Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Вятский государственный университет»
(Киров, Россия)

Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук
(Сыктывкар, Россия)

Ляонинский институт науки и технологии
(Бэньси, провинция Ляонин, КНР)

ПРОГРАММА

Международной научно-практической конференции

ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

23–24 апреля 2024 г.

Киров, 2024

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-практической конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения», которая состоится в Кирове 23–24 апреля 2024 г. в учебном корпусе № 11 (Инженериум) Вятского государственного университета по адресу: Киров, ул. Преображенская, д. 41.

Программа конференции включает проведение мероприятий:

1. Молодежный конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ, посвященный 650-летию г. Кирова, «Мой любимый город».

2. Международная научно-практическая конференция «Экология родного края: проблемы и пути их решения».

3. Передвижная вариативная выставка «Вятка. Город впечатления. Версия 2», посвященная 650-летию города Кирова (автор работ – ст. преподаватель кафедры дизайна и изобразительного искусства ВятГУ, член Союза художников России Дмитрий Патрушев).

Мероприятия конференции организуют и проводят ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (далее – ВятГУ) совместно с Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (далее – ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) и Ляонинским институтом науки и технологии (Бэньси, провинция Ляонин, Китайская Народная Республика; далее – ЛИНТ).

Конференция проводится в рамках мероприятий, посвященных Десятилетию науки и технологий, 300-летию Российской Академии наук, 80-летию ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и 650-летию города Кирова.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Заместители председателя:

Чадин И. Ф., канд. 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;

Ло Сюйдун, директор Ляонинского института науки и технологии.

Члены организационного комитета:

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

Фомин С. В., канд. техн. наук, проректор по международной деятельности ВятГУ;

Ань Чанвэй, декан факультета фармации и химии ЛИНТ;

Ли Чэнь, директор отдела кооперативного развития и международного образования ЛИНТ;

Александрова Е. В., заместитель директора филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» по связям с общественностью;

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

Береснева Е. В., канд. пед. наук, профессор кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ;

Дабах Е. В., канд. биол. наук, ст. науч. сотр. 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, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

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

Кантор Г. Я., канд. техн. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

Клековкина Е. А., канд. геогр. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ;

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

Кондакова Л. В., д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

Кутявина Т. И., канд. биол. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

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

Олькова А. С., д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ;

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

Рутман В. В., мл. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

Рябов В. М., ст. преподаватель кафедры экологии и природопользования ВятГУ;

Рябова Е. В., канд. биол. наук, зав. кафедрой экологии и природопользования ВятГУ;

Сазанов А. В., канд. биол. наук, и. о. зав. кафедрой фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ;

Соловьёва Е. С., канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ;

Сырчина Н. В., канд. хим. наук, ст. науч. сотр. 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 ВятГУ;

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

Храпова Н. В., начальник отдела Кировского отделения № 8612 ПАО Сбербанк России;

Чернова О. В., канд. хим. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ;

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

Широких И. Г., д-р биол. наук, зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, вед. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

Сазанова М. Л., канд. биол. наук, науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (секретарь оргкомитета);

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

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

23 апреля

Передвижная вариативная выставка «Вятка. Город впечатления. Версия 2», посвященная 650-летию города Кирова (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, холл перед актовым залом) с 8:30 до 17:30.

Молодежный конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ, посвященный 650-летию г. Кирова, «Мой любимый город» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, каб. 26) с 9.00 до 15.00. Регистрация конкурсантов и загрузка презентаций с 8.30 до 9.00.

Международная научно-практическая конференция «Экология родного края: проблемы и пути их решения». Пленарная сессия (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, актовый зал) с 13.00 до 18.00. Регистрация участников с 12.30 до 13.00.

24 апреля

Передвижная вариативная выставка «Вятка. Город впечатления. Версия 2», посвященная 650-летию города Кирова (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, холл перед актовым залом) с 8:30 до 17:30.

Международная научно-практическая конференция «Экология родного края: проблемы и пути их решения».

Продолжение пленарной сессии (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, актовый зал) с 9.00 до 11.30. Регистрация участников с 8.30 до 9.00.

Секционные заседания (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум) с 12.00 до 17.00. Регистрация – с 11.30 до 12.00.

Подведение итогов (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, актовый зал) с 17.00 до 17.30.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

23 апреля 2024 г.
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум)

8.30–9.00	Регистрация участников молодежного конкурса Посещение выставки
9.00–15.00	Презентация работ, поступивших на молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова
12.30–13.00	Регистрация участников конференции
13.00–13.30	Открытие конференции. Приветствия
13.30–15.00	Пленарное заседание
15.00–15.30	Кофе-брейк
15.30–17.00	Продолжение пленарного заседания

24 апреля 2024 г.
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум)

8.30–9.00	Регистрация участников конференции Посещение выставки
9.00–11.30	Продолжение пленарного заседания
11.30–12.00	Кофе-брейк
12.00–17.00	Работа секций
17.00–17.30	Подведение итогов конференции.

Время выступления с докладом на пленарном заседании – не более 20 мин.
Время выступления с докладами на секциях – не более 10 мин.

23 апреля 2024 г.

Молодежный конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ, посвященный 650-летию г. Кирова, «Мой любимый город»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 26)
9.00–12.40

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/183303540

**Спонсоры конкурса – ПАО «Сбербанк»,
филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в г. Кирово-Чепецке,
ООО АПХ «Дороничи».**

Модератор – Сырчина Надежда Викторовна,
канд. хим. наук, доцент, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга
ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Председатель жюри конкурса:

Сырчина Надежда Викторовна, канд. хим. наук, доцент, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Сопредседатели жюри:

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

Ашихмина Т. Я., д-р техн. наук, профессор, гл. науч. сотр., заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

Храпова Н. В., помощник управляющего Кировским отделением № 8612 ПАО Сбербанк России;

Сазанова М. Л., канд. биол. наук, науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Члены жюри:

Байкова О. В., д-р филол. наук, заведующий кафедрой лингвистики и перевода ВятГУ;

Брызгалова К. В., старший преподаватель кафедры архитектуры и градостроительства ВятГУ;

Бурова А. А., руководитель отдела промышленной и биологической безопасности ООО АПХ «Дороничи»;

Зайцев М. А., канд. пед. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ;

Калабина О. В., канд. пед. наук, доцент кафедры технологии и методики преподавания технологии ВятГУ;

Козвонин В. А., канд. мед. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и 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 ВятГУ;

Морилова Л. В., канд. техн. наук, заведующий кафедрой технологии и методики преподавания технологии ВятГУ;

Мусихина Т. А., канд. геогр. наук, заведующий кафедрой промышленной и прикладной экологии ВятГУ;

Обухова О. Н., канд. филол. наук, декан факультета лингвистики ВятГУ;

Пилип Л. В., канд. ветеринар. 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 ВятГУ;

Сазанов А. В., канд. биол. наук, и. о. заведующего кафедрой фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ.

Тематика конкурсных проектов

1. Гребенкин Павел Александрович **Благоустройство сквера в городской среде** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

2. Ситчихина Диана Григорьевна **Разработка проекта архитектурно-ландшафтной среды дома Витберга** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

3. Миронычева Ксения Андреевна, Новикова Юлия Валерьевна **Разработка проекта архитектурно-ландшафтной среды сквера «Родина»** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

4. Мокеев Данила Михайлович **Разработка проекта архитектурно-ландшафтной среды сквера Алые Паруса** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

5. Дьякова Анастасия Александровна **Разработка проекта архитектурно-ландшафтной среды Музыкального сквера** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

6. Зубарева Анна Денисовна **Разработка проекта архитектурно-ландшафтной среды Никитского сквера** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

7. Рутман Вячеслав Владимирович, Хето Мохамед **Анимационный фильм «Солнечная система»** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

8. Добнич Кристина Валерьевна, Гвоздева Альбина Александровна, Окунева Дарья Олеговна, Завьялова Алина Александровна, Брагина Анастасия Николаевна, Едомина Виктория Александровна, Харченко Мария Сергеевна **Технология создания музыкального спектакля «Новогодний экспресс-тур» в рамках внеурочной деятельности художественно-эстетического направления для учащихся начальных классов (волонтёрский проект)** *Кировский педагогический колледж*

9. Домрачев Дмитрий Ильич **Фотоэкскурсия по родному городу** *Вятская православная гимназия*

10. Новикова Евгения Константиновна, Никандрова Анастасия Денисовна, Муравьева Анна Игоревна, Топорова Дарья Михайловна **Новые разработки в области пластырей для лечения трофических язв** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

11. Вохмянина Ульяна Алексеевна **Создание гидропонной установки для выращивания зелени** *МБОУ СОШ № 11 г. Кирова*

12. Мокрушина София Дмитриевна **Домашняя гидропонная установка для выращивания земляники** *КОГОАУ «Кировский физико-математический лицей»*

13. Галкина Татьяна Дмитриевна **Исследование особенностей высвобождения биологически активных веществ лабазника вязолистного из различных лекарственных форм** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

14. Кропачева Светлана Александровна **Применение отходов серы для мелиорации щелочных засоленных почв** *МБОУ СОШ № 14 г. Кирова*

15. Тупицын Вадим Константинович **Разработка и изучение регенераторных свойств экспериментальной парафармацевтической фитопленки с коллоидным серебром и экстрактом из *Aronia melanocarpa*** *ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России*

16. Григорьева Анастасия Михайловна, Танатарова Анастасия Алексеевна, Тоинова Софья Александровна **Разработка и апробация алгоритма молекулярно-генетического анализа по выявлению антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов в окружающей среде** *ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России*

17. Кузнецов Дмитрий Алексеевич **Влияние поверхностно-активных веществ на численность кишечной палочки в свиных навозных стоках** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

18. Белых София Валерьевна **Сравнительный анализ хлопчатобумажных полотен производителей разных стран** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

19. Вишняков Алексей Васильевич, Плетенева Полина Игоревна **Поговорим о психическом здоровье** *ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России*

20. Старкова Валерия Романовна **Разработка модели вязаной одежды с отделкой вязаными цветами по мотивам цветущих растений Красной книги Кировской области** *МОАУ СОШ с УИОП №10 г. Кирова*

21. Зяблицева Яна Ивановна, Головьев Михаил Дмитриевич **Разработка биологически активной добавки к пище в виде леденцовой карамели** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

22. Харламова Анна Артёмовна, Ильина София Сергеевна **Театральная кукла в дымковском стиле** *КОГОАУ «Гимназия № 1 г. Кирово-Чепецка»*

23. Нилова Алиса Борисовна, Козачок София Сергеевна **Определение суммы антиоксидантов в этанольном экстракте зерномицелия Ежовика гребенчатого** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

24. Хохрякова Людмила Викторовна **Получение хлорофилло-каротинового концентрата с ценными свойствами на основе хвои ели обыкновенной** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

25. Саргсян Кристина Гагиковна **Разработка модели сумки-переноски для животных по технологии апсайклинг** КОГПОБУ «Вятский колледж профессиональных технологий, управления и сервиса»

26. Плетенева Полина Александровна **Изучение потребительских показателей качества трикотажных полотен методом опытной носки** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

27. Овечкин Игорь Романович **Служебные собаки как источник зооноза для человека** *Вятский ГАТУ*

28. Ефремова Арина Сергеевна, Белослудцева Полина Константиновна, Ворончихин Григорий Константинович, Артемьев Данила Юрьевич **Изучение содержания биологически активных веществ в экстрактах листьев и плодов дуба** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

29. Серебрякова Любовь Дмитриевна **Изучение почв Вятского края (на примере подзолистой почвы)** *МБОУ средняя школа № 27 г. Кирова*

30. Бабина Александра Алексеевна **Исследование качества снега методом биотестирования при проектировании в селитебной зоне города Кирова** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

31. Легостаева Ольга Андреевна **Систематизация экологических требований к хозяйственной деятельности. Нормативно-правовой аспект** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

32. Кононова София Михайловна **Изучение биохимических показателей эпифитных лишайников г. Кирова** *КОГОАУ Лицей естественных наук города Кирова, ЦДООШ*

33. Рябова Анна Владимировна **Оценка экономического ущерба от средообразующей деятельности бобров – *Castor fiber*** *МБОУ СШ с УИОП № 74 г. Кирова*

Международная научно-практическая конференция
«Экология родного края: проблемы и пути их решения»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
13.00–18.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/1107186980

Открытие конференции:

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

С. В. Фомин – канд. техн. наук, проректор по международной деятельности ВятГУ.

Т. Я. Ашихмина – д-р техн. наук, профессор, гл. науч. сотр., заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Приветствия:

Е. В. Ковалева – Глава города Кирова.

Чен Ли – директор отдела развития сотрудничества и международного образования, ЛИНТ, Китайская Народная Республика.

И. Ф. Чадин – директор Института биологии Коми НЦ УрО РАН

Т. Э. Абашев – министр охраны окружающей среды Кировской области.

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

Л. И. Перминов – вице-президент Союза «Вятская торгово-промышленная палата».

А. А. Пищик – Управляющий Кировским отделением № 8612 ПАО «Сбербанк».

И. М. Гизатуллин – Генеральный директор АО «Куприт»

Е. В. Александрова – заместитель директора филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» по связям с общественностью.

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Модератор – Ашихмина Тамара Яковлевна,
д-р техн. наук, профессор, гл. науч. сотр.,
заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

13.30–13.50 **Ашихмина Тамара Яковлевна,** д-р техн. наук, профессор, гл. науч. сотр., заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, **Ковалева Елена Васильевна**, глава города Кирова, Киров, Россия – Городу Кирову – 650 лет

13.50–14.10 **Устюжанин Игорь Александрович**, канд. с.-х. наук, директор ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, Киров, Россия – Аграрная наука Вятского края – вклад в решение современных вызовов

14.10–14.30 **Ань Чанвэй**, доктор наук, Ляонинский институт науки и технологий, Беньси, Китайская Народная Республика – Analysis on water quality characteristics and whole process function test of sewage treatment plants (Анализ характеристик качества воды и проверка функционирования очистных сооружений)

14.30–14.50 **Сандеш Кумар Дафтари**, университет доктора К. В. Рамана в Кхандве, Республика Индия – Eco-friendly pest control methods: pharmaceutical innovation for sustainable agriculture in India (Экологически чистые методы борьбы с вредителями: фармацевтические инновации для устойчивого сельского хозяйства в Индии)

14.50–15.10 **Мальцева Людмила Геннадьевна,** начальник отдела санитарного надзора управления Роспотребнадзора по Кировской области, Киров, Россия – Проблемы запахового загрязнения атмосферного воздуха на территории г. Кирова

Кофе-брейк
15.10–15.30

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ (15.30–17.30)

15.30–15.50 **Лаптева Елена Морисовна,** канд. биол. наук, доцент, руководитель группы почв отдела почвоведения ИБ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия – Почвы ООПТ как основа долговременного мониторинга пулов и потоков углерода

15.50–16.10 **Брандорф Анна Зиновьевна**, д-р с.-х. наук, зав. лаб. пчеловодства, ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока Киров, Россия – Медоносные пчелы как часть экосистемы. Вехи развития пчеловодства Кировской области

16.10–16.30 **Сафонов Андрей Иванович**, канд. биол. наук, доцент, зав. кафедрой ботаники и экологии, Донецкий государственный университет, Донецк, Россия – Потенциальные нео-очаги генотоксичности природных сред в Донбассе

16.30–16.50 **Никонова Наталья Александровна**, канд. экон. наук, научный сотрудник, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия – Производство органической продукции как фактор реализации экологической повестки в сельской местности регионов

16.50–17.10 **Широких Александр Анатольевич,** д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ, Киров, Россия – Аэробные метилобактерии как компоненты микробно-растительных симбиозов

17.10–17.30 **Кантор Григорий Яковлевич,** канд. техн. наук, старший научный сотрудник НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, Киров, Россия – Оценка антропогенного вклада в глобальное потепление

24 апреля 2024 г.

Продолжение работы
международной научно-практической конференции
«Экология родного края: проблемы и пути их решения»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
9.00–17.30

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/1658041872

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ (9.00–11.30)

9.00–9.20 **Егошина Татьяна Леонидовна**, д-р биол. наук, профессор, зав. отделом экологии и ресурсоведения растений, Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, Киров, Россия – Биологические ресурсы Кировской области

9.20–9.40 **Сяохуэй Ли**, доктор наук, Ляонинский институт науки и технологии, Бэньси, Китайская Народная Республика – Determination of trace cyanide in water by isonicotinic acid-pyrazolone-bispyrazolone polarography (Определение следов цианида в воде методом полярографии изоникотиновой кислоты-пиразолон-биспиразолона)

9.40–10.00 **Сима Шарма**, доцент, Университет доктора К. В. Рамана в Кхандве, Республика Индия – Dynamics of change Assessing India's Landscape in 2024 (Динамика изменений в ландшафте Индии в 2024 году)

10.00–10.20 **Ярусова Софья Борисовна,** канд. хим. наук, доцент, старший научный сотрудник Института химии ДВО РАН, зав. Базовой кафедрой экологии и экологических проблем химической технологии МИОСТ ВВГУ, Владивосток, Россия – Некоторые аспекты оценки уровня экологической компетентности учащихся

10.20–10.40 **Земцова Юлия Михайловна,** ведущий исследователь данных Центра развития технологий AI во благо общества, Департамент развития искусственного интеллекта и машинного обучения, Сбербанк, Москва, Россия – Детекция и идентификация животных с помощью Искусственного интеллекта

10.40–11.00 **Лю Даньдан,** доктор наук, доцент, Ляонинский институт науки и технологии, Бэньси, Китайская Народная Республика – Construction and preliminary evaluation of the intelligent oral drug delivery nanocarrier for the treatment of colon cancer based on chemo-photothermal synergistic therapy strategy (Создание и предварительная оценка интеллектуального наноносителя для пероральной доставки лекарств для лечения рака толстой кишки на основе стратегии химио-фототермической синергетической терапии)

11.00–11.20 **Дрозденко Татьяна Викторовна**, канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и экспериментальной биологии, Псковский государственный университет, Псков, Россия – Фитопланктон в оценке экологического состояния Псковского озера

Кофе-брейк 11.30-12.00

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
12.00-17.00

Секция 1

Экологические проблемы регионов, пути решения

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/535376893

Модераторы секции:

Ашихмина Тамара Яковлевна – д-р техн. наук, профессор, заведующий (гл. науч. сотрудник) НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Кутявина Татьяна Игоревна – канд. биол. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Экологическая безопасность – приоритетное направление в развитии современного общества **Васюхневич М. В., Копылова Е. А., Кузменко И. Н.** *Белорусско-Российский университет, Могилев, Республика Беларусь*

Водоохранная деятельность в Беларуси **Ковалёва О. В., Карпенко А. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Республика Беларусь*

Поиск новых направлений использования отходов – одна из важнейших задач современности **Шибека Л. А., Малиновская П. А.** *Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь*

Поиск альтернативных сырьевых ресурсов **Гочжэн Ван, Казимирская Е. Н., Лихачева А. В.** *Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь*

Использование серосодержащих отходов для мелиорации солонцов **Ашихмина Т. Я.** [1, 2]**, Кутявина Т. И.** [1] [1] *Вятский государственный университет, Киров* [2] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Разработка эколого-технических показателей аудита перспективных объектов обращения с отходами **Губарь Е. В., Самарина О. А., Тупицына О. В.** *Самарский государственный технический университет, Самара, Россия*

Утилизация отходов гальванических производств при получении лицевого кирпича **Кичкайло О. В., Пожарская А. В.** *Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь*

Возможность применения гидролизного лигнина для доочистки воздуха от оксидов азота **Кушков А. А., Тормакова А. А., Фукс С. Л.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Новая технология рециклинга пруткового лома черных металлов с получением винтового арматурного профиля, как одно из направлений «озеленения» металлургической отрасли **Лежнев С. Н.** [1]**, Панин Е. А.** [2] [1] *Рудненский индустриальный университет, Рудный,* [2] *Карагандинский индустриальный университет, Караганда, Республика Казахстан*

Исследование биодеградируемости диопсида и наполненных им эпоксидных композиций **Перушкина Е. В., Готлиб Е. М., Твердов И. Д., Ямалеева Е. С.** *Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия*

Биотехнология фиторемедиации фильтрационных вод полигона твердых коммунальных отходов **Кузьмин Р. С., Никитин О. В.** *ООО «Экоаудит»*

Использование органических отходов для укрепления почвы методом биоцементации **Головкина Д. А.** [1, 2]**, Журишкина Е. В.** [1, 2]**, Лапина И. М.** [1, 2]**, Кульминская А. А.** [1, 2] [1] *НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ,* [2] *Курчатовский геномный центр – ПИЯФ, Гатчина, Россия*

Биосорбционный потенциал измельченных листьев *Avena sativa* **Романова А. С.** [1]**, Окулова В. В.** [1]**, Товстик Е. В.** [1, 2]**, Фокина А. И.** [1] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Влияние физико-химических параметров на эндоглюканазную активность штамма *Irpex lacteus* 2434 при культивировании на растительных отходах сельского хозяйства **Чемерис О. В.** *Донецкий государственный университет, Донецк, Россия*

Изучение роста и развития червей вида *Dendrobaena veneta* **Мягкова А. С.** [1]**, Песцов Г. В.** [1]**, Прокудина О. В.** [1]**, Третьякова А. В.** [1]**, Коваленко Н. С.** [1]**, Воронцов В. С.** [2]**, Смирнов К. А.** [3] [1] *Тульский государственный педагогический университет имени Л. Н. Толстого,* [2] *Музей-усадьба Л. Н. Толстого «Ясная поляна»,* [3] *ООО «Биокрафт», Тула, Россия*

Ретроспективная оценка содержания полихлорированных бифенилов в воде и донных отложениях Азовского моря **Шемет И. С., Кораблина И. В., Барабашин Т. О.** *ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»), Ростов-на-Дону, Россия*

Опасность и токсичность борщевика Сосновского для окружающей природной среды и человека **Ашихмина Т. Я.** [1, 2]**, Пугач В. Н.** [1]**, Товстик Е. В.** [1]**, Адамович Т. А.** [1] [1] *Вятский государственный университет, Киров* [2] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Секция 2

Экологический мониторинг состояния окружающей среды

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 26)

12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/923200157

Модераторы секции:

Товстик Евгения Владимировна – канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Адамович Татьяна Анатольевна – канд. геогр. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Мониторинг радиоэкологической ситуации в населенных пунктах зоны радиоактивного загрязнения Могилевской области **Агеева Т. Н.** *Белорусско-Российский университет, Могилев, Республика Беларусь*

Накопление тяжелых металлов в побегах *Ulmus pumila* L. в городской среде **Дрожжина В. Н.** *Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж, Россия*

Исследование содержания некоторых биофильных и токсичных элементов в растениях *Cichorium intybus* L. в условиях урбосреды **Габитов Н. Г., Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) «Уфимский университет науки и технологий», Сибай, Россия*

Мониторинг ценопопуляционной структуры видов-доминантов луговых ассоциаций поймы р. Ипуть **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Республика Беларусь*

Влияние микропластика на жизненные показатели и устойчивость к меди пресноводных ракообразных *Daphnia magna*: эффекты в ряду поколений после кратковременного воздействия **Рак А. Н., Гершкович Д. М.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия*

Замедленная флуоресценция в оценке токсичности непрозрачных сред по воздействию на рост водоросли хлорелла **Карпов М. В., Григорьев Ю. С.** *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

Выбор объектов для токсикологического фитомониторинга Донецко-Макеевской агломерации **Калинина Ю. С.** *Донецкий государственный университет, Донецк, Россия*

Эколого-геохимическая оценка концентраций ртути в почве и листьях березы субарктической в зоне воздействия предприятий по переработке апатит-нефелиновых руд Кольского полуострова **Денисова А. С.** [1, 2]**, Горбунов А. В.** [1]**, Петренко Д. Б.** [1, 2]**, Ермолаев Б. В.** [1] *[1] Геологический институт Российской академии наук, [2] Государственный университет просвещения, Москва, Россия*

Оценка влияния микробных биопрепаратов на численность некоторых бактерий в посевах ячменя **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф., Концевая И. И.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Республика Беларусь*

Влияние температуры и времени культивирования водоросли *Chlorella vulgaris* Beijer на ее чувствительность к токсикантам **Майнагашева А. Л., Григорьев Ю. С.** *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

Биогеохимические показатели *Euphorbia virgata* Waldst. в городской среде **Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) «Уфимский университет науки и технологий», Сибай, Россия*

Содержание тяжелых металлов в воде и их накопление в водорослях-макрофитах на примере пруда Ибрагимовский г. Сибай Республики Башкортостан **Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) «Уфимский университет науки и технологий», Сибай, Россия*

Влияние невысоких концентраций солей в среде на чувствительность *Daphnia magna* к бихромату калия **Артына Н. К., Григорьев Ю. С.** *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

Оценка эвтрофикации природных и сточных вод методом биотестирования на водоросли хлорелла **Мошненко К. И., Григорьев Ю. С.** *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

Летний фитопланктон Себежского озера (Псковская область) **Войтёнок П. А., Дрозденко Т. В.** *Псковский государственный университет, Псков, Россия*

Санитарно-химическое состояние некоторых родников г. Пскова и Псковского района в весенний период **Тимофеев И. В., Никольская Л. В.** *Псковский государственный университет, Псков, Россия*

Санитарно-бактериологическое состояние воды в нижнем течении реки Дон в акватории гг. Ростова-на-Дону и Азова **Седова Д. А.** [1]**, Морозова М. А.** [2]**, Пучкина Е. А.** [1]**, Березинская И. С.** [2] *[1] Южный федеральный университет, [2] ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора, Ростов-на-Дону, Россия*

Анализ функционального зонирования водосборного бассейна озера Архиерейское **Рыков Р. А., Горшкова А. Т., Бортникова Н. В., Семанов Д. А., Горбунова В. П.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

О биотестировании на водоросли хлорелле токсичности мутных и окрашенных водных проб, загрязненных нефтью **Решетников Е. М., Карпов М. В., Григорьев Ю. С.** *Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

Влияние гидрохимических условий на структуру бактериопланктона в нижнем течении реки Казанки (г. Казань) **Морозова О. В., Шурмина Н. В.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Мониторинг санитарно-бактериологического состояния морской воды в прибрежной зоне Черноморского побережья Республики Крым **Кобечинская В. Г., Артёменко М. О.** *Институт биохимических технологий, экологии и фармации (СП) ФГАОУ ВО «Крымский Федеральный университет имени В. И. Вернадского», Симферополь, Россия*

Варьирование показателей качества воды в реке Лихоборке города Москвы **Липатов Д. Н., Коршенинникова П. Д., Манахов Д. В.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, Москва, Россия*

Оценка уровня загрязнения снега в городе Кирове **Рутман В. В., Хето М. Х.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Оценка состояния атмосферного воздуха методом лихеноиндикации в городе Печора **Пантелеева А. В., Зимонина Н. М.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Секция 3

Цифровизация: новые информационные технологии

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

12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/535376893

Модераторы секции:

Кантор Григорий Яковлевич	– канд. техн. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Храпова Надежда Викторовна	– начальник отдела Кировского отделения № 8612 ПАО Сбербанк России
Рутман Вячеслав Владимирович	– мл. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Результаты использования автоматизированных микростанций для мониторинга атмосферного воздуха **Кургузкин М. Г. [1], Кургузкин П. М. [2 1]** *Автономное учреждение «Управление Минприроды УР», [2] Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашникова, Ижевск, Россия*

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха Кировской области диоксидом азота по данным спутниковой съемки Sentinel-5P **Никитин О. В. [1, 2], Кузьмин Р. С. [1], Степанова Н. Ю. [3], Латыпова В. З. [3 1]** *ООО «Экоаудит», [2] Центр детского творчества «Танкодром», [3] Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*

Применение цифровых технологий в научно-исследовательской и образовательной деятельности **Рутман В. В.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Распределение тяжелых металлов в современных поверхностно-депонированных отложениях города Тюмени **Глухов В. С.** [1, 2]**, Дзюнов Т. М.** [1]**, Зотова М. А.** [1]**, Игнатьев И. М.** [1]**, Алымов А. П.** [1]**, Селезнев А. А.** [1, 2]**, Малиновский Г. П.** [2]**, Ярмошенко И. В.** [2] [1] *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина,* [2] *Институт промышленной экологии УрО РАН, Екатеринбург, Россия*

Внедрение модели максимальной энтропии (MaxEnt) для определения физических ковариат, связанных с азотом в почве в Колумбии **Сегура Мартинес В. Д.** *Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия*

Использование вегетационных индексов в мониторинге водоемов (на примере водохранилищ Кировской области) **Кутявина Т. И.** [1]**, Рутман В. В.** [1]**, Ашихмина Т. Я.** [1, 2] [1] *Вятский государственный университет, Киров* [2] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Оценка факторов динамики агроландшафтов в центральных и южных районах Кировской области **Смирнова В. И., Матушкин А. С.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Акваландшафтное разнообразие городского лесопарка как потенциальный рекреационный экоресурс **Токинова Р. П., Любарский Д. С., Бердник С. В.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Доступность экологической информации для населения: результаты социологического опроса среди респондентов сферы экологического просвещения и образования **Ярусова С. Б.** [1]**, Меделян Е. В.** [2]**, Иваненко Н. В.** [1]**, Перебейнос Д. П.** [2] [1] *Владивостокский государственный университет,* [2] *Научно-образовательный комплекс «Приморский океанариум» – филиал Национального научного центра морской биологии ДВО РАН, Владивосток, Россия*

Определение липофильности биологически активных веществ **Аникина Т. А., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Секция 4

Рациональное использование природных ресурсов.
Научные исследования и разработки

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 26)
12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/923200157

Модераторы секции:

Сырчина Надежда Викторовна	– канд. хим. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Козвонин Валерий Анатольевич	– канд. мед. наук, доцент, ст. науч. сотр. ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Preparation of heteropoly acid quaternary ammonium salt phase transfer catalyst and its deep oxidative desulfurization of fuel **Jingsen Yan [1], Zeqing Wang [1], Tong Liu [1], Yang Chen [1, 2]** *[1] School of Biomedical & Chemical Engineering, Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, P.R. China, [2] Vyatka State University, Kirov, Russia*

Photochromic properties of TiO_2-doped keggin-type silicon-molybdenum-tungsten ternary heteropoly acid composite film **Danfeng Zhang [1], Limei Ai [1], Junyi Hui [1, 2], Zijing Wang [1]** *[1] School of Biomedical & Chemical Engineering, Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, P. R. China, [2] Vyatka State University, Kirov, Russia*

Environmental implications of polysulfides production and consumption waste: a comprehensive review **Anupama Gour** *Dr. C. V. Raman University Khandwa (M.P), Khandwa, India*

Показатели выхода и состава побочных продуктов карбонизации ископаемого угля месторождения «Тиджит» **Наинг Зо Е, Нистратов А. В., Клушин В. Н.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Москва, Россия*

Метод потерь при прокаливании: определение оптимальных условий при измерении органического вещества в нефтезагрязненной почве **Зайнулгабидинов Э. Р., Игнатьев Ю. А., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан, Казань, Россия*

Осветление природных вод фильтрованием с использованием глауконитсодержащего кварцевого песка **Кичкайло О. В., Янушковская В. А., Анисько А. А.** *Белорусский государственный технологический университет, Минск, Республика Беларусь*

Применение цеолит-кремнистой породы Татарско-Шатрашанского месторождения для получения волластонит и диопсид содержащих наполнителей **Мишагин К. А. [1], Твердов И. Д. [2], Габдулхаев К. Р. [3], Готлиб Е. М. [3]** *[1] НИЦ «Курчатовский Институт» – ВИАМ, [2] АНО ВО «Университет Иннополис», [3] Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия*

Композиция для капсулирования гранулированных минеральных удобрений **Терентьев Ю. Н.** *Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия*

Агрохимическая эффективность карбамидо-формальдегидного удобрения в вегетационных опытах с кормовыми культурами **Хузиахметов Р. Х. [1], Иванов С. Н. [2], Виноградов К. В. [2], Сабирова А. И. [1]** *[1] Казанский национальный исследовательский технологический университет, [2] ООО «Метадинеа» («Метафракс Групп»), 3 «Метафракс Кемикалс» («Метафракс Групп»), Казань, Россия*

Обоснование экологических преимуществ новой технологии транспортирования горной массы в карьерах **Кузьмин С. Л., Искаков Р. Ж.** *Рудненский индустриальный университет, Рудный, Республика Казахстан*

Синтез и сорбционные свойства материала на основе тоберморита из природного сырья **Ярусова С. Б. [1, 2], Авраменко А. С. [3], Панасенко А. Е. [1], Достовалов Д. В. [1], Гриценко П. В. [1, 2], Черепанова М. В. [3], Гордиенко П. С. [1], Сушков Ю. В. [1], Шлык Д. Х. [1]** *[1] Институт химии ДВО РАН, [2] Владивостокский государственный университет, [3] ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, Владивосток, Россия*

Влияние поверхностно-активных веществ на численность кишечной палочки в свиных навозных стоках **Сырчина Н. В. [1], Пилип Л. В. [2]** *[1] Вятский государственный университет, [2] Вятский государственный агротехнологический университет, Киров, Россия*

Оценка безопасности мелиорантов на основе серо-грунтовой смеси методом фитотестирования **Сырчина Н. В. [1], Рутман В. В. [1], Сазанова М. Л. [1, 2]** *[1] Вятский государственный университет, Киров [2] ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Применение штамма *Bacillus megatherium var. Phosphaticum RCAM03190* для повышения агрохимической эффективности фосфоритной муки **Сырчина Н. В. [1], Ашихмина Т. Я. [1, 2], Комоско Г. В. [1]** *[1] Вятский государственный университет, Киров, [2] ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Секция 5

Химия и экология почв

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 25)

12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/141062112

Модераторы секции:

Дабах Елена Валентиновна – канд. биол. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Лаптева Елена Морисовна – канд. биол. наук, зав. отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Серые почвы зоны широколиственно-хвойных лесов Уржумского и Мари-турекского плато **Прокашев А. М.** [1, 2]**, Соболева Е. С.** [1]**, Матушкин А. С.** [1]**, Пупышева С. А.** [1]**, Вартан И. А.** [1]**, Бородатый И. Л.** [1] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *Вятский государственный агротехнологический университет, Киров, Россия*

Особенности лесных подстилок в разных типах леса средней подзоны тайги **Лиханова И. А., Денева С. В., Холопов Ю. В., Рудь А. А., Скребенков Е. А., Бондаренко Н. Н., Лаптева Е. М.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Разнообразие почв долины реки Альма внешнего межгрядового понижения Предгорного Крыма **Пышкин В. Б., Кобечинская В. Г., Галкина Т. А.** *Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, Симферополь, Россия*

Особенности почвенного покрова пуговых холмов территории Вятско-Камского Предуралья **Бадикова А. Д., Баженова А. С., Вартан И. А.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Биологическая активность постагрогенных почв Республики Коми (на примере средней тайги) **Смотрина Ю. А.** [1, 2]**, Лаптева Е. М.** [1]**, Далькэ И. В.** [1, 2]**, Захожий И. Г.** [1]**, Скребенков Е. А.** [1, 2]**, Боброва Ю. И.** [1] [1] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,* [2] *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина, Сыктывкар, Россия*

Биологические свойства черноземов выщелоченных в длительном опыте с удобрениями **Стахурлова Л. Д.** [1]**, Свистова И. Д.** [2] [1] *Воронежский государственный университет,* [2] *Воронежский государственный педагогический университет, Воронеж, Россия*

Влияние микропластика на почву **Ручкина К. В., Мерзляков О. Э.** *НИ Томский государственный университет, Томск, Россия*

Литий в почвах на техногенной территории **Дабах Е. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Содержание тяжелых металлов в почвах в зоне воздействия карьера «Япраклы» **Утягулов Д. И., Ильбулова Г. Р.** *Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», Сибай, Россия*

Мониторинг радиоактивного загрязнения в Беларуси **Карпенко А. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, Гомель, Республика Беларусь*

Некоторые свойства почв вблизи ТЭЦ-5 (г. Киров) **Холкин В. Е., Фокина А. И., Скугорева С. Г.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Исследование состояния почв микрорайона Радужный города Кирова **Пименов А. Ю., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Анализ эффективности технологий дезактивации почв реагентными и безреагентными методами с применением сорбентов на основе лигнина **Рачкова Н. Г. [1], Кочева Л. С. [2], Шапошникова Л. М. [1], Карманов А. П. [1], Раскоша О. В. [1]** *[1] ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, [2] Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Изменение токсикологических характеристик загрязненной нефтью серой лесной почвы в ходе ее рекультивации **Князев И. В., Зайнулгабидинов Э. Р., Утомбаева А. А., Игнатьев Ю. А., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан, Казань, Россия*

Влияние подходов к рекультивации на ферментативную активность загрязненной нефтью серой лесной почвы **Каримуллин Л. К., Утомбаева А. А., Кузнецова Т. В., Князев И. В., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Осадок городских сточных вод и рекультивация загрязненной нефтью почвы **Утомбаева А. А., Кузнецова Т. В., Вершинин А. А., Зайнулгабидинов Э. Р., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан, Казань, Россия*

Биологическая активность и эффективность деструкции углеводородов нефтезагрязненной почвы при разных способах рекультивации **Вершинин А. А., Утомбаева А. А., Каримуллин Л. К., Зайнулгабидинов Э. Р., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Оценка содержания гуминовых веществ в сапропелях различного происхождения **Сазанов А. В. [1], Сазанова М. Л. [1, 2], Тугаринов Л. В. [3]** *[1] Вятский государственный университет, Киров [2] ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, [3] ГК «Агрохимпром», Барнаул, Россия*

Секция 6

Экология микроорганизмов

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 25)

12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/141062112

Модераторы секции:

Домрачева Людмила Ивановна	– д-р биол. наук, профессор кафедры биологии растений, селекции и семеноводства, микробиологии ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Кондакова Любовь Владимировна	– д-р биол. наук, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Широких Ирина Геннадьевна	– д-р биол. наук, зав. лабораторией биотехнологии растений и микроорганизмов ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, вед. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Филогенетическое и функциональное разнообразие прокариот аллювиальной дерновой почвы заповедника «Нургуш» **Боков Н. А.** [1, 2]**, Широких И. Г.** [2, 3] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров,* [3] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Влияние инокуляции штаммом *Streptomyces* sp. КР-10 на морфометрические показатели микрорастений картофеля **Мокрушина С. Э.** [1, 2]**, Абубакирова Р. И.** [2]**, Широких И. Г.** [2] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Рост и антифунгальная активность бактерий рода *Streptomyces* на среде с терпенофенолом **Широких И. Г.** [1]**, Назарова Я. И.** [2] [1] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,* [2] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Потенциал гриба *Shizophillum commune* в переработке пожнивных остатков **Боков Н. А.** [1, 2]**, Широких И. Г.** [2] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Структура комплекса актиномицетов в ризосфере эспарцета песчаного **Дормидонтова С. М.** [1]**, Широких И. Г.** [2] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Выявление генов целлюлаз и генов лигнолитического комплекса у штаммов рода *Streptomyces* **Бакулина А. В. [1], Бессолицина Е. А. [1], Лундовских И. А. [2], Товстик Е. В. [1, 2]** [1] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого,* [2] *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Оптимизация условий культивирования штамма-антагониста фитопатогенов *Trichoderma* sp. **Стариков П. А. [1], Бажанова Д. А. [2], Домрачева Л. И. [1, 3]** [1] *Вятский государственный агротехнологический университет,* [2] *Центр дополнительного образования одарённых школьников, Киров,* [3] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Структура микробного сообщества серой лесной почвы под посевами культурных растений в условиях нефтяного загрязнения **Кузнецова Т. В., Утомбаева А. А., Князев И. В., Каримуллин Л. К., Игнатьев Ю. А., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования АН Республики Татарстан, Казань, Россия*

Особенности почвенной микробиоты в условиях городской среды **Гаевский Е. Е., Габриялович В. А.** *Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь*

Разработка тест-системы для видовой идентификации возбудителей септориоза пшеницы, характерных для территории Кировской области **Бердычева (Агалакова) И. С.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Микробиологическая оценка токсичности синтетических поверхностно-активных веществ **Симакова В. С. [1], Стариков П. А. [1], Домрачева Л. И. [1, 2]** [1] *Вятский государственный агротехнологический университет, Киров,* [2] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Альгоцианофлора щелочных засоленных почв **Кондакова Л. В. [1, 2], Сырчина Н. В. [1]** [1] *Вятский государственный университет, Киров,* [2] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Бактерии *Lactobacillus acidophilus* как основа биосенсора для определения интегральной токсичности **Косаренина М. М., Алферов С. В.** *Тульский государственный университет, Тула, Россия*

Структура микробного сообщества и антибиотикорезистентность культивируемых микроорганизмов соленого озера Маныч-Гудило **Воропина Д. С., Пучкина Е. А., Ажогина Т. Н., Сазыкин И. С.** *Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии имени Д. И. Ивановского, Ростов-на-Дону, Россия*

Влияние ростостимулирующего препарата Милефунг™+Mo+B на развитие фототрофных микроорганизмов в посевах люпина узколистного **Кондакова Л. В. [1, 2], Кислицына А. П. [3]** [1] *Вятский государственный университет, Киров,* [2] *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар,* [3] *ФГБНУ ФАНЦ НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Оксидативные повреждения ДНК бактериальной клетки под влиянием антибиотиков **Лановая О. Д., Ажогина Т. Н., Сазыкина М. А., Сазыкин И. С.** *Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия*

Окисление красного фосфора грибами аспергиллами **Миндубаев А. З.** [1], **Бабынин Э. В.** [2], **Гоголашвили Э. Л.** [3], **Галимова А. Р.** [4] [1] *Казанский национальный исследовательский технологический университет,* [2] *Татарский НИИАХП ФИЦ КазНЦ РАН,* [3] *Институт органической и физической химии имени А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»,* [4] *Казанский национальный исследовательский технический университет имени А. Н. Туполева, Казань, Россия*

Секция 7

Биология и экология растений

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 21)

12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/402495505

Модераторы секции:

Домнина Елена Александровна	– канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ВятГУ, ст. науч. сотр. 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

Флора высших сосудистых растений в бассейне реки М. Кожва – новой перспективной территории для включения в сеть ООПТ Республики Коми (подзона северной тайги) **Канев В. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Материалы к биоте для возможного создания особо охраняемых природных территорий в Кирово-Чепецком районе **Гудовских Ю. В., Бушуева Ю. О., Сорокина А. А., Егошина Т. Л., Оботнин С. И.** *ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, Киров, Россия*

Проблемы охраны растительного мира Сырдарьинской области (Узбекистан) **Бешко Н. Ю., Даминова Н. Э., Косимов З. З., Абулфайзов Х. Ш.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан, Ташкент, Республика Узбекистан*

Коллизии в заповедной охране вятской природы **Соловьев А. Н.** *ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, Киров, Россия*

Nitella mucronata (Charophyta) в Республике Татарстан **Любарский Д. С.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Биометрические особенности золотарника канадского на залежном лугу в Калужской области **Пронина С. С., Соколова Л. А., Васильева В. А.** *Калужский филиал Российского государственного аграрного униве – МСХА имени К. А. Тимирязева, Калуга, Россия*

Оценка экологического состояния дренажной протоки озера Средний Кабан (Республика Татарстан) по показателям фитопланктона **Абрамова К. И., Токинова Р. П.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Выращивание спирулины в Узбекистане с целью ее использования в рыбоводстве **Туйчиев К. С. [1], Гинатуллина Е. Н. [1], Атабаева Н. К. [2], Каримов Р. А. [1], Хужамов Ш. А. [3]** *[1] Научно-исследовательский институт рыбоводства, Кукаламзор мфй, Янгиюльский район, Ташкентская область [2] Национальный университет Узбекистана, Ташкент [3] Узбекско-Финский педагогический институт, Самарканд, Республика Узбекистан*

Получение хлорофилло-каротинового концентрата с ценными свойствами на основе хвои ели обыкновенной **Хохрякова Л. В., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Содержание биологически активных веществ в плодах, листьях жимолости и калины **Тюлькина А. А., Адамович Т. А., Зайцев М. А.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Содержание полифенолов в растениях пшеницы в условиях обработки экзометаболитами базидиальных грибов **Товстик Е. В. [1, 2], Шуплецова О. Н. [2], Злобина Ю. А. [2], Попыванов Д. В. [2]** *[1] Вятский государственный университет, [2] Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Исследование содержания антиоксидантов и полифенолов в экстрактах перги **Макаров Д. К., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Изучение суммарного содержания антиоксидантов в лекарственном сырье **Пономарева Д. А. [1], Сазанова М. Л. [1, 2]** *[1] Вятский государственный университет, Киров [2] ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*

Изучение содержания тяжелых металлов в почве и содержания полифенолов в лекарственных растениях, произрастающих на территории Кировской области **Пакичев А. С., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Определение биологически значимых макро- и микроэлементов в плодах и листьях брусники обыкновенной, произрастающей в Кировской области **Головьев М. Д., Зяблицева Я. И., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Свойства сухих экстрактов из растений Кировской области **Гильфанова Р. А., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Растительные экстракты как модификаторы функциональных свойств парафармацевтических фитопленок **Вотинцева С. А., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Изучение содержания биологически активных веществ в экстрактах листьев и плодов дуба **Артемьев Д. Ю., Ворончихин Г. К., Белослудцева П. К., Ефремова А. С., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Содержание нитратов в плодоовощной продукции Республики Татарстан **Галимова А. Р., Архипова Н. С.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*

Melilotus albus в опытных посевах на золоотвале Верхнетагильской ГРЭС **Лукина Н. В., Глазырина М. А., Филимонова Е. И.** *Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия*

Реакция ячменя на осмотический стресс в модельной системе с полиэтиленгликолем **Шеромов А. М.** [1], **Товстик Е. В.** [1, 2], **Олькова А. С.** [1], **Шуплецова О. Н.** [2] [1] *Вятский государственный университет,* [2] *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Эколого-географические особенности чистеца болотного (*Stachys palustris* L.) **Сивков А. А., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

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

О границе южно-таежной зоны Вятско-Камского междуречья **Ведерников А. Н., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Секция 8

Биология и экология животных

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 21)

12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/402495505

Модераторы секции:

Пестов Сергей Васильевич – канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования ВятГУ, науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Рябов Владимир Михайлович – старший преподаватель кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Body size variation in ground beetle *Carabus exaratus* Quensel, 1806 (Coleoptera, Carabidae) in different parts of its area **Avtaeva T. A.** [1]**, Khomitskiy E. E.** [2]**, Zamotajlov A. S.** [2]**, Sukhodolskaya R. A.** [3, 4] [1] *Chechen State Pedagogical University, Grozny* [2] *Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "I. T. Trubilin Kuban State Agrarian University" Krasnodar,* [3] *Research Institute for Problems of Ecology and Mineral Wealth Use of Tatarstan Academy of Sciences,* [4] *Kazan State Medical University, Kazan, Russia*

Биотопическое распределение личинок слепней (Diptera, Tabanidae) в Псковской области **Агасой В. В., Прокофьев В. В.** *Псковский государственный университет, Псков, Россия*

Шакал (*Canis aureus*) – индикатор паразитарного загрязнения трихинеллами территории Краснодарского края **Букина Л. А.** [1]**, Майструк А. А.** [2]**, Халбаева Л. Б.** [1] [1] *Вятский государственный агротехнологический университет,* [2] *Всероссийский НИИ охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, Киров, Россия*

Факторы, влияющие на изменение структуры ихтиоценоза озера Айдаркуль **Гинатуллина Е. Н., Урманов Д. Р.** *Институт рыбоводства при комитете Ветеринарии Узбекистана, Кукаламзор мфй, Янгиюльский район, Ташкентская область, Республика Узбекистан*

Изучение биологической активности фитопрепаратов в экспериментах с почвенной нематодой *Caenorhabditis elegans* **Егорова А. В., Гатиятуллина А. Ф., Калинникова Т. Б.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, Казань, Россия*

Изучение биологической активности супернатантов бактерий в экспериментах с почвенной нематодой *Caenorhabditis elegans* **Егорова А. В. [1], Гатиятуллина А. Ф. [1], Калинникова Т. Б. [1], Фролов М. Д. [2], Шульга Е. Ю. [2], Исламов Б. Р. [2], Валидов Ш. З. [2]** *[1] Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, [2] «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», Казань, Россия*

Ракообразные Нижнего пруда парка Победы г. Новокуйбышевска **Герасимов Ю. Л.** *Самарский университет, Самара, Россия*

О достоверности учетных данных по зайцу-беляку, обитающему в Рязанской области **Греков О. А., Манаенков А. А., Сатарин С. А.** *Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского, Балашиха, Россия*

Изучение эффективности применения иммунотропных препаратов и фитотерапии при экспериментальных и спонтанных нематодозах **Жданова О. Б. [1, 2, 3], Рассохин Д. В. [1], Русских А. И. [1], Часовских О. В. [1, 3], Андреянов О. Н. [2], Мартусевич А. К. [1, 4], Редькин Д. И. [1], Дунаева Е. Б. [3]** *[1] Вятский государственный агротехнологический университет, Киров [2] Всероссийский НИИ фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений – филиал ФГБНУ Федеральный научный центр – Всероссийский НИИ экспериментальной ветеринарии РАН, Москва, [3] Кировский государственный медицинский университет, Киров, [4] Нижегородская ГСХА, Нижний Новгород, Россия*

Особенности системы крови рыжей полевки на сопредельных территориях Костромской области **Климова А. С. [1], Сиротина М. В. [1, 2]** *[1] Костромской государственный университет, [2] ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына», Кострома, Россия*

Новые сведения о редких видах птиц заповедника «Нургуш» **Кондрухова С. В., Бакка С. В.** *Государственный природный заповедник «Нургуш», Киров, Россия*

Экспрессия гена CYP6D1 у имаго трех линий *Musca domestica* L. (Muscidae) при инсектицидном воздействии на личиночную стадию **Крестоношина К. С., Мельничук А. Д.** *Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиал ТюмНЦ СО РАН, Тюмень, Россия*

Паразитофауна рыб в реке Сехе на территории государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Синицина **Малышева Д. Д. [1], Мурадова Л. В. [1, 2]** *[1] Костромской государственный университет, [2] ГПЗ «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына, Кострома, Россия*

Некоторые аспекты жизнедеятельности *Formica rufa* L. в условиях лесных биотопов Зеленодольского района Республики Татарстан **Низамова А. С., Турмухаметова Н. В.** *Марийский государственный университет, Йошкар-Ола, Россия*

Фауна и экология слепней (Diptera, Tabanidae) Порховского района Псковской области **Петрова П. И., Прокофьев В. В.** *Псковский государственный университет, Псков, Россия*

О встречаемости садовой сони *Eliomys quercinus* на юго-востоке Кировской области **Пичугина С. А. [1], Пичугина Э. М. [1], Рябов В. М. [2 1]** *МКОУ СОШ д. Рыбная Ватага Кировской области, [2] Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Оценка состояния сообществ макрозообентоса озера Святого Костромского района Костромской области **Родина Е. И., Соколова Т. Л.** *Костромской государственный университет, Кострома, Россия*

Энтомогенные повреждения листьев древесных растений **Романова А. А., Турмухаметова Н. В.** *Марийский государственный университет, Йошкар-Ола, Россия*

О находках новых местообитаний *Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758) в Чувашской Республике **Семенов И. С., Шабалкина С. В**. *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Сообщества зоопланктона зарослей макрофитов реки Лондушки на территории Кологривского заповедника **Сиротин А. Л. [1], Сиротина М. В. [1, 2]** *[1] Костромской государственный университет, [2] ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына», Кострома, Россия*

Видовое разнообразие и пространственное распределение макрозообентоса реки Понги на территории государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына **Урекин Е. А. [1, 2], Соколова Т. Л. [1], Мурадова Л. В. [1, 3], Ильин Я. В. [1 1]** *Костромской государственный университет, [2] Эколого-биологический центр «Следово» имени Ю. П. Карвацкого, [3] Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына, Кострома, Россия*

Сезонное распределение микропластика в жабрах и кишечном тракте леща *Abramis brama* в Мёшинском заливе Куйбышевского водохранилища **Халиуллин М. Р., Шевчук К. А., Степанова Н. Ю.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*

Оценка содержания и характеристика микропластика в моллюсках Куйбышевского водохранилища в районе Камского устья **Шевчук К. А. [1], Шаронова В. А. [2], Миннегулова Л. М. [1], Степанова Н. Ю. [1 1]** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, [2] Многопрофильный лицей № 185, Казань, Россия*

Адвентивные виды моллюсков Вятского Прикамья **Шихова Т. Г.** *ФГБНУ ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, Киров, Россия*

Биологическое загрязнение парков и скверов г. Кирова **Юдинцева М. В., Масленникова О. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет Киров, Россия*

Секция 9

Экологическое образование и воспитание.
Социальная экология

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 21)
12.00–17.00

Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/402495505

Модераторы секции:

Береснева Елена Владимировна – канд. пед. наук, профессор кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Даровских Лариса Вячеславовна – канд. пед. наук, заместитель директора Института химии и экологии ВятГУ

The role of nutrition in enhancing athletic performance: strategies and consideration **Rohan Singh Kushwah. PT** *Dr. C. V. Raman University Khandwa (M.P), Khandwa, India*

Влияние факторов окружающей среды на качество жизни и здоровье студенческой молодежи **Кобилов Э. Э. [1], Тухтаев М. К. [1], Ашурмахматов С. И. [1], Кобилова И. У. [2 1]** *Самаркандский государственный университет имени Ш. Рашидова, [2] Общеобразовательная средняя школа № 49, Самарканд, Республика Узбекистан*

Educational environment in teaching normal physiology **Sizova E. N., Chastoedova I. A., Zhukova E. A.** *Kirov State Medical University, Kirov, Russia*

Knowledge quality and estimation in testing medical university students on ecology **Sizova E. N., Shmakova L. N.** *Kirov State Medical University, Kirov, Russia*

Особенности формирования экологической культуры воспитанников МОАУ ДО «Детско-юношеский центр Октябрьского района» города Кирова **Архипова П. М., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Развитие познавательного интереса к химии через экологический компонент с использованием информационно-коммуникационных технологий **Даровских Л. В. [1], Долгушина Н. Л. [2], Коцегубова М. Д. [1 1]** *Вятский государственный университет, [2] МБОУ средняя общеобразовательная школа № 30, Киров, Россия*

Формирование естественно-научной грамотности обучающихся на уроках химии через решение кейсов с химико-экологическим содержанием **Грибанова Е. С. [1], Даровских Л. В. [1], Береснева Е. В. [1], Алексеева В. Е. [2 1]** *Вятский государственный университет, [2] МБОУ средняя общеобразовательная школа № 30, Киров, Россия*

Использование химико-экологических игр для повышения познавательного интереса обучающихся **Лютин С. А., Береснева Е. В.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Развитие специальных компетенций в разделе «воздух города и здоровье» в рамках внеклассной кружковой работы **Пантелеева А. В., Зимонина Н. М.** *Вятский государственный университет, Киров, Россия*

Подведение итогов конференции
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
17.00–17.30
Ссылка для онлайн участия: https://my.mts-link.ru/j/3960709/535376893

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет 2
Программа проведения конференции 4
Регламент конференции 5

Молодежный конкурс научно-исследовательских, проектных и творческих работ, посвященный 650-летию г. Кирова, «Мой любимый город» 6

Международная научно-практическая конференция «Экология родного края: проблемы и пути их решения» 10

Открытие конференции 10
Пленарная сессия 10

Секционные заседания 13

Секция 1. Экологические проблемы регионов, пути решения 13
Секция 2. Экологический мониторинг состояния окружающей среды 15
Секция 3. Цифровизация: новые информационные технологии 17
Секция 4. Рациональное использование природных ресурсов. Научные исследования и разработки 19
Секция 5. Химия и экология почв 21
Секция 6. Экология микроорганизмов 23
Секция 7. Биология и экология растений 25
Секция 8. Биология и экология животных 28
Секция 9. Экологическое образование и воспитание. Социальная экология 31

Подведение итогов конференции 32