



Вятский
государственный
университет



ИБ Коми НЦ
УрО РАН

ПРОГРАММА

XIV Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием

ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ:
проблемы и пути их решения

и

Международной научной конференции

ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ
под воздействием природных
и антропогенных факторов

г. Киров

16–18 апреля 2019 год



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Вятский государственный университет»

Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА

XIV Всероссийской научно-практической конференции
с международным участием
**«Экология родного края:
проблемы и пути их решения»**

и

Международной научной конференции
**«Трансформация экосистем под воздействием
природных и антропогенных факторов»**

16–18 апреля 2019 г.

Киров, 2019

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в цикле весенних научных мероприятий Института химии и экологии Вятского государственного университета:

– XIV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «**Экология родного края: проблемы и пути их решения**», в рамках которой состоится

– Международная научная конференция «**Трансформация экосистем под воздействием природных и антропогенных факторов**».

Конференция проводится по Программе развития ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» на 2016–2020 гг. и Плана мероприятий Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук на 2019 г.

Мероприятия состоятся 16–18 апреля 2019 года в учебном корпусе № 15 Вятского государственного университета (ВятГУ) по адресу: г. Киров, ул. Ленина, 198.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

В. Н. Пугач – ректор ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», канд. экон. наук.

Заместители председателя:

С. Г. Литвинец – проректор по науке и инновациям ВятГУ, канд. с.-х. наук.

Т. Я. Ашихмина – профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, д-р техн. наук.

Ответственный секретарь:

Е. А. Домнина – с. н. с. центра компетенций «Использование биологических ресурсов» Института биологии и биотехнологии ВятГУ, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, канд. биол. наук.

Технический секретарь:

Е. М. Кардакова – ст. лаборант НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Члены организационного комитета

К. С. Бажин, канд. пед. наук, С. Г. Фомин, канд. техн. наук, М. А. Зайцев, канд. пед. наук, Е. В. Рябова, канд. биол. наук, Т. А. Адамович, канд. геогр. наук, Е. В. Береснева, канд. пед. наук, Л. В. Даровских, канд. пед. наук, Е. С. Соловьёва, канд. биол. наук, А. С. Тимонов, Е. В. Товстик, канд. биол. наук, Е. Н. Резник, канд. биол. наук, А. С. Ярмоленко, канд. техн. наук, Н. М. Зимонина, канд. биол. наук, А. А. Широких, д-р биол. наук, Е. В. Коваль, А. С. Кузьмина, А. И. Фокина, канд. биол. наук, Е. Г. Ханжина, Е. А. Клековкина, канд. геогр. наук.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель:

Т. Я. Ашихмина, д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Сопредседатель:

С. В. Дёгтева, д-р биол. наук, директора Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (г. Сыктывкар)

Заместитель председателя:

И. Г. Широких, д-р биол. наук, зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого», в. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Члены комитета:

Д. В. Виноградов, д-р биол. наук, зав. кафедрой агрономии и агротехнологий Рязанского государственного агротехнологического университета им. П. А. Костырева (г. Рязань)

Е. В. Дабах, канд. биол. наук, доцент Вятской государственной сельскохозяйственной академии, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Л. И. Домрачева, д-р биол. наук, профессор Вятской государственной сельскохозяйственной академии, в. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Г. Я. Кантор, канд. техн. наук, н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Л. В. Кондакова, д-р биол. наук, профессор Института химии и экологии ВятГУ, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Т. Н. Кувичкина, канд. биол. наук, н. с. ИБФМ ФГБУН ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН»

С. В. Пестов, канд. биол. наук, доцент Института химии и экологии ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

М. А. Сазыкина, д-р биол. наук, доцент ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (г. Ростов на Дону)

М. К. Сапанов, д-р биол. наук, в. н. с. ФГБУН «Институт лесоведения РАН» (г. Москва)

С. Г. Скугорева, канд. биол. наук, доцент Института химии и экологии ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

И. М. Степанович, д-р биол. наук, г. н. с. ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)

Н. В. Сырчина, канд. хим. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

В. А. Терехова, д-р биол. наук, зав. лабораторией Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (г. Москва)

Т. А. Трифонова, д-р биол. наук, профессор Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (г. Москва)

С. В. Шабалкина, канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии ВятГУ

А. В. Щур, д-р биол. наук, доцент Белорусско-Российского университета (г. Могилев, Республика Беларусь)

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

15 апреля 2019 г.

Заезд участников конференции

16 апреля 2019 г.

09.00–10.00	Регистрация участников	фойе 4 этажа
10.00–10.30	Открытие конференции. Приветствия.	343
10.30–11.30	Пленарное заседание	343
11.30–12.00	Обед	Столовая
12.00–15.00	Пленарное заседание	343
15.00–15.30	Кофе-пауза	327
15.30–18.00	Пленарное заседание	343

17 апреля 2019 г.

08.00–09.00	Регистрация участников	фойе 4 этажа
09.00–12.30	Работа секций	
10.30–11.00	Кофе-пауза	327
12.30–13.30	Обед	Столовая
13.30–17.00	Работа секций	
15.00–15.30	Кофе-пауза	327
17.00–18.00	Подведение итогов конференции	343

16–17 апреля 2019 г.

Выставка литературы по экологии	фойе 4 этажа
Стендовые доклады	фойе 3 этажа

Время выступления с докладом на пленарном заседании – до 25 мин

Время выступления с докладами на секциях – до 10 мин

Открытие конференции
16 апреля, 10.00, каб. 343

В. Н. Пугач – Ректор ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Приветствия участникам конференции

В. Т. Юнгблюд – Президент ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Э. А. Носков – Заместитель председателя Общественной палаты Кировской области, зам. генерального директора АО «Кировское машиностроительное предприятие»

Е. А. Перминова – Председатель комитета по экологической безопасности и природопользованию Законодательного собрания Кировской области

Е. В. Ковалева – Глава г. Кирова

И. М. Гизатуллин – Руководитель Управления Росприроднадзора по Кировской области

Т. Э. Абашев – И. о. министра охраны окружающей среды Кировской области

Г. М. Осипова – Заместитель начальника отдела санитарного надзора Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Кировской области

О. Г. Созинов – Председатель Правления НБ «БТК», советник губернатора Кировской области

С. В. Фомин – Директор Института химии и экологии ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Пленарные заседания

16 апреля 10.30, каб. 343

Руководители:

Ашихмина Тамара Яковлевна – д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Сырчина Надежда Викторовна – канд. хим. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Секретарь:

Кутявина Татьяна Игоревна – канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

1. **Терехова Вера Александровна**^{1, 2, 3}, **Верховцева Надежда Владимировна**¹, **Федосеева Елена Васильевна**³, **Розенцвет Ольга Анатольевна**⁴
Липидные маркеры в экологической оценке почв.¹ *Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова*,² *Институт проблем экологии и эволюции имени А. Н. Северцова РАН*,³ *Российский национальный*

исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова,
⁴ *Институт экологии Волжского бассейна РАН (г. Москва)*

2. **Сазыкин Иван Сергеевич**, Хмелевцова Л. Е., Хаммами М. И., Сазыкина Марина Александровна *Загрязнение окружающей среды генами антибиотикорезистентности. ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет» (г. Ростов-на-Дону)*

3. **Щур Александр Васильевич**¹, Орловский Петр Сергеевич^{1, 2}, Гуменюк Василий Иванович² *Воздействие радионуклидов на биоту природных и антропогенных экосистем.*¹ *Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования «Белорусско-Российский университет»,*² *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (г. Могилев, Республика Беларусь)*

4. **Степанович Иосиф Михайлович** *Современная структура и антропогенная трансформация растительности Беларуси. Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь)*

5. **Петренко Дмитрий Борисович**, Дмитриева Вероника Юрьевна, Байкова Оксана Игоревна, Радугина О. Г., Васильев Николай Валентинович *Накопление фтора растениями урбанизированных территорий Московской области (по данным натурных исследований и модельных экспериментов). Московский государственный областной университет (г. Мытищи, Московская область)*

6. **Сафонов Андрей Иванович** *Сорно-рудеральная фракция урбанофлоры Донецкой агломерации как показатель трансформации локальных экосистем. ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»*

7. **Тунакова Юлия Алексеевна**¹, Новикова С. В.¹, Шагидуллин А. Р.², Валиев В. С.² *Методология оценки территориального экологического риска в урбоэкосистеме (на примере г. Казани).*¹ *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева-КАИ»,*² *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан (г. Казань)*

8. **Дабах Елена Валентиновна** *Лантаноиды в почвах Кировской области. Вятская государственная сельскохозяйственная академия, НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (г. Киров)*

9. **Федосеева Елена Васильевна**¹, Терехова Вера Александровна^{2, 3}, Пацаева Светлана Викторовна², Якименко Ольга Сергеевна² *Грибная деградация природных полимеров гуминовой природы: условия и способы обнаружения.*¹ *Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова,*² *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,*³ *Институт проблем экологии и эволюции имени Н. А. Северцова РАН (г. Москва)*

10. **Колесникова Алла Анатольевна**, Конакова Татьяна Николаевна *Почвенные беспозвоночные в экстремальных местообитаниях на Севере. Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (г. Сыктывкар)*

11. **Воронина Людмила Петровна** Воздействие противогололедных материалов на изменения факторов окружающей среды (почва-вода-воздух). *«Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровья» (г. Москва)*

12. **Писаренко Павел Викторович**, **Самойлик Марина Сергеевна**, **Плаксиенко Ирина Леонидовна**, **Колесникова Лариса Анатольевна** Метод очистки сточных вод техногенно загрязненных территорий. *Полтавская государственная аграрная академия (г. Полтава, Украина)*

13. **Кантор Григорий Яковлевич** Опыт применения дистанционных методов исследования окружающей среды в Кировской области. *НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (г. Киров)*

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОСИСТЕМ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ
ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ»

**Секция «Трансформация растительности под воздействием
природных и антропогенных факторов»**

17 апреля 09.00–12.30, каб. 430

Руководители секции:

Домнина

Елена Александровна

– канд. биол. наук, с. н. с. центра компетенций «Использование биологических ресурсов» Института биологии и биотехнологии ВятГУ, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Егорова

Наталья Юрьевна

– канд. биол. наук, с. н. с. ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. профессора Б. М. Житкова

Рябова

Екатерина Владимировна

– канд. биол. наук, зав. кафедрой экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Секретарь:

Коваль

Екатерина Викторовна

– ст. лаборант кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Трансформация травяно-кустарничкового яруса лесного фитоценоза под влиянием несанкционированной свалки **Абатурова К. В.**¹, **Егошина Т. Л.**^{1, 2 1} *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,*² *Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. профессора Б. М. Житкова*

Редкие и исчезающие виды растений останцовой горы Кульджуктау (Кызылкум) **Абдураимов О. С.**, **Шомуродов Х. Ф.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Радиологическая оценка луговых ассоциаций поймы р. Ипуть **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф., Жадько С. В.** *Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины*

Древесная растительность в условиях промышленно-урбанизированной территории **Мучкина Е. Я.¹, Коротченко И. С.², Субботин М. А.^{1,1}** *Сибирский федеральный университет,² ФГБОУ КрасГАУ*

Морфофизиологические особенности клена остролистного в условиях г. Саранска **Федюшкина К. В., Шаркаева Э. Ш., Лукаткин А. С.** *Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва*

Влияние природных и антропогенных факторов на современное состояние ценологических популяций *Artemisia terrae-albae* Krasch. в условиях Центрального Устюрта **Рахимова Н. К., Рахимова Т.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Растительный покров Таркапчигайского ботанико-географического района **Абдураимов А. С.¹, Данияров С. А.¹, Акбаров Ф.^{2,1}** *Гулистанский государственный университет, Узбекистан,² Институт ботаники Академия наук Республики Узбекистан*

Накопление тяжелых металлов мохообразными в различных экотопах Донбасса **Алемасова А. С., Сафонов А. И., Сергеева А. С.** *ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»*

Результаты исследований водообмена ели в ельниках черничных средней подзоны тайги Республики Коми **Сенькина С. Н.** *Институт биологии Коми научного центра УрО РАН*

Современные климатогенные ограничения лесовыращивания в засушливых регионах России **Сапанов М. К., Сиземская М. Л.** *Институт лесоведения РАН*

Рост и продуктивность биомассы некоторых травянистых растений урбоценозов **Архипова Н. С., Елагина Д. С.** *Казанский федеральный университет*

**Секция «Микроорганизмы
и их участие в трансформации биогеоценозов»
17 апреля 09.00–17.00, каб. 339**

Руководители секции:

Кондакова

Любовь Владимировна

– д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Домрачева

Людмила Ивановна

– д-р биол. наук, профессор кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии Вятской ГСХА, в. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Широких

Ирина Геннадьевна

– д-р биол. наук, зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, в. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, профессор ВятГУ

Секретарь:

Безденежных

Карина Александровна

– аспирант кафедры экологии и природопользования ВятГУ

Изменение антифунгальной активности актиномицетов в зависимости от наличия в составе питательной среды грибных полисахаридов **Плотникова О. С.**¹, **Широких И. Г.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет*,² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого*

Актинобиота прикорневой зоны *Heracleum sosnowskyi* **Товстик Е. В.**¹, **Широких А. А.**², **Широких И. Г.**^{2, 3, 1} *Вятский государственный университет*,² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого*,³ *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Цианобактерии рода *Fischerella* как объект биотехнологии **Домрачева Л. И.**^{1, 2}, **Ковина А. Л.**^{1, 1} *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Организация альго-цианобактериальных сообществ некоторых рекреационно-нарушенных почв **Бачура Ю. М.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Бактериологические обрастания систем водоснабжения **Савельева А. С.**, **Глинская Е. В.** *Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского*

Методические подходы к изучению слизевиков в городских экосистемах **Широких А. А.**¹, **Широких И. Г.**^{1, 2, 1} *ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого»*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Сравнение целлюлозолитической активности стрептомицетов из почв разных природно-климатических зон **Курагина В. А.**, **Широких И. Г.** *ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого»*

Распространение антибиотикорезистентности среди почвенных стрептомицетов особо охраняемых природных территорий Кировской области **Савина М. А.**¹, **Широких И. Г.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Микрофлора воздуха в оценке состояния городской среды **Люкина А. Л.**¹, **Малинина А. И.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1, 2, 1} *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Ответные реакции почвенных микробных сообществ на комплексное применение удобрений в агроценозах среднетаежной подзоны Республики Коми **Лаптева Е. М.**, **Виноградова Ю. А.**, **Ковалева В. А.**, **Перминова Е. М.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Секция «Трансформация фауны и зооценозов»

17 апреля 13.30–17.00, каб. 430

Руководители секции:

Пестов

Сергей Васильевич

– канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Рябов

Владимир Михайлович

– старший преподаватель кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Секретарь:

Березин

Григорий Иванович

– канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Трансформация структуры ихтиоценоза р. Волга в экосистеме Куйбышевского водохранилища **Шакирова Ф. М.**¹, **Латыпова В. З.**², **Терещенко В. Г.**³, **Северов Ю. А.**¹, **Степанова Н. Ю.**², **Анохина О. К.**¹, **Никитин О. В.**², **Гайсин А. Р.**²
¹ Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО» (ТатарстанНИРО), ² ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ³ Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН

Влияние фосфорорганических соединений на изменение качественного состава белков пресноводных моллюсков **Тишина Е. А.**, **Дроганова Т. С.**, **Поликарпова Л. В.** *Московский государственный областной университет*

Влияние урбанизации на сообщество подстилочных беспозвоночных на примере г. Казани **Гордиенко Т. А.**¹, **Водунон Н. Р.**², **Вавилов Д. Н.**¹ *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, ² Казанский медицинский университет*

Паразитофауна обыкновенного пескаря в условиях рыбоводного пруда (Самарская область) **Минеева О. В.** *Институт экологии Волжского бассейна РАН*

Морфофизиологические нарушения у рыб массовых видов как один из факторов деградации ихтиофауны Саратовского водохранилища **Минеев А. К.** *Институт экологии Волжского бассейна РАН*

Формирование орнитоценоза урбанизированной экосистемы на примере городов Среднего Поволжья **Рахимов И. И.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Некоторые вопросы построения системы трехуровневого измерения мутности прибрежных вод **Абдуллаева Л. Дж.** *НИИ Аэрокосмической информатики, г. Баку, Азербайджанская Республика*

Секция «Адаптация компонентов экосистем к техногенезу»

17 апреля 09.00–12.30, каб. 343

Руководители:

Ашихмина Тамара Яковлевна	– д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Сырчина Надежда Викторовна	– канд. хим. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Секретарь:	
Кутявина Татьяна Игоревна	– канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Чувствительность экспресс-биотестов к тяжелым металлам и редкоземельным элементам **Сысолятина М. А.**¹, **Ложкина Р. А.**², **Олькова А. С.**^{1,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН*

Изучение процессов сорбции ионов меди(II) листьями растений различных видов **Скугорова С. Г.**^{1,2}, **Кантор Г. Я.**^{1,2}, **Жукова А. В.**^{1,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Влияние ионов меди(II) на биохимические показатели растений ячменя **Солодянкина И. С.**¹, **Русских А. Э.**¹, **Жукова А. В.**¹, **Скугорова С. Г.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Влияние совместного внесения фосфоритной муки и серы на содержание подвижного фосфора и растворимых сульфатов в почвах **Кожевникова А. С., Сырчина Н. В., Богатырева Н. Н., Кутявина Т. И.** *Вятский государственный университет*

Новые подходы к проектированию составов удобрений **Сырчина Н. В.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Новая форма серосодержащего удобрения пролонгированного действия **Бердникова Е. А.**¹, **Сырчина Н. В.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2}, **Терентьев Ю. Н.**^{1,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка влияния сероторфяной суспензии на растворимость фосфоритной муки разных месторождений **Потапова И. А.**¹, **Малышева А. В.**¹, **Мартынов М. В.**¹, **Сырчина Н. В.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми Ц УрО РАН*

Активирующие добавки для повышения растворимости фосфоритной муки в почвах **Сырчина Н. В., Богатырева Н. Н., Терентьев Ю. Н., Кожевникова А. С.** *Вятский государственный университет*

Изучение воздействия соединений тяжелых металлов и азота в одинарных, двойных и трехкомпонентных системах на проростки ячменя **Бердникова Е. А.**¹, **Колобова В. Д.**¹, **Тюкалова Ю. А.**¹, **Петухова Е. С.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2}, **Сырчина Н. В.**^{1,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка возможности применения сапропеля для повышения эффективности фосфоритной муки **Мельникова А. Е., Сырчина Н. В.** *Вятский государственный университет*

Влияние органоминеральных удобрений на основе сапропеля и фосфоритной муки на прорастание растений в области высоких концентраций тяжелых металлов

Колобова В. Д.¹, Бердникова Е. А.¹, Тюкалова Ю. А.¹, Кутявина Т. И.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2}, Сырчина Н. В.^{1,1} *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Адсорбция стронция из водных растворов модифицированными формами глауконита **Богатырева Н. Н., Сырчина Н. В., Терентьев Ю. Н.** *Вятский государственный университет*

Токсическое действие полициклических ароматических углеводородов на растения ячменя **Абдухалилов О. М.¹, Скугорева С. Г.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Секция «Проблемы и методы оценки состояния природных и трансформированных экосистем»

17 апреля 13.30–17.00, каб. 343

Руководители секции:

Фокина Анна Ивановна – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ
Скугорева Светлана Геннадьевна – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Секретарь:

Клековкина Елена Александровна – канд. геогр. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Дегрессия экосистем горного Крыма под влиянием антропогенных факторов разной интенсивности **Кобечинская В. Г., Ярош О. Б.** *ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского»*

Динамика радиоактивного загрязнения агроэкосистем Могилевской области **Агеева Т. Н., Щур А. В.** *Белорусско-Российский университет*

Мониторинг загрязнения экосистем Ростовской области методом биотестирования **Сазыкина М. А., Карчава Ш. К., Журавлева М. В., Кудеевская Е. М., Хаммаи М. И., Сазыкин И. С.** *Южный федеральный университет*

Трансформация морфологических свойств подзолов и бурых лесных почв о. Сахалин под воздействием нефтяного загрязнения **Липатов Д. Н.¹, Матвеева Н. В.^{2,1}** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова,² Почвенный институт имени В. В. Докучаева*

Тяжелые металлы и металлоиды в почвах г. Ухта (Республика Коми) **Кряжева Е. Ю.¹, Лаптева Е. М.^{2,1}** *Ухтинский государственный технический университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Влияние природных и антропогенных факторов на качество воды рек Советского района Кировской области **Кутявина Т. И.¹, Бадьина А. В.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Закономерности распространения соединений, содержащих фтор, и их влияние на природные объекты Московской области **Васильев Н. В., Петренко Д. Б., Свердлова Н. Д., Радугина О. Г.** *Московский государственный областной университет*

Modelling the Southwestern Alberta grizzly bear population using ordinary differential equations **Bica I., Solomonovich M., Burak K., Deutscher K., Garrett A., Peacock H.** *MacEwan University, Edmonton, Alberta, Canada*

XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ»

Секция «Экологический мониторинг состояния окружающей среды»

17 апреля 09.00–12.30, каб. 343

Руководители секции:

Ашихмина

– д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Тамара Яковлевна

Сырчина

– канд. хим. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Надежда Викторовна

Секретарь:

Кутявина

– канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Татьяна Игоревна

Экологическая тропа в особо охраняемой природной территории «Медведский бор» **Лелекова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Влияние природных и антропогенных факторов на качество воды рек Афанасьевского района Кировской области **Кутявина Т. И.¹, Порубова М. В.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка прибрежных территорий р. Люльченки как потенциального объекта рекреации **Мусихина Т. А., Рыбакова М. А., Четверикова Е. Д., Манылов А. Ю.** *Вятский государственный университет*

Река Хлыновка как перспективный водный объект для создания ленточного парка в г. Кирове **Мусихина Т. А., Кацак Л. А., Кондратьев Д. А., Клиндухова А. Д.** *Вятский государственный университет*

Река Люльченка в нижнем течении как часть природно-техногенной системы г. Кирова **Мусихина Т. А., Папаева А. В., Шабалина О. А., Гарюгин Ю. А.** *Вятский государственный университет*

К вопросу об особо охраняемых природных территориях Кировской области **Прокашев А. М., Соболева Е. С., Матушкин А. С., Пупышева С. А.** *Вятский государственный университет*

Особенности спектров отражения борщевика Сосновского по данным с космического аппарата Sentinel-2 **Рутман В. В.¹, Кантор Г. Я.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Материалы к выделению особо охраняемой природной территории регионального значения в окрестностях д. Бакули (Слободской район Кировская область) **Егорова Н. Ю.¹, Егошина Т. Л.^{1,2}, Ярославцев А. В.^{1,1}** *Всероссийский научно-*

исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, ² Вятская государственная сельскохозяйственная академия

Актуальность изучения воздействия отходов ТЭЦ на биологические объекты **Мусихина Т. А., Черникова Я. В., Юрлов А. А., Клиндухова А. Д.** Вятский государственный университет

Влияние промышленного загрязнения атмосферного воздуха и вырубки лесов на состояние лесных экосистем **Клековкина Е. А.** Вятский государственный университет

Химические показатели качества почв и снега в микрорайоне «Квартал 119» г. Кирова **Мусихина Т. А., Самылов Н. А., Дождиков И. В., Шабардина Т. Н., Касаткина А. С.** Вятский государственный университет

Повышение точности потенциометрического определения концентрации ионов аммония в пробах поверхностных вод **Ёлкина А. В.** ¹, **Кантор Г. Я.** ^{1, 2, 1} Вятский государственный университет, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Секция «Методы и подходы к оценке состояния экосистем»

17 апреля 13.30–17.00, каб. 343

Руководители секции:

Фокина Анна Ивановна – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ
Скугорева Светлана Геннадьевна – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Секретарь:

Клековкина Елена Александровна – канд. геогр. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Учет реакций комплексообразования при разработке технологий обезвреживания и утилизации отходов гальванических производств **Хранилов Ю. П., Лобанова Л. Л., Еремеева Т. В., Захаров А. В.** Вятский государственный университет

Новый метод оценки степени глубинной загрязненности морских вод **Аскерова С. А.** Национальное аэрокосмическое агентство, г. Баку, Азербайджан

Оценка загрязнения водных объектов на основе векторного критерия **Кургузкин М. Г., Кургузкин П. М.** Автономное учреждение «Управление Минприроды УР»

Метод компенсации эффекта насыщения нормализованного дифференциального вегетационного индекса в дистанционном зондировании **Джахидзаде Ш. Н.** Национальное аэрокосмическое агентства, г. Баку, Азербайджанская Республика

Изучение динамики выхода ионов меди(II) из колонки с катионитом КУ-2-8 **Рязанова Е. В., Фокина А. И.** Вятский государственный университет

Параметрические вегетационные индексы для обработки данных дистанционного зондирования **Абдулов Р. Н.** НИИ Министерства оборонной промышленности Азербайджанской Республики

Новые гетероциклические реагенты для иммунофлуоресцентного медико-биологического анализа **Пугачев Д. Е.** ^{1, 2}, **Кострюкова Т. С.** ¹, **Затонский Г. В.** ², **Осин Н. С.** ², **Васильев Н. В.** ^{1, 2, 1} Московский государственный областной университет, ² ФГУП ГосНИИ биологического приборостроения

Флуоресцирующие нанодисперсии для иммунофлуоресцентного анализа биозагрязнений **Грищенко А. С.**¹, **Ефанов В. М.**¹, **Логинова О. Д.**¹, **Свердлова Н. Д.**¹, **Васильев Н. В.**^{1, 2, 1} *Московский государственный областной университет,*² *ФГУП ГосНИИ биологического приборостроения*

Влияние различных факторов на аналитический сигнал кобальта, получаемый методом инверсионной вольтамперометрии **Кулаков В. Н., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Оптимальное значение рН для определения токсичности растворов тетразоляно-топографическим методом **Веселова Е. В., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Оценка активированной фосфоритной муки различных месторождений методом биотестирования **Мартынов М. В., Малышева А. В., Потапова И. А., Сырчина Н. В.** *Вятский государственный университет*

Сравнительная оценка сорбционных свойств глауконита **Соловьева Н. А., Сырчина Н. В.** *Вятский государственный университет*

Изучение воздействия соединений хрома(III), свинца(II), кадмия, меди(II), цинка и азота в поликомпонентных системах на биометрические показатели проростков ячменя сорта «Новичок» **Таляр А. С.**¹, **Маркова А. В.**¹, **Камнева А. А.**¹, **Кручинина Н. В.**¹, **Петухова Е. С.**¹, **Сырчина Н. В.**^{1, 2}, **Кутявина Т. И.**^{1, 2}, **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет,*² *Лаборатория биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ*

Вопросы разработки нового динамического индекса качества окружающей среды для производственных помещений **Гусейнова М. В.** *Азербайджанский технический университет*

Применение проектных технологий в исследовательской деятельности Лицея естественных наук **Макаренко З. П.** *Кировское областное государственное общеобразовательное автономное учреждение «Лицей естественных наук»*

О необходимости непрерывного мониторинга процессов загрязнения воздуха **Баскин З. Л.** *Вятский государственный университет*

Влияние кислотности на миграцию цинка и кадмия в системе почва-растение **Товстик Е. В., Казакова А. А.** *Вятский государственный университет*

Связывания различных ионов гуминовыми веществами торфа **Оботурова М. Н., Абдухалилов О. М., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Секция «Химия и экология почв»

17 апреля 09.00–12.30, каб. 339

Руководители секции:

Дабах

Елена Валентиновна

– канд. биол. наук, доцент кафедры почвоведения, мелиорации, землеустройства и химии Вятской ГСХА, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Широких

Александр Анатольевич

– д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ, в. н. с. лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого

Секретарь:

Безденежных

Карина Александровна

– аспирант кафедры экологии и природопользования ВятГУ

Об экологии педогенеза и свойствах подзолистых почв государственного природного заказника «Былина» **Винокуров А. Н., Кельдышев М. А., Вартан И. А., Прокашев А. М.** *Вятский государственный университет*

Почвы пуговых холмов палеоледниковой зоны Вятско-Камского Предуралья **Стародумова У. А., Вартан И. А., Прокашев А. М., Крысов А. А.** *Вятский государственный университет*

Медь в почве сельскохозяйственных угодий Гомельщины **Карпенко А. Ф.** *УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины», г. Гомель Республика Беларусь*

Изменение содержания кислоторастворимых соединений железа в дерново-подзолистой почве в условиях длительного стационарного опыта **Симонова О. А., Мусихина Т. А.** *Вятский государственный университет*

Свойства почв Ботанического сада Вятской ГСХА **Дабах Е. В.^{1,2}, Кислицына А. П.¹, Семенов А. В.^{1,1}** *ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Изучение загрязнения почв г. Крушевац (Республика Сербия) тяжелыми металлами **Симич А., Леонтьева А. С., Березин Г. И.** *Вятский государственный университет*

Содержание органического вещества и кислотность почвы вблизи металлургического завода **Ушакова Е. С., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет*

Секция «Экология микроорганизмов»

17 апреля 09.00–17.00, каб. 339

Руководители секции:

Кондакова

Любовь Владимировна

– д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Домрачева

Людмила Ивановна

– д-р биол. наук, профессор кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии Вятской ГСХА, в. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Широких

Ирина Геннадьевна

– д-р биол. наук, зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, в. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, профессор ВятГУ

Секретарь:

Безденежных

Карина Александровна

– аспирант кафедры экологии и природопользования ВятГУ

Влияние биопрепаратов на яровой ячмень Белгородский 100 **Емелев С. А., Помелов А. В., Черемисинов М. В., Дудин Г. П.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Биосинтетические особенности стрептомицетов, выделенных из различных черноземов Молдовы **Бурцева С. А., Бырса М. Н., Березюк Ю. Н., Васильчук А. В., Киселица Н. Н., Киселица О. А.** *Институт микробиологии и биотехнологии, Республика Молдова*

Состояние альго-микологических комплексов почв под различной растительностью г. Кирова **Вахрушева Н. Э.¹, Люкина А. Л.¹, Домрачева Л. И.^{1,2,1}** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Антимикробная активность микромицета *Trichoderma* sp., выделенного из ризосферной почвы лютика ядовитого (*Ranunculus sceleratus*) **Домрачева Л. И.^{1, 2}, Ковина А. Л.¹, Малинина А. И.¹, Люкина А. Л.^{1,1}** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Альгофлора луговых экосистем в районе объекта хранения и уничтожения химического оружия «Марадыковский» после прекращения его функционирования **Безденежных К. А.¹, Кондакова Л. В.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Сравнительная характеристика биомониторинговых возможностей бактерий и высшего растения в оценке состояния городских почв, загрязненных стоками автомойки **Симакова В. С.¹, Люкина А. Л.², Домрачева Л. И.^{2,3,1}** *Вятский государственный университет,² Вятская государственная сельскохозяйственная академия,³ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка влияния почвенной цианобактерии *Nostoc paludosum* на растения ячменя **Фокина А. И.**¹, **Домрачева Л. И.**^{2,3}, **Огородникова С. Ю.**³, **Трефилова Л. В.**², **Вахмянина С. А.**², **Трушников П. А.**^{1,1} *Вятский государственный университет*,² *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*,³ *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Особенности эпифитной микрофлоры различных видов листоватых лишайников **Малинина А. И.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1,2}, **Ковина А. Л.**¹, **Домнина Е. А.**^{2,3}¹ *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*,³ *Вятский государственный университет*

Система инструментальной оценки влияния ионов переходных металлов на жизнедеятельность микроорганизмов **Маслова А. Ю.**, **Сибирцев В. С.**, **Крылов А. В.**, **Кубанычбек Р.**, **Марченко А. А.** *Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики*

Информативность коэффициента Жаккара в оценке состояния водоемов **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Дабах Е. В.**^{2,3,1} *Вятский государственный университет*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*,³ *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Подход к поиску и выделению микроорганизмов-деструкторов фенола **Кувичкина Т. Н.**¹, **Носулич В. Е.**², **Капаруллина Е. Н.**¹, **Доронина Н. В.**¹, **Макаренко А. А.**³, **Решетиллов А. Н.**^{1,1} *Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г. К. Скрябина ФИЦ ПНЦБИ РАН*,² *Самарский национальный исследовательский университет имени С. П. Королева*,³ *ООО Эмульсионные технологии*

Секция «Биология и экология растений»

17 апреля 09.00–12.30, каб. 430

Руководители секции:

- | | |
|---|---|
| Домнина
Елена Александровна | – канд. биол. наук, с. н. с. центра компетенций «Использование биологических ресурсов» Института биологии и биотехнологии ВятГУ, доцент, с. н. с. лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ |
| Егорова
Наталья Юрьевна | – канд. биол. наук, с. н. с. ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. профессора Б. М. Житкова» |
| Рябова
Екатерина Владимировна | – канд. биол. наук, зав. кафедрой экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ |
| Секретарь:
Коваль
Екатерина Викторовна | – ст. лаборант кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ |

Современное состояние ценопопуляций редкого эндемичного вида *Acantholimon nuratavicum* Zakirov ex Lincz. (Plumbaginaceae) **Шарипова В. К.**, **Рахимова Н. К.**, **Бешко Н. Ю.** *Институт ботаники АН Республики Узбекистан*

Агроэкологическое и фитосанитарное обоснование интродукции яровой тритикале (*Triticale*) в Кировской области **Шешегова Т. К.** *ФГБНУ Федеральный аграрный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Определение устойчивости гибридов кукурузы к температурному стрессу на основе параметров флуоресценции хлорофилла **Какаева А. И., Аюева М. А., Бишарова И. Л., Лукаткин А. С.** *Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва*

Изучение фитопротекторных свойств Лигногумата при загрязнении среды фторидом натрия **Огородникова С. Ю.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Влияние аммиачной селитры и сульфата марганца(II) на рост и накопление жира в зерне ячменя различных сортов **Одинцова Ю. А., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет*

Состав и физико-химические свойства эфирного масла пихты сибирской, произрастающей в различных районах Кировской области **Шумилова А. А., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет*

Особенности онтогенетической стратегии *Vaccinium myrtillus* L. в лесных экосистемах северо-востока европейской России **Егорова Н. Ю.** *Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова*

Об экологических предпочтениях *Iris sibirica* L. **Овчинникова Ю. А., Шабалкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Опыт анализа послерубочного состояния фитоценозов заказника «Былина» **Кельдышев М. А., Винокуров А. Н., Варган И. А., Прокашев А. М.** *Вятский государственный университет*

Коллекции древесных растений искусственных насаждений Дендропарка лесоводов Кировской области **Рязанова Д. Г., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет*

О состоянии тополей в озеленении г. Кирова **Домнина Е. А.^{1, 2}, Савиных Н. П.¹, Ходырев Г. Н.^{1, 1}** *Вятский государственный университет,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Видовой состав растений жилого комплекса «Васильки» г. Кирова **Татьянкина Е. А., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Секция «Биология и экология животных»

17 апреля 13.30–17.00, каб. 430

Руководители секции:

Пестов

Сергей Васильевич

– канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования ВятГУ, н. с. лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Рябов

Владимир Михайлович

– старший преподаватель кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Секретарь:

Березин

Григорий Иванович

– канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Экологический уровень ослабления геомагнитного поля, оказывающий негативное влияние на эмбриогенез куриных **Емельянова М. С.**¹, **Ломаева М. Г.**², **Ломаев Г. В.**^{1 1} *Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова,*² *Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук*

Орнитофауна парков г. Кирова **Бабина В. А., Масленникова О. В.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Орнитофауна особо охраняемой природной территории «Заречный парк» г. Кирова **Борняков Г. А., Масленникова О. В.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Характеристика синантропного очага трихинеллеза на территории прибрежных поселков Чукотского полуострова **Букина Л. А.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Повреждения листьев липы сердцевидной (*Tilia cordata* L.) фитофагами в г. Кирове **Зиновьев В. В.**¹, **Пестов С. В.**^{1, 2 1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Мониторинг зимнего населения птиц участка «Нургуш» заповедника «Нургуш» **Кондрухова С. В.** *Государственный природный заповедник «Нургуш»*

Парафасциолопсоз лося на территории опытного хозяйства **Котельникова Т. А.**¹, **Масленникова О. В.**¹, **Шихова Т. Г.**^{2 1} *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,*² *ФГБНУ ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. профессора Б. М. Житкова*

Учеты рыбацких птиц в бассейне р. Столбовая Центральносибирского заповедника **Махнева И. С.**¹, **Кочкарев П. В.**², **Масленникова О. В.**^{1 1} *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,*² *ФГБУ «Государственный заповедник «Центральносибирский»*

Материалы о гибели млекопитающих на автомобильных дорогах **Рябов В. М.** *Вятский государственный университет*

Травмированность северных морских котиков (*Callorhinus ursinus*) инородными предметами антропогенного происхождения на репродуктивном лежбище о. Тюлений (Сахалинская область) **Феденева Ю. В., Букина Л. А.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Почвенная мезофауна ивняка и ее роль в сохранении биологического разнообразия заповедника «Нургуш» **Целищева Л. Г.** *Государственный природный заповедник «Нургуш»*

Учеты численности мелких млекопитающих в Центральносибирском биосферном заповеднике **Чернышев С. П., Масленникова О. В.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Экологическая оценка зараженности некоторых видов млекопитающих гельминтами **Масленникова О. В., Сидорова О. П.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Саркоцистоз диких животных **Масленникова О. В.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*