

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

III Международной научно-практической конференции

ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

22–23 апреля 2026 г.

Киров, 2026

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе III Международной научно-практической конференции «Экология родного края: проблемы и пути их решения», которая состоится в Кирове 22–23 апреля 2026 г. в учебном корпусе № 11 (Инженериум) Вятского государственного университета по адресу: Киров, ул. Преображенская, д. 41.

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 – ЛИИТ).

Мероприятия конференции проходят при поддержке Министерства охраны окружающей среды Кировской области, Общественной палаты Кировской области, Вятской торгово-промышленной палаты, филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ», Регионального оператора по обращению с ТКО – АО «Куприт», «ООО НВП БашИнком».

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;

Гэ Хуэйци, вице-президент 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;

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;

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

Домнина Е. А., науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, канд биол. наук, доцент кафедры агробиотехнологии, ландшафтной архитектуры и пищевых производств Вятского государственного агротехнологического университета;

Домрачева Л. И., д-р биол. наук, профессор кафедры агробиотехнологии, ландшафтной архитектуры и пищевых производств Вятского государственного агротехнологического университета, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ;

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

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

Козвонин В. А., канд. мед. наук, начальник научно-инновационного отдела ФГБОУ ВО Кировского ГМУ Минздрава России; 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, заведующий Лабораторией экспериментальной микробиологии и биотехнологии 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;

Петухов Д. В., канд. хим. наук, заместитель директора Института химии и экологии 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;

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

22 апреля

Круглый стол «Актуальные проблемы плодородия почв Нечерноземной зоны» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, актовый зал) с 10.00 до 12.30. Регистрация участников с 9.30 до 10.00.

Пленарная сессия (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, актовый зал) с 13.00 до 17.00. Регистрация участников с 12.30 до 13.00.

Секционные заседания (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум) с 10.00 до 12.00. Регистрация – с 9.30 до 10.00.

23 апреля

Секционные заседания (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум) с 9.00 до 14.00. Регистрация – с 8.30 до 10.00.

Подведение итогов (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум, актовый зал) с 14.00 до 14.30.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

22 апреля 2026 г.

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум)

9.30–10.00	Регистрация участников конференции
10.00–12.30	Круглый стол «Актуальные проблемы плодородия почв Нечерноземной зоны»
10.00–12.30	Секционные заседания: <ol style="list-style-type: none">1. Экологические проблемы регионов: пути решения2. Социальная экология и здоровье3. Отходы производства и потребления: экологические аспекты
12.30–13.00	Кофе-брейк
12.30–13.00	Регистрация участников пленарной сессии
13.00–13.20	Открытие конференции. Приветствия
13.20–15.00	Пленарная сессия
15.00–15.30	Кофе-брейк
15:30–17:00	Продолжение пленарной сессии

23 апреля 2026 г.

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, Инженериум)

8.30–9.00	Регистрация участников конференции
9.00–14.00	Работа секций: <ol style="list-style-type: none">4. Экологический мониторинг состояния окружающей среды5. Химия и экология почв6. Химия и экология микроорганизмов7. Экологическое образование и воспитание8. Химия природного сырья и контроль качества фармстанций9. Биология и экология растений10. Биология и экология и животных
11.30–12.00	Кофе-брейк
14.00–14.30	Подведение итогов конференции.

Время выступления с докладом на **пленарной сессии** – не более **20 мин.**

Время выступления с докладом на **секциях** – не более **10 мин** (+5 минут дискуссия).

22 апреля 2026г.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Актуальные проблемы плодородия почв Нечерноземной зоны»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
10.00–12.30

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

Пленарные доклады

- 10.00–10.20 **Лаптева Елена Морисовна**, канд. биол. наук, доцент, заведующий лабораторией экспериментальной микробиологии и биотехнологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия – Микробные сообщества пахотных почв: состав, структура, ответный отклик на внесение удобрений
- 10.20–10.40 **Броварова Ольга Владиславовна**, научный сотрудник, Институт агробиотехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия – Влияние длительного использования различных систем удобрения на физико-химические свойства почв и их питательный статус
- 10.40–11.00 **Смотрина Юлия Алексеевна**, ведущий инженер, Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина, аспирант ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия – Возможности использования залежных земель Севера в сельскохозяйственном производстве
- 11.00–11.20 **Митин Василий Владимирович**, директор Кировского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба», г. Киров, Россия – Актуальные проблемы плодородия почв Кировской области
- 11.20–11.40 **Бусыгин Алексей Сергеевич**, начальник отдела агроэкологического мониторинга ФГБУ «РосАгрохимслужба», г. Киров, Россия – Эффективность применения селеновых удобрений на почвах северо-восточного Нечерноземья

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
13.00–13.20

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:

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

Гэ Хуэйци – вице-президент Ляонинского института науки и технологии, Китайская Народная Республика.

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

В. Т. Юнгблюд – доктор исторических наук, профессор, Президент ВятГУ.

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

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

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

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
13.20–17.00

Модератор – Ашихмина Тамара Яковлевна,

д-р техн. наук, профессор, гл. науч. сотр.,

заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

13.20–13.40 **Лаптева Елена Морисовна**, канд. биол. наук, доцент, заведующий Лабораторией экспериментальной микробиологии и биотехнологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия – Почвы речных долин Севера: специфика формирования, разнообразие, плодородие, продуктивность, охрана

13.40–14.00 **Щеклеина Люция Муллаахметовна**, канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник лаборатории иммунитета и защиты растений Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия – Спорынья (*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.) зерновых культур: распространение, вредоносность, токсичность

- 14.00–14.20 **Широких Александр Анатольевич**, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, профессор кафедры экологии и природопользования ВятГУ, г. Киров, Россия – Изучение биоты миксомицетов Кировской области
- 14.20–14.40 **Широких Ирина Геннадьевна**, д-р биол. наук, главный научный сотрудник, зав. лабораторией лаборатории биотехнологии растений и микроорганизмов Федерального аграрного научного центра Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия – Исследования ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого в области почвенной микробиологии
- 14.40–15.00 **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, г. Киров, Россия – Видовое разнообразие, ресурсы и использование макромицетов Кировской области

**Кофе-брейк
15.00–15.30**

**ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ
(15.30–17.00)**

- 15.30–15.50 **Никонова Наталья Александровна**, канд. экон. наук, научный сотрудник, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия – Задачи развития национального органического сельского хозяйства в свете современных экологических проблем
- 15.50–16.10 **Дабах Елена Валентиновна**, канд. биол. наук, старший научный сотрудник НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, Сыктывкар, Россия – Проблемы нормирования почв в экологической экспертизе
- 16.10–16.30 **Ашихмина Тамара Яковлевна**, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, Киров, Россия – Анализ и оценка состояния атмосферного воздуха в регионе

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

10.00–12.30

Секция 1

Экологические проблемы регионов, пути решения

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

10.00–12.00

Модераторы секции:

Петухов Дмитрий Валерьевич	– канд. хим. наук, заместитель директора Института химии и экологии ВятГУ
Соловьёва Евгения Сергеевна	– канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

К вопросу об эколого-орнитологической характеристике полигона ТБО Оричи Оричевского района Кировской области **Рахимов И. И., Игнашев Н. Е., Латыпова Л. И.** *Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия*

Research on the treatment of printing and dyeing wastewater using high-efficiency single metal oxide heterogeneous catalytic ozonation method **Wang T.** *Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, P. R. China*

Preparation of expanded graphite and study on its photocatalytic activity **Liu Xin Y., Liu T.** *Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, People's Republic of China*

Electrochemical oxidation on titanium-ruthenium-iridium electrode for degradation of ephedrine wastewater **Ren Xiaoyi¹, Zhang Danfeng¹, Li Xinran¹, Wei Chunsheng², Liu Jianguo^{3 1}** *School of Biomedical & Chemical Engineering, Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, P. R. China, ² Criminal Investigation Police University of China, Shenyang, P. R. China, ³ Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, P. R. China*

Preparation and enhanced photocatalytic properties of $H_4PW_{11}VO_{40}/g-C_3N_4$ hybrid materials **Yan Jingsen, Cao Wenyu, Wang Zijing, Fu Duo** *School of Biomedical & Chemical Engineering, Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, P. R. China*

Explore of Aryl 3(2H)-Pyridazinone-Fused 2-Pyrimidinone Derivatives in TICT-Based pH Fluorescent Probes **Zhu C., Jiang J.** *Liaoning Institute of Science and Technology, Benxi, People's Republic of China*

Оценка агрохимической эффективности бесхлорных медленнодействующих комплексных РК-удобрений, полученных из хлорида калия и Вятско-Камского фосфорита **Хузиахметов Р. Х.¹, Миназов И. Р.², Галиева С. И.¹, Водопьянова С. В.^{1 1}** *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия, ² ООО «АгроТрансПорт», г. Казань, Россия*

Этапы подготовки материалов о полевом стрессе для Белой книги ДНР **Сафонов А. И.** *Донецкий государственный университет, г. Донецк, Россия*

Селен в хвостах обогащения фосфоритов Вятско-Камского месторождения **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**^{2/1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ² *Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия*

Исследование уровня техногенной нагрузки на почву от золоотвала Кировской ТЭЦ-3 **Михалицына Ю. С., Погудина Я. П.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Организация инженерно-экологических изысканий для строительства. Нормативно-правовой аспект и особенности изысканий в городской черте **Мусихина Т. А., Патрушев А. А., Бабина А. А., Грибанова Е. С.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Геоэкологическая оценка состояния реки Сырдарья в Согдийской области Республики Таджикистан **Рашидова Д. А.** *Худжандский государственный университет имени академика Бободжона Гафурова, Согдийская область, Республика Таджикистан*

Оценка пригодности загрязненных радионуклидами дерново-подзолистых супесчаных почв для производства зеленой массы сорговых культур **Седукова Г. В., Кристова Н. В., Исаченко С. А.** *Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, г. Гомель, Республика Беларусь*

Секция 2

Отходы производства и потребления: экологические аспекты
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 25)
10.00–11.00

Модераторы секции:

Сырчина Надежда Викторовна	– канд. хим. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Сазанова Мария Леонидовна	– канд. биол. наук, науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Determination of the content of inorganic components in reclaimed rubbers **Yulin Tong, Yang Chen, Fomin S. V., Shirokova E. S.** *Vyatka State University, Kirov, Russia*

Изменение динамики эмиссии меркаптанов из свиных навозных стоков под влиянием гипохлорита натрия **Рутман В. В., Хето М. Х.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Влияние аэрации на эмиссию аммиака из свиных навозных стоков
Хето М. Х.¹, **Рутман В. В.**¹, **Кантор Г. Я.**^{1,2}, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ²*ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Влияние условий смешения на свойства термопластичного вулканизата
Черепанова В. А., Пантелеева Д. А., Семиколенных В. С., Широкова Е. С. *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Производство ингибитора коррозии на основе гальванических отходов
Шумилова М. А., Чаусов Ф. Ф., Жилин И. А., Казанцева И. С. *Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН, г. Ижевск, Россия*

Анализ химического состава жома сахарной свеклы и его перспектив для повышения плодородия почв
Сазанова М. Л.¹, **Сазанов А. В.**², **Кызин А. А.**³,
¹*ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия,* ²*Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ³*ООО НВП БашИнком, г. Уфа, Россия*

Химико-термическая технология получения пигментов из отходов гальванических производств
Девятерикова С. В., Воротников В. А., Камалов К. О., Анфилатов Е. А., Кошкина К. М., Засорин М. С., Иванов И. А. *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Смешанные полимерные отходы целлюлозно-бумажной промышленности
Красновских М. П.¹, **Ухин К. О.**², **Мокрушин И. Г.**^{1,3,1} *Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Россия,*
²*Пермская целлюлозно-бумажная компания (ПЦБК), г. Пермь, Россия,*
³*Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)», г. Санкт-Петербург, Россия*

Социальная экология и здоровье

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

10.00–12.30

Модераторы секции:

Сазанов Александр Викторович – канд. биол. наук, и. о. зав. кафедрой фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ
Козвонин Валерий Анатольевич – канд. мед. наук, начальник научно-инновационного отдела ФГБОУ ВО Кировского ГМУ Минздрава России; доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Решение проблемы болезней цивилизации – БИОТЕХНОЛОГИЯ АС-35 – ЕДА+800% **Кузнецов В. И., Кызин А. А.** ООО «НВП «Башинком», г. Уфа, Россия

Влияние полисахаридов *Hericium erinaceus* на жизнеспособность и фагоцитарную активность нейтрофилов при гипотермии **Сергушкина М. И.**^{1, 2}, **Зайцева О. О.**², **Попыванов Д. В.**³, **Полежаева Т. В.**², **Соломина О. Н.**², **Худяков А. Н.**^{2, 1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,*
² *Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия,*
³ *ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия*

Профилактика гельминтозов декоративных животных (кроликов, хомяков, крыс) в рамках концепции «Единое здоровье» **Коледаева Е. В., Овчинникова Н. С.** Кировский государственный медицинский университет, г. Киров, Россия

Анализ уровня информированности будущих врачей о варроатозе медоносных пчёл и современные подходы к терапии инвазии **Коледаева Е. В., Тихонов А. Р.** Кировский государственный медицинский университет, г. Киров, Россия

Двор как социокультурное пространство: эволюция и перспективы благоустройства (на примере придомовой территории дома № 10, ул. Ворошилова, г. Ижевск) **Малышенко С. Ф., Борисова Е. А.** Институт гражданской защиты ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет», г. Ижевск, Россия

23 апреля 2026 г.

**Второй день работы
III международной научно-практической конференции
«Экология родного края: проблемы и пути их решения»**

**СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ
9.00-14.00**

Секция 4

Экологический мониторинг состояния окружающей среды
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
9.00–12.30

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

Iron-induced biochemiluminescence of human blood as a method of environmental monitoring of oxidative stress **Sizova E. N.**¹, **Zavalin N. S.**¹, **Tsirkin V. I.**²
¹ *Kirov State Medical University, Kirov, Russia,* ² *Kazan State Medical University, Kazan, Russia*

Экологическая характеристика сообщества перифитона Тудакульского водохранилища **Мустафаева З. А.** *Институт зоологии Академии наук Узбекистана, г. Ташкент, Узбекистан*

Пространственно-временная неоднородность герпетобионтов листовенных фитоценозов Волжско-Камского государственного заповедника **Гордиенко Т. А.**^{1,2}, **Суходольская Р. А.**^{1,3,4}, **Горбунов Р. П.**^{1,5}, **Вавилов Д. Н.**², **Майсейкова Д. И.**^{6,1} *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, г. Казань, Россия,* ² *Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «ЦДТ «Танкодром», г. Казань, Россия,* ³ *Казанский государственный медицинский университет, г. Казань, Россия,* ⁴ *Волжско-Камский заповедник, г. Казань, Россия,* ⁵ *Государственный природный заповедник «Белогорье», г. Казань, Россия,* ⁶ *Муниципальное бюджетное образовательное учреждение школа № 144, г. Казань, Россия*

Мониторинг альгофлоры пойменных озер на техногенной территории **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Дабах Е. В.**², **Кантор Г. Я.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Мониторинг малярийных комаров на европейском северо-востоке России: итоги и перспективы **Панюкова Е. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Гидрохимическое состояние источника питьевого водоснабжения в черте города Сыктывкара **Шевкунова Т. В.**¹, **Патова Е. Н.**^{2,1} *Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар, Россия,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Фитотестирование почвы, загрязненной медью и цинком, с морфометрией в программе ImageJ **Шеромов А. М., Олькова А. С., Корякина А. С., Журавлева М. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Состояние радиоактивного загрязнения сельскохозяйственных земель Беларуси **Карпенко А. Ф.** *Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь*

Оценка эффективности биоремедиации нефтезагрязненной серой лесной почвы с использованием молекулярных индексов трансформации углеводов **Зайнулгабидинов Э. Р., Игнатъев Ю. А., Утомбаева А. А.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия*

Токсинпродуцирующие цианобактерии в водохранилищах Вятско-Камского Предуралья **Кутявина Т. И.**^{1,2}, **Сиделев С. И.**³, **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия,* ³ *Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова, г. Ярославль, Россия*

Электромагнитная обстановка при эксплуатации базовых станций сотовой связи на открытой территории **Дубровская Е. Н., Калинина Н. И.** *ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург, Россия*

Оценка генотоксичности тканей анадары (*Anadara kagoshimensis*) Азовского моря методом люминесцентных биосенсоров **Лановая О. Д., Полинченко А. Е., Сазыкин И. С.** *Южный федеральный университет, г. Ростов-на-Дону, Россия*

Влияния содержания тяжелых металлов в почве на накопление танинов в листьях *Betula pendula* Roth **Кононова О. Е.**^{1,2}, **Олькова А. С.**², **Гуляева Т. А.**², **Гуляев С. И.**^{2,1} *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия,* ² *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Методические подходы к проведению измерений температуры наружного воздуха на прилегающей к обследуемому объекту территории при оценке параметров микроклимата в помещениях **Крийт В. Е., Сладкова Ю. Н., Волчкова О. В., Скляр Д. Н.** *ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья», г. Санкт-Петербург, Россия*

Мониторинг гидрохимических показателей малых рек Липецкой области **Голубева Д. Е.** *Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия*

Сравнительный анализ погодно-климатических характеристик некоторых городов Республики Башкортостан **Ившина С. В., Ажмуратов Д. С., Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий», г. Сибай, Россия*

Оценка негативного влияния Кировской ТЭЦ-4 на качество снега по химическим показателям **Мусихина Т. А., Земцова Е. А., Бабина А. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Сравнительная оценка экологического состояния рек Сеньдега и Покша Красносельского района Костромской области по состоянию фитопланктона **Дюкова А. С., Разгуляева А. А.** *Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия*

Оценка загрязнения пшеницы яровой в посевных площадях Баймакского района Республики Башкортостан **Якшибаева И. И., Бускунова Г. Г.** *Сибайский институт (филиал) федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий», г. Сибай, Россия*

Оценка плодovitости полевок-экономок, отловленных на радиоактивно загрязненных и контрольном участках **Старобор Н. Н., Раскоша О. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Сравнительный анализ санитарно-паразитологических методов исследования почв **Христолюбов П. В., Щелчкова А. С., Масленникова О. В.** *ФГБОУ ВО Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия*

Динамика эмиссии метана на мелководном участке Куйбышевского водохранилища **Беденьгова А. В., Степанова Н. Ю.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*

Современная радиоэкологическая обстановка вблизи объекта консервации хранилища радиоактивных отходов радиевого промысла в Республике Коми **Рачкова Н. Г., Шапошникова Л. М., Карманов А. П., Раскоша О. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Исследование качества воды рек Вятка и Чепца, используемых в системе водоснабжения населения, по химическим показателям **Токмакова О. Е., Ушакова Ю. Н.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Разработка электрохимического сенсора на основе легированных наночастицами олова углеродных точек для определения о-нитрофенола в водных средах **Ковалева А. А., Оськин П. В.** *Тульский государственный университет, г. Тула, Россия*

Содержание экзополисахаридов активного ила как индикатор функционального состояния биоценоза **Новикова А. Р., Балымова Е. С., Закиров Р. К., Ахмадуллина Ф. Ю.** *Казанский национальный исследовательский технологический университет, г. Казань, Россия*

Тяжелые и токсичные элементы в поверхностных водах и донных отложениях импактной зоны предприятия по производству минеральных удобрений **Аристархова Е. В.**¹, **Петренко Д. Б.**^{1,2}, **Максимова Ю. А.**^{1,1} *Геологический институт РАН, г. Москва, Россия,*² *Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия*

Микропластик в донных отложениях Угличского водохранилища **Майданов К. В.**¹, **Тарлева А. Ф.**¹, **Сайфуллин Р. Р.**^{2,1} *Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН, пос. Борок, Ярославской области, Россия*² *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*

Биосенсор на основе каталазы и углеродных точек для детекции гидроксилamina в сточных водах **Косаренина М. М.** *Тульский государственный университет, г. Тула, Россия*

Тяжелые и токсичные элементы в почве и листьях березы белой (*Betula alba* L.) в зоне воздействия предприятия химической промышленности **Маринец А. А.**^{1,2,3}, **Петренко Д. Б.**^{1,2}, **Горбунов А. В.**¹, **Максимова Ю. А.**¹ *Геологический институт РАН, г. Москва, Россия,*² *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет просвещения», г. Москва, Россия,*³ *Институт проблем комплексного освоения недр РАН, г. Москва, Россия*

О создании единой программы экологического мониторинга атмосферного воздуха в городе Кирове **Хето М. Х.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2}, **Тимонов А. С.**^{1,2} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Автоматизированная система для измерения потоков CO₂ камерным методом на базе NDIR-сенсора **Никитин О. В.**¹, **Кузьмин Р. С.**¹, **Гайфутдинова Н. Р.**², **Латыпова В. З.**^{2,1} *ООО «Экоаудит», г. Казань, Россия,*² *Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Россия*

Сравнительный анализ подходов к обнаружению микропластика во мхах рода *Pleurozium* как биоиндикаторах атмосферного загрязнения **Блинова Э. А., Тураев Ж. Ж. у.** *ФГБОУ ВО «Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина», г. Рязань, Россия*

Токсичность органоминерального комплекса на основе бентонита на высшие растения в условиях нефтезагрязнения **Герцен М. М.** *ФГБОУ ВО Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Россия*

Химия и экология почв

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

9.00–10.00

Модераторы секции:

Дабак	– канд. биол. наук, ст. науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Елена Валентиновна Лаптева	– канд. биол. наук, зав. лабораторией экспериментальной микробиологии и биотехнологии ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
Елена Морисовна	

Микроэлементы в пахотных почвах, удобряемых навозными стоками **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**^{2 1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ² *Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия*

Запасы углерода в почвах экспериментальных культур сосны скрученной Республики Коми **Пристова Т. А., Жангуров Е. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Микробная биомасса загрязненного нефтью выщелоченного чернозема при разных способах рекультивации **Вершинин А. А., Утомбаева А. А., Петров А. М., Каримуллин Л. К., Князев И. В., Зайнулгабидинов Э. Р.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия*

Влияние органоминерального гранулята на ферментативную активность нефтезагрязненных почв **Каримуллин Л. К., Вершинин А. А., Петров А. М., Утомбаева А. А., Зайнулгабидинов Э. Р.** *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, г. Казань, Россия*

Биосенсорный электрохимический метод оценки особенностей метаболизма культур-деструкторов **Емельянова Е. В.** *Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрыбина, ФИЦ Пущинский научный центр биологических исследований РАН, г. Пущино, Россия*

Изменения показателей плодородия почвы при длительном содержании многолетних трав **Кислицына А. П.** *ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия*

Пирогенные трансформации в почвах под воздействием низовых пожаров в Западном Забайкалье **Шахматова Е. Ю.** *Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия*

Дерново-криометаморфические почвы сезоннопромерзающих ландшафтов Западного Забайкалья **Сымпилова Д. П.** *Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, г. Улан-Удэ, Россия*

Экология микроорганизмов

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

9.00–13.30

Модераторы секции:

- Домрачева Людмила Ивановна** – д-р биол. наук, профессор кафедры агробиотехнологии, ландшафтной архитектуры и пищевых производств Вятского государственного агротехнологического университета, 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

Сообщества почвенных актиномицетов в окрестностях бывшего объекта по уничтожению химического оружия **Широких И. Г.**^{1,2}, **Кутявина Т. И.**¹, **Мокрушина С. Э.**^{2,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия,*² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия*

Антагонизм культур бактерий и штамма *Aspergillus niger* F-4815D **Миндубаев А. З.**¹, **Бабынин Э. В.**¹, **Царькова Ю. Р.**², **Дегтярева И. А.**¹ *Федеральный исследовательский центр КазНЦ РАН, г. Казань, Россия,*¹ *Казанский федеральный университет, г. Казань, Россия*²

Ацидофильный железоокисляющий штамм Тио1 из подотвальных вод халькопиритной руды **Кувичкина Т. Н.**, **Ячкула А. А.**, **Вайнштейн М. Б.**, **Решетилов А. Н.** *ФИЦ «Пуцинский научный центр биологических исследований РАН», (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина РАН), г. Пушино Московской область, Россия*

Сравнительная характеристика эпифитных микробиомов листоватого лишайника *Hypogymnia physodes* и коры сосны обыкновенной **Коротких А. И.**¹, **Домнина Е. А.**^{1,2}, **Ковина А. Л.**¹, **Трефилова Л. Л.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1,2}, **Тимонов А. С.**^{3,1} *Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия,*³ *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Влияние измельченной биомассы лишайника *Hypogymnia physodes* и коры сосны обыкновенной на рост и развитие *Lupinus angustifolius* **Коротких А. И.**¹, **Трефилова Л. В.**¹, **Ковина А. Л.**¹, **Тропникова Т. Н.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1,2}
¹ Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия, ² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия

Индикация состояния городской почвы по развитию бактерий рода *Azotobacter* **Коротких А. И.**¹, **Гусарова К. Е.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1,2,1} Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия, ² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия

Изучение экологической безопасности агрономически ценных штаммов рода *Streptomyces* **Боков Н. А.**^{1,2}, **Сысолятина М. А.**^{2,1} Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия, ² Вятский государственный университет, г. Киров, Россия

О механизмах и перспективах использования ассоциативного симбиоза микробиома с ризосферой растений **Караваев К. Д., Бородавкина И. А., Лелекова Е. В., Завалина Ю. А.** Вятский государственный университет

Глубинное культивирование мицелия гриба *Lentinus tigrinus* **Третьякова А. В., Прокудина О. В., Песцов Г. В.** Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Россия

Культивирование мицелия гриба *Hypsizygus tessulatus* (шимеджи) на питательных средах различного состава **Мягкова А. С., Песцов Г. В., Третьякова А. В., Прокудина О. В.** Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Россия

Жидкофазная ферментация мицелия гриба *Flammulina velutipes* **Прокудина О. В., Третьякова А. В., Песцов Г. В., Шамина У. А.** Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого, г. Тула, Россия

Сорбционная способность в отношении к тяжелым металлам бактериально-грибного комплекса **Шарапова И. Э.** Институт агробιοтехнологий им. А. В. Журавского Коми научного центра, г. Сыктывкар, Россия

Стимуляция роста и увеличение коэффициента размножения микрорастений картофеля при инокуляции ассоциацией актиномицетов **Мокрушина С. Э., Широких И. Г.** Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия

Экологическое образование и воспитание
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 21)
9.00–11.00

Модераторы секции:

- Береснева Елена Владимировна** – канд. пед. наук, профессор кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ
Зайцев Михаил Александрович – канд. пед. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ

Promoting Environmental Literacy and Preventive Health Upbringing via Phytotherapeutic Practice: A Community Study on Aloe Vera-Hibiscus Formulation for Leucorrhoea **Ms. Pooja Bhalerao, Ms. Ravina Rawat, Mr. Sumit Patidar** *Dr. C. V. Raman University, Khandwa, India*

AI-Enhanced Environmental Education and Awareness: A Comparative Mathematical Study **Prof. Megha Soni** *Dr. C.V. Raman University Khandwa, India*

Eco-Identity as a Predictor of Sustainable Behavior Among University Students: A Survey-Based Study Integrating Upbringing, AI Awareness, and Environmental Education **Aayushi Laad** *Dr. C. V. Raman University, Khandwa, India*

Regulatory Sandboxes for Green Technologies: Reimagining Environmental Law and Governance for Accelerated SDG Achievement **Dr. Seema Sharma, Mr. Sandesh Daftari** *Dr. C. V. Raman University, Khandwa, India*

Зоологический музей как образовательный ресурс в формировании естественно-научных представлений младших школьников **Колупаева В. К., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Разработка внеурочного мероприятия на тему «Состав и строение растительного сообщества. Взаимосвязи организмов в сообществе» **Констанкевич Е. А., Лавриненко К. С., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Экологическое образование как фактор развития возобновляемой энергетики и снижения климатических рисков в Центральной Азии **Махсумов И. Б., Исозода Д. Т., Давлатзода А. Н.** *Институт энергетики Таджикистана р-н. Кушониён, Хатлонская область, Республика Таджикистан*

Формирование экологического и радиоэкологического мировоззрения у студентов Белорусско-Российского университета **Агеева Т. Н., Пускова В. М.** *Белорусско-Российский университет, г. Могилев, Республика Беларусь*

Рукотворный соленый источник у города Орлов **Прокашев А. М.^{1, 2}, Ананченко Б. А.¹, Вартан И. А.¹, Матушкин А. С.¹, Пупышева С. А.¹, Кутявина Т. И.¹** *¹ Вятский государственный университет, г. Киров, Россия, ² Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров, Россия*

Формирование экологических компетенций студентов-биологов при прохождении учебно-полевых практик **Новикова А. А., Дайнеко Н. М.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь*

Школа вдохновения, в которой рождаются яркие звёзды **Ашихмина Т. Я.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Секция 8

Химия природного сырья.

Контроль качества фармацевтических субстанций

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

9.00–13.00

Модераторы секции:

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

Содержание меди в плодах облепихи крушиновидной, произрастающей на территории Кировской области **Круглов Ф. Д., Фокина А. И., Гаврюшева А. Ю.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Содержание фенольных соединений в культивируемых эфиромасличных растениях **Товстик Е. В., Слобожанина В. П.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Оценка физико-химических показателей мази, содержащей эфирное масло чубушника обыкновенного **Ефремова А. С., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Цветки аронии обыкновенной, боярышника, рябины обыкновенной как сырье для получения косметических средств **Белослудцева П. К., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Сезонные колебания концентраций фотосинтетических пигментов и полифенольных соединений в хвое пихты сибирской **Осташева Т. В., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Разработка рецептуры фотосенсибилизирующего раствора и рекомендации по его применению в фотодинамической терапии **Нилова А. Б., Сазанов А. В.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Антиоксидантная активность кверцетина в присутствии сахарозы и ксилита **Крылова А. А., Шайфлер М. П., Нилова А. П., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Исследование химического состава плодов тёрна обыкновенного как перспективного сырья для фармацевтической промышленности **Наговицына С. Г.**¹, **Сазанова М. Л.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет, г. Киров,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Влияние нагревания и УФ-излучения на содержание полифенолов в лекарственных карандашах на основе смолы ели **Харина С. А., Шишкина В. В., Киреева А. Р., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Взаимодействие вспомогательных веществ с салициловой кислотой **Орефкова К. А., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Опыт использования бинарных систем экстрагентов **Шутова Д. В., Соловьёва Е. С.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Опыт определения содержания антиоксидантов методом инверсионной вольтамперометрии **Козачок С. С., Фокина А. И., Сазанов А. В.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Содержание антиоксидантов в листьях и плодах облепихи, произрастающей на территории Кировской области **Галашева Е. А., Фокина А. И., Козачок С. С., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Исследование содержания аскорбиновой кислоты в экстракте алоэ вера **Ростовцева М. А., Петухов Д. В.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Определение фитохимического состава плодов, листьев и коры калины обыкновенной **Шулаев С. В., Петухов Д. В.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Создание и оценка стабильности липосомальной формы перфтордекалина и трипептида меди на основе соевого лецитина **Вотинцева С. А.**^{1,2}, **Козволин В. А.**^{1,2 1} *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,*² *Кировский государственный медицинский университет, г. Киров, Россия*

Влияние криогенной обработки растительного сырья на содержание биологически активных веществ в плодах жимолости съедобной **Зубкова К. С., Петухов Д. В.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Роль полимерных добавок в модификации комплексных свойств желатиновых пленок **Шабалина М. С., Ренжина М. К., Товстик Е. В., Широкова Е. С.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Изучение содержания аскорбиновой кислоты в плодах облепихи обыкновенной **Маслова О. С., Бочихина Ю. В., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Разработка методики определения суммы кислот, высвобождающихся из состава лекарственного карандаша **Кухно М. Ю., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Atopic dermatitis (AD): etiological factors and evaluate antifungal drug resistance patterns **Mr. Syed Wasim**¹, **Dr. Taarique Deshmukh**², **Mr. Vinay Mahajan**¹, **Mr. Sayyed Aadil**³, **Mr. Sayyed Shoaib**², **Mr. Zulfequar Shaikh**²
¹ *Dr. C. V. Raman University Khandwa, Madhya Pradesh,* ² *Royal College of Pharmaceutical Educational & Research, Malegaon, Maharashtra,* ³ *R. M. S Institute of Pharmacy, Malegaon, Maharashtra, India*

Секция 9

Биология и экология растений

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 21)
11.00–13.30

Модераторы секции:

Шабалкина Светлана Вениаминовна – канд. биол. наук, доцент кафедры биологии и методики обучения биологии Института биологии и биотехнологии ВятГУ
Домнина Елена Александровна – канд. биол. наук, науч. сотр. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, доцент кафедры агробиотехнологии, ландшафтной архитектуры и пищевых производств Вятского государственного агротехнологического университета

Development of a Sustainable Formulation for Moss Control on Historical Monuments **Daftari S. K., Sharma S., Patidar S.** *Dr. C.V. Raman University, Khandwa (M. P.), India*

Development and Antifungal Evaluation of a Herbal Cream Preparation Using Palm Paste **Mr. Affan Khan, Gourav Rajjani, Syed Wasim, Mr. Vinay Mahajan** *Dr. C.V. Raman University, Khandwa (M. P.), India*

Home gardening: an indigenous strategy for biodiversity conservation and food security **Prof. (Dr.) Febreena Grace Lyndem, Dr. Satabdi Banerjee, Prof. (Dr.) Soma Bhowmick** *William Carey University, Meghalaya, Shillong, India*

Редкие и охраняемые лишайники национального парка «койгородский» (Республика Коми) **Пыстина Т. Н., Семенова Н. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Восстановление растительного покрова в культурах сосны скрученной (*Pinus contorta* Dougl.) Республики Коми **Гончарова Н. В., Пристова Т. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Влияние технологий рекультивации с использованием гранулята ОСВ на биопродуктивность растений в условиях нефтезагрязнения почвы **Утомбаева А. А., Вершинин А. А., Петров А. М., Каримуллин Л. К., Князев И. В., Зайнулгабидинов Э. Р.** *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ, г. Казань, Россия*

Галофильная флора побережья Белого моря в национальном парке «Онежское Поморье» **Мосеев Д. С.¹, Смирнова М. А.², Брагин А. В.³, Футоран П. В.³, Петрова Н. В.³** ¹ *Институт океанологии им. П. П. Ширшова РАН, г. Москва, Россия,* ² *Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, г. Санкт-Петербург, Россия,* ³ *Национальный парк «Кенозерский», д. Погост, Архангельская область, Россия*

Влияние почвенного фона на формирование продуктивных признаков овса **Кононова О. Е.^{1,2}, Злобина Ю. А.²** ¹ *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,* ² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия*

Подбор SSR-маркеров для типирования сортов ячменя, различающихся по признаку морфогенеза *in vitro* **Бакулина А. В., Новоселова Н. В., Шуплецова О. Н.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров, Россия*

Виды рода *Medicago* L., распространённые в Джизакской области (Республика Узбекистан) **Абдураимов А. С.** *Гулистанский государственный университет, г. Гулистан, Сырдарьинская область, Узбекистан*

Лекарственные свойства растения *Lactuca serriola* L. в условиях Сырдарьинской области (Республика Узбекистан) **Исмоилов Р. С.** *Гулистанский государственный университет, г. Гулистан, Сырдарьинская область, Республика Узбекистан*

Влияние бутилированной питьевой воды на прорастание и биометрические параметры проростков *Lepidium sativum* L. (Brassicaceae) **Зуева С. А., Шабалкина С. В., Коледаева Е. В.** *Кировский государственный медицинский университет, г. Киров, Россия*

Анализ динамики луговых ассоциаций поймы р. Ипуть Добрушского района Гомельской области **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины, г. Гомель, Республика Беларусь*

Особенности формирования продуктивности и миграции техногенных радионуклидов по органам сорго зернового **Милейко А. А., Седукова Г. В., Карпенко Н. И., Скоробогатая А. В., Король Р. А.** *ГНУ «Институт радиобиологии НАН Беларуси», г. Гомель, Республика Беларусь*

Лишайники Красной книги Кировской области **Булдаков М. С.¹, Пыстина Т. Н.²** ¹ *АО Чепецкий механический завод, г. Глазов, Удмуртская Республика,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Оценка функциональных признаков микровидов рода *Alchemilla* L. на лугах разного природопользования (Республика Татарстан) **Япарова А. Э., Фардеева М. Б.** *ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань, Россия*

Фармакопейные растения во флоре Кировской области **Шабалкина С. В., Арбузова А. Д.** *Кировский государственный медицинский университет, г. Киров, Россия*

Динамика состава, структуры и площадей насаждений дуба монгольского в Сихотэ-Алинском государственном заповеднике **Могилева А. В.**¹, **Егошина Т. Л.**^{2 1} *Сихотэ-Алинский государственный природный биосферный заповедник им. К. Г. Абрамова, пос. Терней, Приморский край, Россия,*² *ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова», г. Киров, Россия*

Эволюция ассортимента древесных растений в садах при духовных учреждениях Томска (XIX–XXI вв.) **Куклина Т. Э., Мамедова Э. Э.** *Томский государственный университет, г. Томск, Россия*

Секция 10

Биология и экология животных

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, каб. 25)
13.00–14.00

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

Аминокислотные вариаций гена *MdαE7* как маркер адаптации *Musca domestica* L. (Diptera:Muscidae) к инсектицидному воздействию **Крестоношина К. С., Силиванова Е. А.** *Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиал ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень, Россия*

Влияние засухоустойчивых бактерий на онтогенез почвенных нематод *Caenorhabditis elegans* и *Caenorhabditis briggsae* **Калинникова Т. Б.**¹, **Сапармырадов К. А.**², **Егорова А. В.**¹, **Гатиятуллина А. Ф.**¹, **Фролов М. Д.**², **Валидов Ш. З.**^{2 1} *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан, г. Казань, Россия,*² *Федеральный исследовательский центр Казанский научный центр Российской академии наук, г. Казань, Россия*

Применение IBRV2 и IBR-T в отношении биохимических характеристик ацетилхолинэстеразы при реверсии устойчивости комнатной мухи к дельтаметрину **Кинарейкина А. Г., Силиванова Е. А.** *Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиал ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень, Россия*

Анализ литературы о состоянии видов рыб, обитающих в нижнем течении Амударьи и ее дельте **Куватов А. К.** *Университет Альфрагануса, г. Ташкент, Узбекистан, Научно-исследовательский институт технологий охраны окружающей среды и природы, г. Ташкент, Узбекистан*

Влияние гипохлорита натрия на эмиссию сероводорода из свиных навозных стоков **Хето М. Х., Рутман В. В.** *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия*

Моллюски пойменных озёр заповедника «Нургуш» **Шихова Т. Г.**¹, **Кочурова Т. И.**², **Кутявина Т. И.**^{3,1} *ФГБНУ ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова, г. Киров, Россия,*² *Государственный природный заповедник «Нургуш», г. Киров, Россия,*³ *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия*

Особенности лейкоцитарного состава крови *Rana temporaria* при гелминтологической инвазии на территории парка культуры и отдыха «Берендеевка» г. Костромы **Гурьянова Д. А.**¹, **Сиротина М. В.**^{1,2,1} *Костромской государственный университет, г. Кострома, Россия,*² *ФГБУ «Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына», г. Кологрив, Россия*

Влияние инсектицида хлорфенапира на толщину различных участков кутикулы у имаго *M. domestica* **Бобрешова С. С.**¹, **Шуман Л. А.**^{1,2}, **Силиванова Е. А.**^{1,1} *ВНИИВЭА – филиал ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень, Россия,*² *Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Россия*

Встречи редких видов птиц в заповеднике «Нургуш» в 2024–2025 годах **Кондрухова С. В., Борняков Г. А., Бакка С. В.** *ФГБУ «Государственный заповедник «Нургуш», г. Киров, Россия*

Состав макрозообентоса пойменных озёр заповедника «Нургуш» с разной степенью зарастания **Кочурова Т. И.**¹, **Кутявина Т. И.**², **Шихова Т. Г.**³ *Государственный природный заповедник «Нургуш», г. Киров, Россия,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия,*³ *ФГБНУ ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова, г. Киров, Россия*

Антимикробная активность препаратов из сфагнового торфа и сфагнового мха **Жмакова Н. А.**¹, **Каменская Т. Н.**², **Макарова Н. Л.**¹, **Лукьянчик С. А.**^{2,1} *Институт природопользования НАН Беларуси, г. Минск, Беларусь,*² *Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского, г. Минск, Беларусь*

Применение полисахаридов базидиальных грибов *Laetiporus sulphureus* и *Fomes fomentarius* для повышения устойчивости сперматозоидов быка к негативному воздействию отрицательной температуры -80 °С **Соломина О. Н.**¹, **Сергушкина М. И.**², **Худяков А. Н.**¹, **Полежаева Т. В.**¹, **Зайцева О. О.**¹, **Попыванов Д. В.**^{3,1} *Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар, Россия,*² *Вятский государственный университет, г. Киров, Россия,*³ *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, Киров, Россия*

Гематологические показатели особей серой жабы (*Bufo bufo*), зараженных гельминтами, на территории государственного природного заповедника «Кологривский лес» им. М. Г. Сеницына **Громова А. Н., Мурадова Л. В.** *Костромской государственной университет, г. Кострома, Россия*

Фаунистическая характеристика и экологическая структура населения жужелиц (Coleoptera: Carabidae) эколого-функциональных зон в градиенте антропогенной нагрузки (на примере Новосибирского района) **Максимович К. Ю.** *Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, п. Краснообск, Новосибирская область, Россия*

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

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

14.00–14.30

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет.....	2
Программа проведения конференции.....	4
Регламент конференции.....	5
Круглый стол «Актуальные проблемы плодородия почв Нечерноземной зоны»	6
Открытие конференции	7
Пленарная сессия.....	7
Секционные заседания.....	9
Секция 1. Экологические проблемы регионов, пути решения	9
Секция 2. Отходы производства и потребления: экологические аспекты	10
Секция 3. Социальная экология.....	12
Секция 4. Экологический мониторинг состояния окружающей среды	13
Секция 5. Химия и экология почв	17
Секция 6. Экология микроорганизмов.....	18
Секция 7. Экологическое образование и воспитание.....	20
Секция 8. Химия природного сырья. Контроль качества фармацевтических субстанций	21
Секция 9. Биология и экология растений	23
Секция 10. Биология и экология животных	25
Подведение итогов	27