

**«Экология родного края: проблемы и пути их решения»:
итоги работы III Международной научно-практической конференции**

© 2026. Т. Я. Ашихмина^{1,2}, д. т. н., г. н. с., зав. лабораторией,
М. Л. Сазанова², к. б. н., доцент, н. с.,
¹Вятский государственный университет,
610000, Россия, г. Киров, ул. Московская, д. 36,
²Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук,
167982, Россия, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, д. 28,
e-mail: ecolab2@gmail.com

**“Home country ecology: problems and solutions”:
III International scientific and practical conference outcomes**

© 2025. T. Ya. Ashikhmina^{1,2} ORCID: 0000-0003-4919-0047
M. L. Sazanova² ORCID: 0000-0003-3492-8395
¹Vyatka State University,
36, Moskovskaya St., Kirov, Russia, 610000,
²Institute of Biology of the Komi Science Centre
of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences,
28, Kommunisticheskaya St., Syktyvkar, Russia, 167982,
e-mail: ecolab2@gmail.com

22–23 апреля 2026 г. в Вятском государственном университете (ВятГУ) проведена III Международная научно-практическая конференция «Экология родного края: проблемы и пути их решения».

Организаторами конференции выступили ВятГУ, Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, Ляонинский институт науки и технологии (г. Бэньси, провинция Ляонинь, Китайская Народная Республика), региональный оператор по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Кировской области – АО «Куприт». Мероприятия конференции проходили при поддержке Министерства охраны окружающей среды Кировской области, Общественной палаты Кировской области, Союза «Вятская торгово-промышленная палата», Филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» (г. Кирово-Чепецк), ООО НВП БашИнком (г. Уфа).

В работе конференции приняли участие 340 специалистов из 77 научных, образовательных и природоохранных организаций и предприятий России, ближнего (Беларусь, Таджикистан, Узбекистан) и дальнего зарубежья (Китай, Индия).

География 282 российских участников охватила 25 населённых пунктов: города Архангельск, Владивосток, Воронеж, Глазов, Донецк, Ижевск, Казань, Киров, Кирово-Чепецк, Кострома, Москва, Пермь, Пущино, Ростов-на-Дону, Рязань, Санкт-Петербург, Сибай, Сыктывкар, Томск, Тула, Улан-Удэ, Уфа, Ярославль, пос. Борок Ярославской области, пос. Терней Приморского края. Среди организаций были представлены научно-исследовательские учреждения (Институты агробиотехнологий, биологии, физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Казанский научный центр РАН, Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, Всероссийский НИИ ветеринарной энтомологии и арахнологии – филиал ТюмНЦ СО РАН и др.), образовательные организации (Воронежский, Донецкий, Тульский, Тюменский, Удмуртский, Ярославский государственные университеты и др.), производственные предприятия (ООО «Экоаудит», АО Чепецкий механический завод, ООО «АгроТрансПорт», ООО «НВП «БашИнком» и др.).

На секциях прозвучали доклады белорусских авторов из Гомеля (Институт радиобиологии НАН Беларуси, Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины), Витебска, Минска (Институт природопользования НАН Беларуси, Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского), Могилёва (Белорусско-Российский университет). В конференции традиционно участвовали представители Института энергетики Таджикистана, впервые приняли участие сотрудники Худжандского государственного университета имени академика Бободжона Гафурова. Республика Узбекистан была представлена Гулистанским государственным университетом и Институтом зоологии Академии наук Узбекистана.

18 участников из Индии представили университет доктора С. В. Рамана (Кхандва), Королевский колледж фармацевтического образования и исследований (Малегаон), Университет Уильяма Кэри (Мегхалайя). Доклады из Китайской народной республики были от сотрудников Ляонинского института науки и технологии (Бэньси) и Института исследований металлов Китайской академии наук (Шэньян).

22 апреля конференцию открыл и поприветствовал её участников заместитель Председателя Правительства Кировской области Ю.И. Терешков. С приветствием выступили министр охраны окружающей среды Кировской области Т.Э. Абашев, вице-президент Ляонинского института науки и технологии Гэ Хуэйци, заместитель директора Института биологии Коми НЦ УрО РАН Б.М. Кондратёнок, проректор по международной деятельности ВятГУ С.Г. Фомин, председатель Общественной палаты Кировской области С.Н. Улитин, вице-президент ВТПП Кировской области Л.И. Перминов, зам. генерального директора АО «Куприт» В.П. Пересторонин.

В программу конференции было включено проведение круглого стола по теме «Актуальные проблемы плодородия почв Нечерноземной зоны». В ходе дискуссии учёные обсудили современные подходы к агрохимическим исследованиям, а также перспективы развития сельского хозяйства региона. С очень ценными, глубокими и аналитическими докладами выступили участники круглого стола. Учёных из Института биологии Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар) представили: Е.М. Лаптева, О.В. Броварова, Ю.А. Смотрина. Особый интерес участников круглого стола вы-

звали доклады учёных г. Кирова: В.В. Митина – директора Кировского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба» по теме «Актуальные проблемы плодородия почв Кировской области» и А.С. Бусыгина – начальника отдела агроэкологического мониторинга данного учреждения по теме «Эффективность применения селеновых удобрений на почвах северо-восточного Нечерноземья». В заседании круглого стола приняли участие представители Министерства сельского хозяйства и продовольствия Кировской области С.В. Матанцева, О.А. Паладич. Было отмечено, что при обработке почв и внесении удобрений необходимо учитывать их воздействие на почвенную микробиоту. Применяемые дозы удобрений не должны оказывать угнетающее воздействие на почвенные микроорганизмы и выполняемые ими экологические функции. Особое внимание было уделено практическим рекомендациям по сохранению и восстановлению плодородия почв, что имеет важное значение для устойчивого развития агропромышленного комплекса.

В ходе пленарной сессии 22 апреля с пленарными докладами выступили специалисты из вузов и НИИ Санкт-Петербурга, Кирова, Сыктывкара. Большой интерес вызвал пленарный доклад Н.А. Никоновой «Задачи развития национального органического сельского хозяйства в свете современных экологических проблем» (Санкт-Петербургский ФИЦ РАН). Органическое сельское хозяйство сочетает в себе как традиционные методы ведения хозяйства, так и современные научно-технические разработки и инновационные технологии, которые, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, позволяют сохранить плодородие почв и биологическое разнообразие, не используя компоненты, способные нанести вред окружающей среде. Автор доклада отметила, что, несмотря на формирование нормативно-правовой базы (ГОСТ 33980-2016, Федеральный закон № 280-ФЗ от 03.08.2018) и другие институциональные предпосылки для интеграции органического производства в государственную аграрную политику, темпы его развития недостаточны. Предложен комплекс мер, который позволит рассматривать органическое сельское хозяйство не как нишевый сегмент, а как важный инструмент решения современных экологических проблем аграрного сектора и перехода к устойчивой модели продовольственной системы.

Всего на конференции были заслушаны 93 доклада по следующим направлениям:

– экологические проблемы регионов, пути решения;

– экологический мониторинг состояния окружающей среды;

– химия и экология почв;

– химия и экология микроорганизмов;

– биология и экология растений;

– биология и экология животных;

– социальная экология и здоровье;

– химия природного сырья и контроль качества фармацевтических субстанций;

– отходы производства и потребления: экологические аспекты;

– экологическое образование и воспитание.

Внутренний спектр секционных заседаний дополнен новой секцией «Химия природного сырья. Контроль качества фармацевтических субстанций». На ней были рассмотрены различные аспекты химии природного сырья, в первую очередь, растительного, а также вопросы контроля качества лекарственных препаратов и прекурсоров. На секции выступили молодые учёные – студенты, магистранты, аспиранты, которые занимаются углублённым изучением химического состава природного сырья, разработкой новых методов его переработки и, в целом, расширением номенклатуры сырья для отечественной фармацевтической промышленности. Данное направление является актуальным в настоящее время, так как значительная доля фар-

мацевтических субстанций (антибиотики, алкалоиды, сердечные гликозиды и др.) либо созданы на основе природных молекул, либо синтезированы по их лекалам. Помимо этого, фокус разработки новых лекарственных средств сместился на местное сырьё, реализуется курс на достижение технологического суверенитета России. Это требует разработки новых национальных методик контроля качества фармацевтической продукции. По данным областного правительства (<https://www.kirovreg.ru>), в 2025 г. фармацевтическая и химическая промышленность региона демонстрируют устойчивую динамику роста, в первую очередь, за счёт расширения линейки производимой продукции, и укрепляют позиции Кировской области.

При подведении итогов научно-практической конференции её участники отметили актуальность тематики представленных докладов по решению экологических проблем регионов, выразили уверенность в необходимости проведения дальнейших исследований, отметили важность взаимодействия научных и административных институтов в данном направлении. Материалы конференции опубликованы в сборнике научных трудов (в двух книгах) и размещены на сайте конференции <http://envjournal.ru/ecolab/knf.php> и на платформе научной электронной библиотеки elibrary.ru.