



ИБ ФИЦ Коми
НЦ УрО РАН

ПРОГРАММА
XVII Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием

ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: проблемы и пути их решения

26-27 апреля 2022 г.

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

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

26–27 апреля 2022 г.

Киров, 2022

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XVII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения», которая будет проводиться в г. Кирове 26–27 апреля 2022 г. в учебном корпусе № 11 Вятского государственного университета по адресу: г. Киров, ул. Преображенская, д. 41.

Мероприятия:

1. XVII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения».

2. Региональный молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова.

Мероприятия конференции организуют и проводят ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (далее – ВятГУ), Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (далее – ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), Кировское отделение № 8612 ПАО Сбербанк, Филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Пугач В. Н. – канд. экон. наук, ректор ВятГУ.

Заместители председателя:

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

Дёгтева С. В. – д-р биол. наук, директор ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Ашихмина Т. Я. – д-р техн. наук, профессор, заведующий (главный научный сотрудник) научно-исследовательской лаборатории (далее – НИЛ) биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Члены организационного комитета:

Юнгблюд В. Т. – д-р ист. наук, профессор, Президент ВятГУ.

Бажин К. С. – канд. пед. наук, доцент, проректор по стратегическому развитию и проектной деятельности ВятГУ.

Чадин И. Ф. – канд. биол. наук, заместитель директора по научной работе ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Козулин Д. А. – канд. хим. наук, директор Института химии и экологии ВятГУ.

Александрова Е. В. – заместитель директора филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Кирово-Чепецке по связям с общественностью.

Храпова Н. В. – помощник управляющего Кировским отделением № 8612 ПАО Сбербанк.

Огородникова С. Ю. – канд. биол. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (ответственный секретарь оргкомитета).

Кардакова Е. М. – старший лаборант НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (технический секретарь оргкомитета).

Рябова Е. В. – канд. биол. наук, заведующий кафедрой экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ.

Зайцев М. А. – канд. пед. наук, заведующий кафедрой фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ.

Домрачева Л. И. – д-р биол. наук, профессор кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии Вятского государственного агротехнологического университета, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

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

Савиных Н. П. – д-р биол. наук, профессор кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ВятГУ.

Широких И. Г. – д-р биол. наук, зав. лабораторией ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, в. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Адамович Т. А. – канд. геогр. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ.

Дабах Е. В. – канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Даровских Л. В. – канд. пед. наук, заместитель директора Института химии и экологии ВятГУ.

Домнина Е. А. – канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ВятГУ, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Кантор Г. Я. – канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Кутявина Т. И. – канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Лаптева Е. М. – канд. биол. наук, заведующий отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Мусихина Т. А. – канд. геогр. наук, заведующий кафедрой промышленной и прикладной экологии Института химии и экологии ВятГУ.

Пестов С. В. – канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Рутман В. В. – м. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Рябов В. М. – старший преподаватель кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ.

Сазанов А. В. – канд. биол. наук, доцент, руководитель центра компетенций «Экологические технологии и системы» Института химии и экологии ВятГУ.

Скугорева С. Г. – канд. биол. наук, н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Сырчина Н. В. – канд. хим. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Тимонов А. С. – ведущий инженер НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Товстик Е. В. – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ.

Фокина А. И. – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ.

Хранилов Ю. П. – канд. техн. наук, профессор кафедры технологии неорганических веществ и электрохимических производств Института химии и экологии ВятГУ.

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

СОДЕРЖАНИЕ

Регламент конференции.....	5
Открытие конференции	5
Пленарное заседание.....	6
Секционные заседания.....	8
Секция «Экологические проблемы региона».....	8
Секция «Отходы производства и потребления: экологические аспекты».....	11
Секция «Экологический мониторинг состояния окружающей среды»	13
Секция «Химия и экология почв»	16
Секция «Экология микроорганизмов».....	19
Секция «Биология и экология растений»	22
Секция «Биология и экология животных»	26
Региональный молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова	29

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

26 апреля 2022 г.

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11)

9.00–9.30	Регистрация участников
9.30–10.00	Открытие конференции. Приветствия
10.00–12.00	Пленарное заседание
12.00–12.30	Кофе-пауза
12.30–17.00	Работа секций

27 апреля 2022 г.

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11)

9.30–12.00	Презентация работ, поступивших на Региональный молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова
9.30–12.00	Работа секций
12.00–12.30	Кофе-пауза
12.30–13.00	Подведение итогов конференции. Награждение победителей конкурса «Мой любимый город»

Время выступления с докладом на пленарном заседании – до 20 минут.

Время выступления с докладами на секциях – до 10 минут.

26 апреля

XVII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения»

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, Актовый зал)
с 9.30 до 17.00

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODAyODhiOTEtNTBjNC00MWE1LTkxYjMtZTdhYmY3ZjdkYTlj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Пугач В. Н. – канд. экон. наук, ректор ВятГУ.

Приветствия:

Е. В. Ковалева – Глава города Кирова.

Л. А. Копысова – заместитель главы администрации города Кирова.

О. В. Женихова – заместитель министра охраны окружающей среды Кировской области.

С. В. Дёгтева – директор Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук

И. М. Гизатуллин – заместитель руководителя Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора.

С. Н. Улитин – председатель Общественной палаты Кировской области.

М. П. Мельник – заместитель главного инженера филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» по экологии, член Общественной палаты Кировской области.

Н. В. Храпова – помощник управляющего Кировским отделением № 8612 ПАО Сбербанк.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10.00–10.15 **Тарасова Елена Михайловна** – Роль федеральных особо охраняемых территорий в сохранении биологического разнообразия региона, директор ООПТ «Нургуш», г. Киров
- 10.15–10.30 **Назаренко Наталья Николаевна** – Городские почвы как агрессивная среда для накопления опасных для человека микроспоров, канд. биол. наук, доцент кафедры селекции и биотехнологии Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I, **Свистова Ирина Дмитриевна**, д-р биол. наук, профессор кафедры биологии растений и животных Воронежского государственного педагогического университета, г. Воронеж
- 10.30–10.45 **Громова Светлана Николаевна** – Экосистема полости рта и ее зависимость от стоматологического статуса, канд. мед. наук, заведующий кафедрой стоматологии Кировского государственного медицинского университета, **Колеватых Екатерина Петровна**, канд. мед. наук, заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии Кировского государственного медицинского университета, **Петров Сергей Борисович**, канд. мед. наук, заведующий кафедрой гигиены Кировского государственного медицинского университета, г. Киров

- 10.45–11.00 **Гордеева Елена Михайловна** – Лесоклиматические проекты для целей декарбонизации регионов России: актуальное правовое обеспечение, д-р юрид. наук, доцент кафедры теории и истории государства и права юридического института ВятГУ, консультант АО «Русский Алюминий Менеджмент», старший научный сотрудник Хасселтского Университета (Бельгия), член международного союза охраны природы, член европейского форума по экологическому праву, член Российского географического общества, член Российской ассоциации международного права, г. Киров
- 11.00–11.15 **Рябова Екатерина Владимировна** – Современное состояние экологического образования, воспитания и просвещения в Кировской области, канд. биол. наук, заведующий кафедрой экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ, г. Киров
- 11.15–11.30 **Сырчина Надежда Викторовна** – Проблема контроля запахового загрязнения селитебных территорий, канд. хим. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров
- 11.30–11.45 **Тютиков Сергей Федорович** – Фуллерены и редкие земли в зажогинском шунгите и возможности его использования в биотехнологии, д-р. биол. наук, ведущий научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН, г. Москва
- 11.45–12.00 **Кондакова Любовь Владимировна** – Развитие зеленого хозяйства в городе Кирове: проблемы и перспективы, д-р. биол. наук, профессор, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, **Ашихмина Тамара Яковлевна**, д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, **Тарасова Елена Михайловна**, директор ООПТ «Нургуш», г. Киров
- 12.00–12.20 **Ашихмина Тамара Яковлевна** – Подходы, технологии и опыт в обращении с промышленными и бытовыми отходами, д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция «Экологические проблемы региона»

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODAyODhiOTEtNTBjNC00MWE1LTkxYjMtZTdhYmY3ZjdkYTlj%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Ашихмина

Тамара Яковлевна

– д-р техн. наук, профессор, заведующий (главный научный сотрудник) НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Скугорева

Светлана Геннадьевна

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

Секретарь:

Адамович

Татьяна Анатольевна

– канд. геогр. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ

Мониторинг городских зеленых насаждений с применением ГИС-технологий **Рутман В. В.**¹, **Кантор Г. Я.**^{1, 2}, **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Методическое обеспечение мониторинга атмосферного воздуха в районе предприятий по обезвреживанию отходов производства **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2}, **Кулаков В. Н.**¹, **Кутявина Т. И.**^{1, 1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Экологическая оценка атмосферного воздуха санитарно-защитной зоны промышленного комплекса в Астраханской области **Чернышова А. Г.**¹, **Насибулина Б. М.**², **Капизова А. М.**^{1, 1} *Астраханский государственный архитектурно-строительный университет,*² *Астраханский государственный университет*

Оценка состояния атмосферного воздуха городской среды **Рутман В. В.**¹, **Хето М. Х.**¹, **Кулаков В. Н.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Опыт использования микростанций на платформе CityAir для мониторинга атмосферного воздуха в городской среде **Кургузкин М. Г., Вершинина Е. С.** *Автономное учреждение «Управление Минприроды УР»*

О влиянии загрязнения атмосферного воздуха в Республике Татарстан на заболеваемость населения **Ильясова А. Р., Каримова Р. И.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Экологический риск здоровью населения при загрязнении атмосферного воздуха города Казани **Шафикова Ю. И., Степанова Н. Ю.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Оценка качества атмосферного воздуха на основании снегохимической съемки **Матюхин И. А., Субботина Д. А., Ланько А. В., Качор О. Л.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Оценка состояния снега города Воскресенска Московской области **Аристархова Е. В., Петренко Д. Б.** *Геологический институт РАН*

Экологические риски и приоритеты экологического развития животноводства **Пилип Л. В.¹, Сырчина Н. В.^{2,1}** *Вятский государственный агротехнологический университет,² Вятский государственный университет*

Ресурсный потенциал использования редких видов птиц на территориях урбанизированных ландшафтов Республики Татарстан **Игнашев Н. Е.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Фитомониторинг в решении экологических проблем степной зоны Восточной Европы **Сафонов А. И.** *Донецкий национальный университет*

Растения природного парка «Малиновая засека» с ранневесенним цветением **Солдатов А. В., Хапкина А. В.** *Тульский государственный университет*

Содержание биологически активных веществ в экстрактах иван-чая **Деревянных А. К., Даровских Л. В.** *Вятский государственный университет*

Исследование динамики выхода антиоксидантов из композиции бетулина на основе желатина **Злобина В. М., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Оценка экологического состояния природных объектов северо-западного района г. Кирова **Ашихмина А. Э., Зимонина Н. М.** *Вятский государственный университет*

Динамика восстановительных сукцессий на землях сельскохозяйственных угодий в пределах таежных ландшафтов Вятско-Камского Предуралья **Смирнова В. И., Сидорова Е. А., Матушкин А. С.** *Вятский государственный университет*

Динамика морфометрических параметров Атабаевских озер Волжско-Камского заповедника **Зиганшин И. И., Иванов Д. В., Хасанов Р. Р.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Исследование влияния рекреационных ресурсов на водоемы города Кирова **Терентьева М. В., Овчинникова Д. Д., Глинова У. А., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Изучение особенностей химического состава прудов микрорайона «Чистые пруды» **Стрекозова А. Д., Адамович Т. А., Береснева Е. В.** *Вятский государственный университет*

Проблема содержания нитратов в питьевой воде и продуктах растительного происхождения **Агеева Т. Н., Пускова В. М.** *Белорусско-Российский университет, Беларусь*

Анализ загрязнения тяжелыми металлами донных отложений озера Графское на территории Баймакского района Республики Башкортостан **Кужи-**

на Г. Ш., Исянгужин А. Р. *Сибайский институт (филиал) Башкирского государственного университета*

Влияние эколого-социальных факторов на развитие онкозаболеваний в Восточном Крыму **Кобечинская В. Г.**¹, **Пышкин В. Б.**^{1,2}, **Климова Ю. В.**¹
¹ *Институт биохимических технологий, экологии и фармации (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный университет им. В. И. Вернадского»,* ² *Филиал Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова в г. Севастополе*

Изучение процессов сорбции ионов свинца(II) высшими грибами **Скугорева С. Г.**¹, **Кантор Г. Я.**^{1,2,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,* ² *Вятский государственный университет*

Извлечение ионов Sr^{2+} из растворов с различным солевым фоном сорбентом на основе алюмосиликата бария из соломы риса **Панасенко А. Е., Ярусова С. Б., Гордиенко П. С., Паротькина Ю. А.** *Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук*

Селективный флуоресцентный метод для экологического мониторинга полициклических ароматических углеводородов **Плотникова О. А., Тихомирова Е. И.** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.*

Формирование рецепторной системы на основе дрожжей *Blastobotrys adenivorans* и медиатора нейтрального красного для экспресс-определения индекса биохимического потребления кислорода **Медведева А. С., Арляпов В. А., Миронов В. Г.** *Тульский государственный университет*

Влияние объема среды на формирование острого токсического эффекта воздействия бихромата калия на примере ракообразных *Daphnia magna* Straus **Гюльмисарян Е. В., Гершкович Д. М.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова*

Организация международного экологического форума как средство выработки стратегических направлений в области охраны окружающей среды в Азиатско-Тихоокеанском регионе **Ярусова С. Б., Вшивкова Т. С., Иваненко Н. В.** *Владивостокский государственный университет экономики и сервиса*

Оценка жизненного цикла мясного продукта **Солдатов В. В., Матвеева Ю. Г.** *ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

Метод реоплетизмографии легких в комплексном экологическом мониторинге окружающей среды **Петраш В. В.** *Медицинский университет «РЕАВИЗ»*

**Секция «Отходы производства и потребления:
экологические аспекты»
кабинет 25**

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2QwYzdiOTgtOTA3NS00MWQxLWE0YzYtOTMyYjM3Mzc3ZDk5%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Сырчина Надежда Викторовна – канд. хим. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Мусихина Татьяна Анатольевна – канд. геогр. наук, заведующий кафедрой промышленной и прикладной экологии Института химии и экологии ВятГУ

Секретарь:

Соловьёва Евгения Сергеевна – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ

Региональный опыт управления твердыми коммунальными отходами **Кондаурова В. А.** *Воронежский институт экономики и социального управления*

Квартал как территориальная единица управления в системе обращения с твердыми коммунальными отходами в городе Кирове **Мусихина Т. А., Пинаева Е. А.** *Вятский государственный университет*

О правовых и организационных проблемах внедрения раздельного накопления твердых коммунальных отходов **Плато Т. Н.** *ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования»*

Анализ объемов образования полезного компонента в составе отходов потребления в условиях студенческого общежития **Мещерякова Л. Н., Холоденко А. В.** *Волгоградский государственный университет*

Нитрилотрисметилефосфонатоцинкат натрия – продукт утилизации отходов гальванического производства **Суксин Н. Е., Шумилова М. А.** *Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН*

Некоторые экологические аспекты эксплуатации оборудования гальванических производств **Хранилов Ю. П., Мамаев В. И., Лобанова Л. Л., Еремеева Т. В.** *Вятский государственный университет*

Очистка стоков электрохимического никелирования **Хитрин С. В.**¹, **Кобликов Е. С.**^{2,1} *Вятский государственный университет*,² *ООО «Галополимер Кирово-Чепецк»*

Разработка адсорбционного картриджа для очистки выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания **Возженников Е. В., Фукс С. Л.** *Вятский государственный университет*

Сорбция тяжелых металлов глауконитсодержащими хвостами обогащения фосфоритов Вятско-Камского месторождения **Малышева А. В., Сырчина Н. В.** *Вятский государственный университет*

Натуральный мелиорант для восстановления плодородия почв с карбонатным типом засоления **Иванова Н. Н., Сырчина Н. В., Мартынова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Влияние гранулята осадка сточных вод на дыхательную активность и токсичность нефтезагрязненной серой лесной почвы **Вершинин А. А., Утомбаева А. А., Кузнецова Т. В., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Выбор растворителя для экстракции бетулина из коры березы **Князев А. Я., Пермякова К. В., Девятерикова С. В.** *Вятский государственный университет*

Повышение экологичности деревообрабатывающих производств за счет внедрения инновационных технологий переработки древесных отходов **Тарбева Н. А., Рублева О. А.** *Вятский государственный университет*

Получение наполнителей на основе отходов рисового производства **Твердов И. Д., Мишагин К. А., Готлиб Е. М.** *Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Исследование условий попадания ионов кобальта в донные отложения из сточных вод металлургического производства **Зыкина Ю. Н., Бабина А. А., Фукс С. Л.** *Вятский государственный университет*

Исследование условий попадания ионов Ni^{2+} в донные отложения при сбросе сточных вод машиностроительного производства **Бабина А. А., Зыкина Ю. Н., Фукс С. Л.** *Вятский государственный университет*

Загрязнение окружающей среды пластиковыми отходами и эффективные методы решения экологической проблемы **Чернышова А. Г., Капизова А. М.** *ГАОУ АО ВО «Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»*

Загрязнение пластиком как экологическая проблема мирового масштаба **Иванов М. А.** *Южный федеральный университет*

Формирование токсического эффекта меди в присутствии частиц полимерных материалов на примере пресноводных ракообразных *Daphnia magna* Straus **Рак А. Н., Гершкович Д. М.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова*

Исследование методик расчета выбросов углекислого газа при обращении с твердыми коммунальными отходами **Солдатов В. В., Агаханянц П. Ф.** *ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

Секция «Экологический мониторинг состояния окружающей среды»
АКТОВЫЙ ЗАЛ

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODAyODhiOTEtNTBjNC00MWE1LTkxYjMtZTdhYmY3ZjdkYTlj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Кутявина	– канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга
Татьяна Игоревна	ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Тимонов	– ведущий инженер НИЛ биомониторинга ИБ
Александр Степанович	ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Секретарь:	
Рутман	– м. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми
Вячеслав Владимирович	НЦ УрО РАН и ВятГУ

Содержание тяжелых металлов в питьевой воде Хайбуллинского района Республики Башкортостан **Файзулина Р. Ф., Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) «Башкирский государственный университет»*

Оценка загрязнения тяжелыми металлами и нефтепродуктами воды малых рек города Кирова **Парфенова М. В., Кулаков В. Н., Березин Г. И.** *Вятский государственный университет*

Современное состояние окружающей среды Чарвакского водохранилища **Саттаров М. Э., Сиддиков С. Ш.** *Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий при Госкомэкологии Республики Узбекистан*

Мониторинг гидрохимических показателей реки Яуза на территории г. Мытищи (Московская область) **Базунова Ю. М., Радугина О. Г., Чепрасова А. С., Свердлова Н. Д., Петренко Д. Б.** *Московский государственный областной университет*

Оценка качества воды озер Каракалпакии (Узбекистан) с помощью индексов зоопланктона **Гинатуллина Е. Н.** *НИИ Рыбоводства Узбекистана*

Оценка состояния поверхностных водоемов Воронежской области на примере озер Глубокое и Круглое **Белик А. В., Суров И. Л.** *ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет»*

Биоразнообразие и количественные показатели сообществ макрозообентоса некоторых рек Мантуровского участка Государственного природного заповедника «Кологривский лес» им. М. Г. Сеницына» **Ночвина М. С.¹, Соколова Т. Л.¹, Мурадова Л. В.^{1, 2, 1}** *ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»,² ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» им. М. Г. Сеницына»*

Состав и структура фитопланктона в акватории Саралинского участка Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника **Гречухина Л. Г., Любина О. С. Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ТатарстанНИРО»)**

Ракообразные пруда парка Победы г. Новокуйбышевска (Россия) **Герасимов Ю. Л. Самарский университет**

Результаты гидрохимического анализа водных экосистем на территории Государственного природного заказника «Былина» **Кутявина Т. И., Вартан И. А., Шемякина Е. В., Тимина В. В. Вятский государственный университет**

Оценка воздействия промышленных сточных вод на качество вод реки Ангара в период снижения техногенной нагрузки **Цветкова Е. А., Полетаева В. И. Институт геохимии им. А. П. Виноградова СО РАН**

Экологические проблемы искусственных водоемов **Сафиуллин Э. М., Никитина Е. Л. Ярославский государственный технический университет**

Микропластик в воде и донных отложениях Мешинского залива **Кузьмин Л. С., Шевчук К. А., Гайсин А. Р., Степанова Н. Ю. Казанский федеральный университет**

Суммационный интегратор антропогенной нагрузки в городах Донбасса по данным фитомониторинга **Зайцева Е. В. Донецкий национальный университет**

Экспресс-фитодиагностика экологического состояния геолокалитетов города Донецка **Суецкая Я. А. Донецкий национальный университет**

Мониторинг состояния луговых экосистем поймы р. Ипуть после катастрофы на ЧАЭС **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф., Бондарева А. В. Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины**

Применение методов фитоиндикации для оценки степени загрязнения и эвтрофирования крупнейших водохранилищ Кировской области **Кутявина Т. И.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2,1} Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**

Биогеохимическая активность растений *Prunus padus* L., *Rubus saxatilis* L., *Origanum vulgare* L. в естественных сообществах Бурзянского района Республики Башкортостан **Бускунова Г. Г. Сибайский институт (филиал) «Башкирский государственный университет»**

Материалы к флоре высших сосудистых растений устья реки Няртсюю (Национальный парк «Югыд ва», Северный Урал Республики Коми) **Канев В. А. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН**

Оценка состояния окружающей среды г. Красноярска по флуктуирующей асимметрии вяза мелколистного **Горностаева А. А. ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»**

Изменение анатомо-морфологических характеристик хвои *Pinus sylvestris* L. в условиях шламоохранилища Богословского алюминиевого завода **Лукина Н. В., Чувашева Е. А., Филимонова Е. И., Глазырина М. А. Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н. Ельцина**

Сосна обыкновенная как индикатор состояния рекреационных зон урбанизированной территории города Красноярска **Лемешевский А. И.** *ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»*

Биоиндикационная оценка экологического состояния лесных экосистем в районе памятника природы регионального значения «Дендропарк лесоводов Кировской области» **Подлевских М. М.¹, Кондакова Л. В.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Аэропалинологический мониторинг на территории города Кирова **Жуйкова И. А., Лалетин Д. С.** *Вятский государственный университет*

Аэропалинологический мониторинг как условие оценки экологического риска развития аллергических заболеваний у населения **Манжос М. В.¹, Власова Н. В.², Мазоха К. С.¹, Кавеленова Л. М.², Хабибулина Л. Р.^{1,1}** *Самарский медицинский институт «РЕАВИЗ»,² Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева*

Накопление и распределение железа в организме пчел и продуктах пчеловодства в различных районах Республики Татарстан **Сычев К. В.¹, Низамов Р. Н.², Фазульянова А. Р.¹, Мукминов М. Н.^{1,1}** *Казанский федеральный университет,² ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»*

Особенности содержания тяжелых металлов в дикорастущих видах растений на фоновых территориях Республики Башкортостан **Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) «Башкирский государственный университет»*

Количественная оценка содержания меди в плодах и листьях рябины обыкновенной, рябины черноплодной, облепихи крушиновидной и шиповника собачьего **Елец А. А., Исупова М. В., Гребенев И. Р., Лучинин Г. А., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет*

Исследование содержания микроэлементов в микрозелени, реализуемой в торговой сети города Кирова **Карпова Т. В., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет*

Биоэкологические особенности Зааминского национального природного парка **Сагтаров М. Э.¹, Сакиев К. Б.¹, Туракулова Д. Э.², Мехрибонова С. А.^{2,1}** *Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий при Госкомэкологии Республики Узбекистан,² Ташкентский государственный технический университет им. И. Каримова*

Реализация проекта «Речной дозор» для достижения целей национального проекта «Экология» **Топова С. В.** *ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования особо охраняемых природных территорий и природопользования»*

Интенсивность дыхания выработанных торфяников в зависимости от степени сработки и глубины осушения (на примере торфомассива «Гадовское» Оричевского района Кировской области) **Юмшанова Е. А., Уланов А. Н.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Экологический мониторинг содержания загрязняющих веществ в почвенном покрове и водном объекте парка Малиновка Красногвардейского района Санкт-Петербурга **Матвеева Ю. Г., Солдатова В. В.** *ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

Секция «Химия и экология почв»

Актальный зал

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODAyODhiOTEtNTBjNC00MWE1LTkxYjMtZTdhYmY3ZjdkYTlj%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Дабах

– канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга

Елена Валентиновна

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Кантор

– канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга

Григорий Яковлевич

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Секретарь:

Товстик

– канд. биол. наук, доцент кафедры фундамен-

Евгения Владимировна

тальной химии и методики обучения химии

Института химии и экологии ВятГУ

Суммарный показатель загрязнения в оценке качества почвы и донных отложений **Крийт В. Е., Сладкова Ю. Н., Волчкова О. В., Скляр Д. Н.** *ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»*

Актуальные подходы к сбережению почвенного наследия **Прокашев А. М.^{1, 2}, Соболева Е. С.¹, Варган И. А.¹, Есипова Т. В.¹, Чипилев К. А.^{1, 1}** *Вятский государственный университет,² Вятский государственный агротехнологический университет*

Специфика подзолистых почв экотонной полосы «средняя тайга – южная тайга» (на примере национального парка «Койгородский») **Денева С. В., Лаптева Е. М., Холопов Ю. В., Шахтарова О. В., Уляшев А. В., Семяшкин Р. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Погребенные почвы долинных зандров – свидетели древнеэоловых процессов в бассейне р. Вятки **Прокашев А. М.^{1, 2}, Чепурнов Р. Р.¹, Матушкин А. С.¹, Соболева Е. С.¹, Варган И. А.¹, Есипова Т. В.^{1, 1}** *Вятский государственный университет,² Вятский государственный агротехнологический университет*

Палеопалинологическое исследование торфяников в реконструкции изменения климата и растительного покрова голоцена **Филимонова А. В., Кононова О. Е.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Изучение состояния лесных почв на территории Удмуртской Республики **Копысова И. В., Корепанова А. П.** *ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»*

Физико-химические и химические свойства почв селитебной и рекреационной зон правобережной части городского округа город Воронеж **Пищулина Л. С., Яблонских Л. А., Гебретинсое Менгеша М.** *Воронежский государственный университет*

Определение взаимосвязей физико-химических и интегральных экологических показателей состояния урбаноземов вблизи железной дороги **Адамович Т. А., Олькова А. С., Товстик Е. В., Сысолятина М. А.** *Вятский государственный университет*

Оценка содержания кадмия и свинца в почвах города Ухта **Скребенков Е. А., Кряжева Е. Ю.** *Ухтинский государственный технический университет*

Содержание тяжелых металлов в почвах Республики Татарстан **Петров С. В., Салихов Д. Г., Елышев Н. В.** *ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Миграционные циклы тяжелых металлов в лесных ландшафтах каменной степи **Горбунова Н. С.¹, Куликова Е. В.^{2 1}** *Воронежский государственный университет,² Воронежский государственный аграрный университет*

Влияние изменения гранулометрического состава серой лесной почвы на ее способность к поглощению ионов меди **Иовчева А. Д.** *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН*

Подвижность и распределение железа в почве в зависимости от формы железосодержащих микроудобрений **Помелова Е. Е., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет*

Влияние минеральной среды на динамику органического вещества в процессе разложения растительных остатков в модельном эксперименте **Мальцева А. Н., Пинский Д. Л.** *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН*

Влияние ландшафтных условий на функционирование микробных сообществ почв постагрогенных экосистем (Республика Коми) **Ковалева В. А., Лаптева Е. М., Денева С. В., Панюков А. Н., Виноградова Ю. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Изменение состава нормальных углеводов пшеницы и гороха после культивирования на нефтезагрязненной аллювиальной луговой почве **Зайнулгабидинов Э. Р.¹, Игнатъев Ю. А.¹, Петров А. М.¹, Утомбаева А. А.¹, Зайнулгабидинов А. Э.^{2 1}** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан,² Казанский федеральный университет*

Загрязнение окружающей природной среды огнетушащими веществами и экологические последствия их воздействия **Капизова А. М., Чернышова А. Г.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Профильное распределение легкорастворимых солей в почвах при загрязнении их минерализованными жидкостями (Западная Сибирь) **Носова М. В.**^{1,2}, **Середина В. П.**^{2,1} *АО «ТомскНИПИнефть»,² Национальный исследовательский Томский государственный университет*

Микроэлементы в системе почва – растения *Phragmites australis* на техногенной территории **Дабах Е. В.**^{1,2}, **Кислицына А. П.**^{2,3,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,² Вятский государственный университет,³ ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого»*

Влияние *Heraclium sosnowskyi* Manden. на ферментативную активность постагрогенных почв (средняя тайга Республика Коми) **Смотрина Ю. А.**¹, **Лаптева Е. М.**², **Захожий И. Г.**², **Далькэ И. В.**^{2,1} *Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Влияние фиторекультивации на ферментативную активность нефтезагрязненных аллювиальных луговых почв **Каримуллин Л. К., Петров А. М., Князев И. В.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Влияние ризосферного эффекта на активность фосфатаз в черноземах выщелоченных **Безлер Н. В., Цомая В. Д., Стахурлова Л. Д.** *Воронежский государственный университет*

Интегральная токсичность и генотоксичность сельскохозяйственных почв Ростовской области **Климова М. В., Карчава Ш. К., Ажогина Т. Н., Хмелевцова Л. Е., Сазыкин И. С.** *Южный федеральный университет*

Оценка токсичности естественных и антропогенно-измененных почв Ростовской области при помощи lux-биосенсоров **Карчава Ш. К., Климова М. В., Хаммами М. И.** *Южный федеральный университет*

Технология производства пролонгированного карбамидоформальдегидного удобрения и оценка его влияния на активность микрофлоры почвы, загрязненной углеводородами **Набиуллин Р. Ш.**¹, **Хузиахметов Р. Х.**¹, **Афанасьев С. В.**², **Сазанов А. В.**^{3,1} *Казанский национальный исследовательский технологический университет,² ПАО «Тольяттиазот»,³ Вятский государственный университет*

Влияние глауконитсодержащих мелиорантов на подвижность тяжелых металлов в почвах, загрязненных отходами животноводства **Мартынов М. В.**¹, **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**², **Кулаков В. Н.**¹, **Кузнецов Д. А.**^{1,1} *Вятский государственный университет,² Вятский государственный агротехнологический университет*

Внесение древесной золы в почву как способ повышения качества растениеводческой продукции **Седукова Г. В., Автушко М. И., Исаченко С. А., Тимченко Е. А.** *Институт радиобиологии НАН Беларуси*

Секция «Экология микроорганизмов»

Кабинет 26

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTkyZGExZWYtNzE3MC00YWRkLWI5NTYtYzE5NTQ0NTJkODVk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Домрачева

Людмила Ивановна

– д-р биол. наук, профессор кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии Вятского государственного агротехнологического университета, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Кондакова

Любовь Владимировна

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

Секретарь:

Фокина

Анна Ивановна

– канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ

Выделение и характеристика нового штамма стрептомицета-продуцента боррелидина **Широких И. Г.**¹, **Комлева А. В.**^{2,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ² Вятский государственный университет*

Изменение целлюлазной активности стрептомицетов в зависимости от продолжительности культивирования **Боков Н. А.**^{1, 2}, **Назарова Я. И.**², **Широких И. Г.**^{2,1} *Вятский государственный университет, ² Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Продуцирование ферментов актинобактериями, выделенными из биопленки системы озер «La Izvog» (г. Кишинев) **Бурцева С. А., Бырса М. Н., Чеботарь В. И.** *Институт микробиологии и биотехнологии, Республика Молдова*

Энзиматическая активность актинобактерий, выделенных из придонных отложений озерной системы «La Izvog» (г. Кишинев) **Бырса М. Н., Бурцева С. А., Чеботарь В. И.** *Институт микробиологии и биотехнологии, Республика Молдова*

Ферментативная и противогрибковая способность микроводорослей и цианобактерий, выделенных из озерной системы «La Izvog» (г. Кишинев) **Сырбу Т. Ф., Цуркан О. П.** *НКНМ Института микробиологии и биотехнологии, Республика Молдова*

Актинобиота ризосферы левзеи сафлоровидной **Широких И. Г.**^{1, 2}, **Патракова М. Э.**³, **Назарова Я. И.**², **Бакулина А. В.**^{2,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ² Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, ³ Вятский государственный университет*

Реакция микромицетов на интродукцию в почву актинобактерий в присутствии целлюлозосодержащего субстрата **Домрачева Л. И.**^{1, 2}, **Забубенина Ю. С.**¹, **Огородникова С. Ю.**², **Назарова Я. И.**³, **Широких И. Г.**^{2, 3}
¹ Вятский государственный агротехнологический университет, ² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ³ Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого

Влияние высших растений на микробиоценоз нефтезагрязненной аллювиальной луговой почвы **Кузнецова Т. В.**, **Утомбаева А. А.**, **Каримуллин Л. К.**, **Игнатьев Ю. А.**, **Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ*

Влияние экологических условий на численность агрономически полезных групп микроорганизмов при использовании микробных биопрепаратов **Дайнеко Н. М.**, **Тимофеев С. Ф.**, **Концева И. И.**, **Бондарева А. В.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Влияние биопрепаратов производства Россельхозцентр на рост яровых зерновых культур **Емелев С. А.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Воздействие пестицидов и минеральных удобрений на микробиом сельскохозяйственных почв **Хмелевцова Л. Е.**, **Сазыкин И. С.**, **Ажогина Т. А.**, **Хаммами М. И.** *Южный федеральный университет*

Экология и многообразие метилотрофных бактерий **Прокудина О. В.**¹, **Третьякова А. В.**¹, **Песцов Г. В.**^{1, 2, 1} *Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого*, ² *Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии*

О возможности применения бактерий рода *Pseudomonas* для микроклонального размножения **Матушкин В. А.** *Вятский государственный университет*

Исследование экспрессии стрессовых генов у *Rhodococcus erythropolis* при воздействии углеводов **Лицевич А. Р.**, **Хмелевцова Л. Е.**, **Сазыкин И. С.**, **Сазыкина М. А.** *Южный федеральный университет*

Гены резистентности к антибиотикам у микроорганизмов, выделенных из куриного фарша **Чернышенко Е. Р.**¹, **Лицевич А. Р.**¹, **Брагинцева А. П.**¹, **Седова В. В.**¹, **Кан В. В.**¹, **Наумова Е. А.**¹, **Алешукина И. С.**², **Ажогина Т. Н.**^{1, 1} *Южный федеральный университет*, ² *Ростовский научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии*

Состав загогинского шунгита и его влияние на патогенную микрофлору **Тютиков С. Ф.**¹, **Проскуракова Л. В.**^{2, 1} *ФГБУН Институт геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского РАН*, ² *ЧПОУ «Социально-гуманитарный колледж»*

Обнаружение аэромонад и кишечных палочек в воде Нижнего Дона **Морозова М. А.**^{1, 2}, **Седова Д. А.**^{1, 3, 1} *ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора*, ² *Донской государственный технический университет*, ³ *Южный федеральный университет*

Сезонная динамика численности метаболически активного бактериопланктона на участках реки Москвы с разным уровнем биогенной нагрузки **Акулова А. Ю., Мошарова И. В., Хазанова К. П., Голдобина Л. И.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова*

Поиск родококков деструкторов карбендазима биосенсорным методом **Кувичкина Т. Н., Капаруллина Е. Н., Доронина Н. В., Решетилов А. Н.** *ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» обособленное подразделение Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрабина РАН*

Влияние глифосата на образование бактериальных биопленок **Наумова Е. А., Гильдебрант А. В., Сазыкин И. С., Сазыкина М. А.** *Южный федеральный университет*

Оценка перекисного окисления липидов бактерий под влиянием антибиотиков **Полиниченко А. Е., Ажогина Т. Н., Сазыкин И. С., Плотников А. А.** *Южный федеральный университет*

Перспективы использования водных микроорганизмов **Богдан Н. Ю., Сланина В. А.** *Институт микробиологии и биотехнологии Республики Молдова*

Изменение морфометрических и биохимических признаков лядвенца рогатого под влиянием инокуляции семян различными микроорганизмами (лабораторные опыты) **Стариков П. А.¹, Огородникова С. Ю.², Михеева П. С.¹, Домрачева Л. И.^{1,2}, Ковина А. Л.¹, Трефилова Л. В.^{1,1}** *Вятский государственный агротехнологический университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Особенности формирования биопленок «цветения» почвы под влиянием интродуцированных микроорганизмов **Забубенина Ю. С.¹, Трефилова Л. В.¹, Домрачева Л. И.^{1,2,1}** *Вятский государственный агротехнологический университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Биоразнообразие планктонной альгофлоры озера Каменик Костромской области **Дюкова А. С., Сотникова В. А.** *Костромской государственный университет*

Биоразнообразие планктонной альгофлоры реки Сеха Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Дюкова А. С., Марамохин Э. В., Бутенина С. А., Сосновикова Е. А.** *Костромской государственный университет*

Мониторинг альгофлоры планктона пойменного озера **Кондакова Л. В.^{1,2}, Дабах Е. В.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Микроводоросли *Acutodesmus obliquus* в очистке сточных вод от фенолов **Гогонин А. В., Щемелинина Т. Н., Анчугова Е. М.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Условно-патогенная микобиота антропогенно-преобразованных почв Воронежа **Назаренко Н. Н.¹, Свистова И. Д.^{2,1}** *Воронежский государственный аграрный университет,² Воронежский государственный педагогический университет*

Разнообразие грибов рода *Trichoderma* заповедника «Большая Кокшага» Республики Марий Эл **Милованкин Д. И.**^{1, 2}, **Потехина Р. М.**¹, **Шуралев Э. А.**^{2, 1} *ФГБНУ «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности»,² Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Второе десятилетие исследований биodeградации **Миндубаев А. З.**¹, **Бабынин Э. В.**², **Бадеева Е. К.**³, **Минзанова С. Т.**^{3, 1} *Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ Казанского научного центра РАН,² Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН,³ Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН*

Изучение эффективности одно- и многокомпонентных фунгицидов протравителей на картофеле **Черемисинов М. В.** *Вятский государственный агро-технологический университет*

Первые сведения о миксомицетах памятника природы регионального значения «Низевский таежно-болотный комплекс» **Никифоров Н. А.** *Вятский государственный университет*

Эколого-эпидемиологический мониторинг сточных вод и пандемия COVID-19 **Сизова Е. Н., Шмакова Л. Н.** *Кировский государственный медицинский университет*

Секция «Биология и экология растений»

кабинет 22

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmIwYmViMzYtNGQzYi00MWUzLWEyZTEtZWY3NTFhNTM1NGM4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Домнина

Елена Александровна

– канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ВятГУ, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Шабалкина

Светлана Вениаминовна

– канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ВятГУ

Секретарь:

Ханжина

Екатерина Геннадьевна

– старший преподаватель кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ

Находка нового для микобиоты Костромской области *Elaphomyces granulatus* Fr. **Марамохин Э. В., Ершов А. А.** *Костромской государственный университет*

О находке дендрискостикты райта (*Dendriscosticta wrightii*) в Кировской области **Рябова Е. В., Рябов В. М.** *Вятский государственный университет*

Таксономическая структура и видовой состав мохообразных на территории Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына **Ноздрин Ю. В., Дюкова А. С.** *Костромской государственный университет*

Семенная продуктивность *Nigella sativa* L. в разных условиях Узбекистана **Махмудов А. В.¹, Абдураимов О. С.¹, Эрдонов Ш. Б.^{2,1}** Институт ботаники АН РУз,² Ташкентский ботанический сад при институте ботаники АН РУз

Биологическая продуктивность и жизненность лабазника вязолистного (*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.) в различных типах местообитаний южной тайги **Егорова Н. Ю., Сулейманова В. Н.** *Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова*

О структуре ценопопуляций *Glycyrrhiza echinata* L. в бассейне реки Самара (нижнее течение) **Ильина В. Н.** *Самарский государственный социально-педагогический университет*

Особенности популяционной структуры *Cypripedium calceolus* L. (Orchidaceae Juss.) в еловых лесах на севере Татарстана **Фардеева М. Б., Искандиров П. Ю., Эскина А. Е.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Лекарственные растения семейства Ариасеае во флоре Таркапчигайского ботанико-географического района **Абдураимов А. С.¹, Данияров С. А.¹, Абдураимова Д. С.^{2,1}** *Гулистанский государственный университет,*² *Академический лицей при Гулистанском государственном университете*

Видовое разнообразие сосудистых растений некоторых участков Южно-Камышового хребта на территории Невельского района о. Сахалин **Кузина Э. В., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Изучение распределения редких и охраняемых травянистых растений в зависимости от экологических условий на территории туристического комплекса «Солнечная поляна» (Саратовская область) **Матвеева Ю. Г.** *ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

Биология и экология адвентивных растений водоемов Самарской области **Соловьева В. В.** *Самарский государственный социально-педагогический университет*

Разнообразие лесов особо защитных участков вокруг некоторых населенных пунктов Верхошижемского района **Попова Е. Э., Шабалкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Особенности роста и развития горечавки желтой при интродукции в ботаническом саду Сыктывкарского государственного университета им. Питири-ма Сорокина **Шушпанникова Г. С., Фомина Я. А.** *Сыктывкарский государственный университет им. Питири-ма Сорокина*

Морфология и экология сортовых тополей дендрария Сибирского государственного университета **Ступакова О. М.** *Сибирский государственный университет им. М. Ф. Решетнева*

Исследование ценопопуляции сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в г. Яранске **Чибокова Л. А.**¹, **Афанасьева О. В.**¹, **Неверова Т. В.**¹, **Рябова Е. В.**² ¹ *КОГОбУ «СШ с УИОП г. Яранска»,* ² *Вятский государственный университет*

Бриофлора Донбасса как ресурс для экологических практик **Бондарь Е. Н.** *Донецкий национальный университет*

Карпологическая пластичность растений в условиях техногенных ландшафтов Донбасса **Иванова Д. В.** *Донецкий национальный университет*

Специфичность пылеосаждения травянистыми растениями в промышленно развитом Донбассе **Воронцова Д. С.** *Донецкий национальный университет*

Методологические проблемы использования флуктуирующей асимметрии березы повислой (*Betula pendula* Roth) для индикации качества окружающей среды **Тупицына М. А., Кауров А. Ю., Олькова А. С.** *Вятский государственный университет*

Оценка жизненного состояния древесно-кустарниковых насаждений города Кирово-Чепецка **Демин М. В., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Развитие растений на нефтезагрязненной аллювиальной болотной почве **Утомбаева А. А., Зайнулгабидинов Э. Р., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ*

Оценка устойчивости растений ячменя к повышенным концентрациям марганца **Симонова О. А.** *ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока*

Эффективность производных оксадиазолония при действии температурного стресса на растения кукурузы **Галкина А. А.**¹, **Игнатьева О. В.**¹, **Лукаткин А. С.**¹, **Калганова Н. В.**² ¹ *ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева»,* ² *ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова РАН*

Влияние спиртового экстракта из хвои сосны на всхожесть семян и рост проростков ячменя **Копосова Е. А.**¹, **Ханжина Е. Г.**¹, **Огородникова С. Ю.**^{1,2} ¹ *Вятский государственный университет,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Адьюванты для фолиарной подкормки растений карбамидом **Южанин К. И.**¹, **Сырчина Н. В.**¹, **Большакова С. Э.**², **Потапова И. А.**¹ ¹ *Вятский государственный университет,* ² *Санкт-Петербургский горный университет*

Влияние условий выращивания на содержание фенольных соединений в мелisse лекарственной **Кислицына Е. А., Гущина П. И., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Определение биологически активных веществ в микрозелени сои **Пакичев А. С., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Определение содержания биологически активных веществ в микрозелени гороха **Малькова В. М., Адамович Т. А., Береснева Е. В.** *Вятский государственный университет*

Биологически активные вещества плодов черной смородины **Болдырев Д. В., Ханжина Е. Г., Огородникова С. Ю.** *Вятский государственный университет*

Исследование антиоксидантных свойств экстракта винограда сорта «Молдова» **Головьев М. Д., Зяблицева Я. И., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Оценка полезных свойств плодов рябины обыкновенной и рябины черноплодной по химическим и токсикологическим анализам **Деменова А. В., Фокина А. И., Олькова А. С.** *Вятский государственный университет*

Изучение элементного состава плодов и листьев рябины обыкновенной, рябины черноплодной и облепихи крушиновидной **Лучинин Г. А., Исупова М. В., Елец А. А., Гребенев И. Р., Бурков А. А., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет*

Адсорбционная способность листьев плодовых растений **Гребенев И. Р., Исупова М. В., Елец А. А., Лучинин Г. А., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет*

Хроматографические методы разделения растительных пигментов **Косарева А. Д., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет*

Валидация методики определения β -каротина в плодах облепихи крушиновидной при экстракции разными растворителями **Нечаева А. С., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет*

Валидация методики количественного определения беталаиновых пигментов в свекле **Минеева Ю. А., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет*

Секция «Биология и экология животных»

кабинет 21

Ссылка для онлайн участия: https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NzgzOGMxNDktZGQ1YS00MzI5LWI2NmMtNTAwODZkY2QzZjA4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%2267cb9572-2518-48a3-858e-ad1372972b8f%22%7d

Руководители секции:

Пестов

Сергей Васильевич

– канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования института химии и экологии ВятГУ, н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Рябов

Владимир Михайлович

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

Секретарь:

Цепелева

Марина Леонидовна

– канд. биол. наук КОГБУ «Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования»

К вопросу о воспроизводстве стерляди (*Acipenser ruthenus*, 1758) в среднем течении реки Вятка **Букина Л. А., Култышева К. А.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Количественные показатели зоопланктона и зообентоса акватории Саралинского участка Волжско-Камского заповедника **Гвоздарева М. А., Мельникова А. В.** *Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»*

Анализ современного состояния популяции лося в охотугодьях Республики Карелия **Греков О. А., Манаенков А. А.** *Российский государственный аграрный заочный университет*

Почвенно-климатические механизмы регуляции активности таежного клеща *Ixodes persulcatus* (Acari: Ixodinae) в подзоне средней тайги Республики Коми **Данилова Е. В.¹, Панюкова Е. В.¹, Селиванова Н. П.¹, Грицай А. Б.²**
¹ ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, ² ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми»

Нейротоксическое действие *Allium sativum* на организмы свободноживущих почвенных нематод *Caenorhabditis elegans* линий N2 и IPE1 **Егорова А. В., Гатиятуллина А. Ф., Калининкова Т. Б.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Последствия кратковременного действия нитрата свинца на нервную систему свободноживущей почвенной нематоды *Caenorhabditis elegans* **Егорова А. В., Гатиятуллина А. Ф., Калининкова Т. Б.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Специфичность реагирования пчел (*Apis mellifera* L.) на низкочастотное электрическое поле высокой напряженности **Еськов Е. К., Еськова М. Д.** *Российский государственный аграрный заочный университет*

Повреждения листьев рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*) вредителями и патогенами на территории города Кирова **Зиновьев В. В.¹, Пестов С. В.^{1,2}, Огородникова С. Ю.^{2,1}** *Вятский государственный университет, ² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Действие ингибиторов ацетилхолинэстеразы на организмы свободноживущих почвенных нематод *Caenorhabditis elegans* линий N2 и IPE1 при гипертермии **Калинникова Т. Б., Гатиятуллина А. Ф., Егорова А. В.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Оценка степени повреждения листьев тополя бальзамического (*Populus balsamifera* L.) и липы сердцевидной (*Tilia cordata* Mill.) г. Кирова **Кафтайлова Е. Д., Ходырев Г. Н.** *Вятский государственный университет*

Некоторые гематологические показатели рыжей полевки в условиях Кологривского заповедника **Климова А. С.¹, Сиротина М. В.^{1,2,1}** *Костромской государственный университет, ² ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына»*

Мониторинг гельминтов некоторых видов млекопитающих Кировской области **Масленникова О. В., Лимендова С. А.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Оценка гибели млекопитающих на дорогах Кировской области **Никонова А. А.** *Вятский государственный университет*

Оценка экономического ущерба от средообразующей деятельности бобров **Островский Д. В., Рябов В. М.** *Вятский государственный университет*

Использование экологического критерия вида для идентификации кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) **Панюкова Е. В., Шадрин Д. М., Фатеева А. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Первые сведения об ихтиофауне национального парка «Койгородский» **Пономарев В. И.** *Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук*

Биологическое разнообразие кокцинеллидофауны (Insecta: Coccinellidae) Крымского полуострова **Пышкин В. Б.^{1,2}, Кобечинская В. Г.¹, Прыгунова И. Л.^{2,1}** *Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, ² Филиал Московского государственного университета в г. Севастополе*

Сочетанное действие ионизирующего излучения и нитрата натрия на эпителий щитовидной железы мышей линии СВА **Раскоша О. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Зоопланктон реки Иваньчихи на территории Кологривского заповедника (Костромская область) **Сиротин А. Л.¹, Сиротина М. В.^{1,2,1}** *Костромской государственный университет, ² ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына»*

Зоогенная сукцессия фитоценозов на Кологривском кластере Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына» **Ситникова О. Н.**^{1,2}, **Сиротина М. В.**^{1,2}, **Мурадова Л. В.**^{1,2,1} *Костромской государственной университет, ² Государственный природный заповедник «Кологривский лес» им. М. Г. Синицына»*

Анализ различий авиафауны пойменных и лесных местообитаний на примерах рекреационных зон туристического комплекса «Солнечная поляна» и спортивно-научного центра «Политехник» **Солдатов В. В.** *ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО»*

Материалы к составу орнитофауны на территории особо охраняемой природной территории Дендрологический парк лесоводов Кировской области **Сомов Д. А., Рябов В. М.** *Вятский государственный университет*

Сравнительный анализ сперматозоидов у полевок-экономок, обитающих в условиях нормального и повышенного радиационного фона **Старобор Н. Н., Раскоша О. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Ресничные черви (Plathelminthes: Catenulida, Rhabditophora) Волжско-Камского бассейна: изученность и оценка видового разнообразия **Токинова Р. П., Бердник С. В.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

О динамике численности *Columba livia* в центре города Йошкар-Олы **Турмухаметова Н. В., Глушкова Д. С.** *Марийский государственный университет*

Зообентос как индикатор экологического состояния рек Кострома и Вёкса Буйского района Костромской области **Урекин Е. А., Колесова Т. М.** *Костромской государственной университет*

Изменчивость размеров жуужелицы *Pterostichus niger* Schall. (Coleoptera, Carabidae) в разных частях ареала **Ухова Н. Л.**¹, **Алексанов В. В.**², **Гордиенко С. С.**³, **Суходольская Р. А.**^{4,1} *Висимский государственный заповедник, ² Государственное бюджетное учреждение Калужской области «Дирекция парков», ³ Лицей № 145 г. Казани, ⁴ Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Почвенная фауна лесов южной тайги (заповедник «Нургуш», участок «Тулашор») **Фатеева А. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Содержание и особенности распределения тяжелых металлов в органах и тканях рыб реки Урал **Хасанова Р. Ф.**¹, **Мустакимова Д. И.**^{2,1} *Государственное автономное научное учреждение «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», ² ФГБОУ ВО Башкирский государственный университет*

Полесский государственный радиационно-экологический заповедник как резерват содержания лошадей **Царенок А. А., Карпенко А. Ф., Антипенко О. Н.** *Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси»*

Фауна мокриц (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) населенных пунктов Кировской области **Целищева Л. Г.** *Кировский городской зоологический музей*

Зообентос реки Шуван в районе пгт Арбаж **Цепелева М. Л.** *Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования*

Паразитологическое исследование почв города Кирова **Юдинцева М. В., Масленникова О. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

27 апреля 2022 г.

**Региональный молодежный конкурс
«Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова**
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11)
кабинет 26 с 9.30 до 12.00

Спонсор конкурса – Кировское отделение № 8612 ПАО Сбербанк.

Жюри конкурса:

Председатель жюри конкурса

Сырчина Н. В. – канд. хим. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Сопредседатели жюри:

Козулин Д. А. – канд. хим. наук, директор Института химии и экологии ВятГУ.

Копысова Л. А. – канд. с.-х. наук, заместитель главы администрации города Кирова.

Ашихмина Т. Я. – д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, главный редактор журнала «Теоретическая и прикладная экология».

Храпова Н. В. – помощник управляющего Кировским отделением № 8612 ПАО Сбербанк.

Огородникова С. Ю. – канд. биол. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Члены жюри:

Байкова О. В. – д-р филол. наук, заведующий кафедрой лингвистики и перевода Института гуманитарных и социальных наук ВятГУ.

Брызгалова К. В. – старший преподаватель кафедры архитектуры и градостроительства Политехнического института ВятГУ.

Веснин Р. Л. – канд. хим. наук, заведующий кафедрой химии и переработки полимеров Института химии и экологии ВятГУ.

Зайцев М. А. – канд. пед. наук, доцент, заведующий кафедрой фундаментальной химии и методики обучения химии Института химии и экологии ВятГУ.

Калабина О. В. – канд. пед. наук, доцент кафедры технологии и методики преподавания технологии Политехнического института ВятГУ.

Козвонин В. А. – канд. мед. наук, с. н. с. Центра компетенций «Экологические технологии и системы» ВятГУ.

Костин А. А. – канд. ист. наук, директор Института гуманитарных и социальных наук ВятГУ.

Лучинина М. И. – канд. пед. наук, заведующий кафедрой социальной работы и молодежной политики Института гуманитарных и социальных наук ВятГУ.

Морилова Л. В. – канд. техн. наук, заведующий кафедрой технологии и методики преподавания технологии Политехнического института ВятГУ.

Мусихина Т. А. – канд. геогр. наук, доцент, заведующий кафедрой промышленной и прикладной экологии Института химии и экологии ВятГУ.

Обухова О. Н. – канд. филол. наук, декан факультета лингвистики Института гуманитарных и социальных наук ВятГУ.

Пилип Л. В. – канд. вет. наук, доцент кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии Вятского государственного агротехнологического университета.

Попцова Л. М. – методист биологического отделения КОГАОУ ДО ЦДООШ г. Кирова.

Рябова Е. В. – канд. биол. наук, заведующий кафедрой экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ.

Сазанов А. В. – канд. биол. наук, доцент, руководитель Центра компетенций «Экологические технологии и системы» ВятГУ.

1. Малышева Ангелина Викторовна **Натуральные сорбенты для очистки воды от тяжелых металлов** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

2. Кобликов Егор Сергеевич **Очистка стоков электрохимического никелирование** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

3. Дробков Михаил Владимирович **Сравнение колоночного и прямого метода выделения остаточной количественной ДНК штамма продуцента *E. coli* в препарате интерферон БЕТА-1В** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

4. Домрачев Константин Ильич **Триплет стихов о Кирове солдата срочной службы** *г. Киров.*

5. Салиева Диана Гудратовна **Потенциометрическое определение антиоксидантной активности фармацевтических препаратов** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

6. Пакичев Александр Сергеевич **Определение биологически активных веществ в микрозелени сои** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

7. Забубенина Юлия Сергеевна **Микробиота почв парков и зон новой застройки города Кирова** *Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров.*

8. Козвонин Денис Валерьевич **Оценка экологических условий обитания *Wolffia* в пойменных озерах реки Вятки в черте города Кирова в динамике за период с 2015 по 2020 годы** *Волго-Вятский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Московский государственный юридический университет имени О. Е. Кутафина (МГЮА)», г. Киров.*
9. Возженников Евгений Владимирович **Оценка интенсивности транспортных потоков в городе Кирове** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
10. Кислицына Елена Анатольевна **Качественные лекарственные растения для жителей города Кирова** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
11. Овчинникова Дарья Дмитриевна **Исследование влияния рекреационных ресурсов на водоемы города Киров** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
12. Головьев Михаил Дмитриевич **Изучение биодоступности антиоксидантов антисептических композиций с экстрактом винограда** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
13. Огорельцева Ксения Константиновна **Готовность отказаться от пластика в повседневной жизни жителями Первомайского района города Кирова** *МОАУ «ЛинТех № 28», г. Киров.*
14. Попцова Людмила Михайловна **Экскурсии по улицам города Кирова «Хлынов-Вятка-Киров»** *КОГАОУ ДО Центр одаренных школьников, г. Киров.*
15. Рутман Вячеслав Владимирович **Разработка виртуального макета города** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
16. Кауров Арсений Юрьевич **Методологические проблемы использования флуктуирующей асимметрии березы повислой (*Betula pendula* Roth) для индикации качества окружающей среды (на примере г. Кирова, Кировская область)** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
17. Злобина Валерия Михайловна **Удивительные свойства желатиновых композиций с бетулином** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
18. Попова Елизавета Сергеевна, Иванова Ирина Александровна, Горячкина Анастасия Владимировна, Арафайлова Кристина Сергеевна **Пэчворк из льна или новое решение старой проблемы** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
19. Гайдук Александра Ильинична **Создание швейного изделия по технологии апсайклинг в технике «косого» края** *КОГАОУ «Лицей естественных наук», г. Киров.*
20. Жданова Светлана Львовна, Перминова Диана Александровна **Использование вторичного сырья в элементах гардероба** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
21. Полуян Георгий Константинович **Биологически активные вещества бересты для здоровья жителей города Кирова** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

22. Сомов Дмитрий Алексеевич **Материалы к составу орнитофауны на территории ООПТ Дендрологический парк лесоводов Кировской области** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

23. Стеничева Екатерина Олеговна **Коллекция одежды «Save», посвященная проблемам экологии Кировской области** *Вятский государственный университет, г. Киров.*