterygii, Odontobutidae) в водоемах города Перми. № 5, 397–400.

Стариченко В.И., Любашевский Н.М., Модоров М.В., Чибирик М.В. ⁹⁰Sr в скелете как метка миграционной активности мышевидных грызунов в зоне Восточно-Уральского радиоактивного следа. № 3, 230–240.

Суханова Н.В., см. Фазлутдинова А.И.

Сухарева Т.А., Лукина Н.В. Минеральный состав ассимилирующих органов хвойных деревьев после снижения уровня атмосферного загрязнения на Кольском полуострове. № 2, 97–104.

Суходольская Р.А., Савельев А.А. Влияние экологических факторов на размерные признаки жулики *Carabus granulatus* L. (Coleoptera, Carabidae). № 5, 369–375.

Сучкова Н.Г., см. Агулова Л.П.

Тарасов В.В., см. Гашек В.А.

Темботова Ф.А., см. Емкужева М.М.

Темботова Э.Ж., см. Емкужева М.М.

Тетерюк Л.В., см. Валуйских О.Е.

Тимошок Е.Е., Тимошок Е.Н., Скороходов С.Н. Экология кедра сибирского (*Pinus sibirica* Du Tour.) и лиственницы сибирской (*Larix sibirica* Ledeb.) в горноледниковых бассейнах Алтая. № 3, 204–211.

Тимошок Е.Н., см. Тимошок Е.Е.

Тихонова И.В., Анискина А.А., Лоскутов С.Р. Коррелированность содержания легколетучих соединений хвои в популяционных выборках

- сосны обыкновенной на юге Сибири. № 4, 257–264.
- Тищенко М.П., Королюк А.Ю. Эколого-ценотические позиции молинии голубой (*Molinia caerulea* (L.) Moench., Poaceae) на восточной границе ареала. № 4, 313–316.
- Тодерич К.Н., см. Шуйская Е.В.
- Толкач О.В., см. Черноусова Н.Ф.
- Трубинна М.Р., см. Воробейчик Е.Л.
- Фазлутдинова А.И., Суханова Н.В. Состав диатомовых водорослей в зоне влияния нефтепромысловых комплексов. № 3, 197–203.
- Филиппова Г.В., см. Прокопьев И.А.
- Хамидуллин А.Ф., см. Воробьев Г.В.
- Хантемирова Е.В., см. Воробейчик Е.Л.
- Ходырев В.П., Бабуева Р.В. Влияние бактериального препарата и личинкоядных рыб на преимагинальные фазы кровососущих комаров в водных экосистемах юга Западной Сибири. № 4, 294–300.
- Черненко Т.В. Биоразнообразие лесного покрова при техногенном загрязнении. № 1, 3–13.
- Черноусова Н.Ф., Толкач О.В., Добротворская О.Е. Сообщества мелких млекопитающих в урбаногенно-нарушенных лесных экосистемах. № 6, 439–447.
- Чибиряк М.В., см. Стариченко В.И.
- Шеин А.А., см. Прокопьев И.А.
- Шелехова Т.С., см. Рыбаков Д.С.
- Шептицкий В.А., см. Кузьмина В.В.
- Шереметьев И.С., Пименова Е.А., Заумыслова О.Ю., Шереметьева И.Н. Роль эксклюзивно используемых ресурсов в поддержании разнообразия сообществ копытных. № 2, 157–160.
- Шереметьева И.Н., см. Шереметьев И.С.
- Шуйская Е.В., Ли Е.В., Рахманкулова З.Ф., Кузнецова Н.А., Тодерич К.Н., Воронин П.Ю. Морфофизиологические особенности адаптации различных генотипов *Haloxylon aphyllum* (Chenopodiaceae) по градиенту засоления. № 3, 189–196.
- Шушпанникова Г.С. Формирование и деградация лугов под влиянием сенокоса и выпаса в поймах рек Вычегды и Печоры. № 1, 40–44.