



ИБ ФИЦ Коми
НЦ УрО РАН

ПРОГРАММА

**XVIII Всероссийской научно-практической
конференции с международным участием**

ЭКОЛОГИЯ РОДНОГО КРАЯ: проблемы и пути их решения

24–25 апреля 2023 г.

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук

ПРОГРАММА

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

24–25 апреля 2023 г.

Киров, 2023

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения», которая будет проводиться в г. Кирове 24–25 апреля 2023 г. в учебном корпусе № 11 Вятского государственного университета по адресу: г. Киров, ул. Преображенская, д. 41.

Мероприятия:

1. XVIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Экология родного края: проблемы и пути их решения».
2. Региональный молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова.
3. Выставка проектов благоустройства городской среды «Скверы г. Кирова», посвященная 650-летию г. Кирова.
4. Деловая игра «Кто приберется в твоём лесу?».

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

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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.

Заместители председателя:

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

Чадин И. Ф. – канд. биол. наук, директор ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

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

Члены организационного комитета:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Олькова А. С. – д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ, с. н. с. центра компетенций «Экологические технологии и системы» Института химии и экологии ВятГУ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

Региональный молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова	5
Деловая игра «Кто приберется в твоём лесу?»	5
Выставка проектов благоустройства городской среды «Скверы г. Кирова», посвященная 650-летию г. Кирова	8
Открытие конференции	9
Пленарное заседание	10
Секционные заседания	11
Секция «Экологический мониторинг состояния окружающей среды»	11
Секция «Биология и экология растений»	16
Секция «Биология и экология животных»	18
Секция «Химия и экология почв»	21
Секция «Экология микроорганизмов»	23
Секция «Экологические проблемы региона»	26
Секция «Отходы производства и потребления: экологические аспекты»	29
Секция «Экологическое образование, воспитание, просвещение»	31

24 апреля 2023 г.

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

- 8.30–9.00 Регистрация участников
9.00–14.00 Презентация работ, поступивших на Региональный молодежный конкурс «Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова. Подведение итогов конкурса.
15.00–17.00 Деловая игра «Кто приберется в твоём лесу?»

24 апреля 2023 г.

**Региональный молодежный конкурс
«Мой любимый город», посвященный 650-летию г. Кирова**
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11)
актовый зал с 9.00 до 14.00

Спонсор конкурса – Кировское отделение № 8612 ПАО Сбербанк.

Жюри конкурса:

Председатель жюри конкурса

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

Сопредседатели жюри:

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

Копысова Л. А. – канд. с.-х. наук, заместитель председателя Кировской городской Думы.

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

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

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

Члены жюри:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приветствия:

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

Копысова Л. А. – канд. с.-х. наук, заместитель председателя Кировской городской Думы.

Тематика конкурсных проектов:

1. Можегова Арина Сергеевна **Проект благоустройства сквера у перекрестка улиц Ленина и Блюхера г. Кирова** *Вятский государственный университет*

2. Варанкина Ирина Олеговна **Проект благоустройства территории с театральной сценой в парке имени Ю. А. Гагарина г. Кирова** *Вятский государственный университет*

3. Береснева Виктория Дмитриевна **Проект благоустройства сквера «Дружба» на улице Щорса г. Кирова** *Вятский государственный университет*

4. Алекперов Ниджат Расим оглы **Проект благоустройства аллеи на улице Калинина г. Кирова** *Вятский государственный университет*

5. Тюфякова Владислава Владимировна **Проект благоустройства сквера у оврага Засора со стороны улицы Ленина г. Кирова** *Вятский государственный университет*
6. Бигати Давид Мухоза **Накопление и вынос биогенных элементов в системе почва-растение при внесении древесного биоугля** *Российский государственный гидрометеорологический университет*
7. Попова Евгения Валериевна **Параметры структуры и семенная продуктивность клевера красноватого (*Trifolium rubens* L.) в условиях Кировской области** *ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*
8. Иванова Ксения Павловна **Выявление значимых факторов, влияющих на содержание пигментного комплекса в листьях рябины (*Fructus Sorbi*) с помощью планового эксперимента** *КОГОАУ «Лицей естественных наук»*
9. Чагина София Артемовна **Утилизация использованных одноразовых медицинских масок для биологической очистки сточных вод** *КОГОАУ «Лицей естественных наук»*
10. Ожиганов Михаил Андреевич **Исследование содержания антоцианов и антиоксидантов в различных видах рыб** *КОГОАУ «Лицей естественных наук»*
11. Хамитов Роман Айратович **Мониторинг экологического состояния реки Хлыновки** *КОГОАУ «Лицей естественных наук»*
12. Томилов Никита Андреевич **Результаты исследования экологического состояния реки Вятки и ее притоков во время байдарочной экспедиции от города Орлова до села Сорвижи в 2022 году** *КОГОАУ «Лицей естественных наук»*
13. Ситникова Евдокия Ивановна **Исследование содержания антоцианов и антиоксидантов в овощах, фруктах и грибах** *Вятская православная гимназия*
14. Богатырёва Юлия Викторовна, Елькина Кира Сергеевна **Восстановление Стефановского сквера к 650-летию г. Кирова (Вятка)** *Вятский государственный университет*
15. Кудяшев Захар Андреевич **Исследование процесса разложения разных видов тканей и фурнитуры в почве, используемых на предприятиях текстильной промышленности** *КОГОАУ «Лицей естественных наук»*
16. Александрова Амина Рамилевна **Экологическое воспитание – фактор устойчивого развития общества** *Колледж РГСУ*
17. Заика Анна Сергеевна **Насаждения в антропогенно преобразованной среде: функциональные типы и специфика реализации экосистемных услуг** *Самарский университет имени академика С. П. Королёва*
18. Кондакова Виктория Алексеевна, Калугина Инна Дмитриевна, Зорина Дарья Михайловна, Корнилова Татьяна Николаевна **Градостроительные истории Копанского переуллка** *Вятский государственный университет*
19. Сандакова Мария Алексеевна **Проектирование коллекции современной одежды на основе изучения традиций народных промыслов Вятки** *Вятский государственный университет*

20. Домрачев Дмитрий Ильич **Фотогалерея родного города** *Вятская Православная гимназия во имя преподобного Трифона Вятского города Кирова*

21. Симонова Евгения Александровна **Исследование разложения льняных тканей в различных условиях среды** *Вятский государственный университет*

22. Кислицына Елена Анатольевна **Разработка торфосмеси для выращивания Melissa лекарственной** *Вятский государственный университет*

23. Сабитова Славяна Ризануровна **Лекарственные карандаши с экстрактами ромашки и подорожника для жителей Кирова** *Вятский государственный университет*

24. Матрунич Аркадий Александрович **Идентифицирование текстильной одежды** *КОГПОБУ «ВЯТКТУИС»*

25. Шелехов Андрей Дмитриевич **Желатиновые пленки с растительными экстрактами как первая помощь при повреждении кожи** *Вятский государственный университет*

26. Головьев Михаил Дмитриевич **Экспериментальная разработка чайного концентрата на основе плодов брусники и кизила** *Вятский государственный университет*

27. Жданова Светлана Львовна, Перминова Диана Александровна, Рыжова Анна Андреевна **Безотходное производство: создание украшений из остатков ткани на швейных фабриках** *Вятский государственный университет*

28. Вотинцева София Андреевна **Разработка состава лекарственной плёнки на основе желатина** *Вятский государственный университет*

29. Рутман Вячеслав Владимирович **Карта запахов г. Кирова** *Вятский государственный университет*

30. Казаков Павел Сергеевич **Проект благоустройства сквера «Родина» у пересечения улиц Гайдара и Возрождения г. Кирова** *Вятский государственный университет*

31. Козлов Андрей Николаевич, Арасланов Марат Ильдарович, Сироткин Егор Сергеевич **Разработка комбинированного устройства для борьбы с борщевиком Сосновского на базе роботизированной платформы** *Вятский государственный аграрно-технологический университет*

32. Бабинцева Александра Михайловна **Благоустройство территории Ежовского озерно-родникового комплекса** *МБОУ СОШ № 14 г. Кирова*

Выставка проектов благоустройства городской среды «Скверы г. Кирова», посвященная 650-летию г. Кирова

Проекты выполнены под руководством Дмитрия Викторовича Патрушева – члена Союза Художников России, старшего преподавателя кафедры дизайна и изобразительного искусства Вятского государственного университета.

25 апреля

**XVIII Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«Экология родного края: проблемы и пути их решения»**
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
с 9.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/350661679/session/1786917139>

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

Приветствия:

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

Е. В. Ковалева – Глава города Кирова.

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

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

Е. А. Перминова – Председатель комитета по экологии и природопользованию Законодательного Собрания Кировской области, заместитель директора по персоналу и коммуникациям филиала «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ» в городе Кирово-Чепецке.

Б. М. Кондратенок – канд. хим. наук, заместитель директора по научной работе ИБ Коми НЦ УрО РАН.

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

Д. А. Невенченков – первый заместитель генерального директора АО «Куприт».

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

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10.00–10.15 **Женихова Ольга Васильевна** – Реализация национального проекта «Экология» на территории Кировской области, заместитель министра охраны окружающей среды Кировской области, г. Киров.
- 10.15–10.30 **Егошина Татьяна Леонидовна** – Недревесные ресурсы лесов Кировской области, зав. отделом экологии и ресурсоведения Всероссийского научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова, д-р биол. наук, профессор, г. Киров.
- 10.30–10.45 **Сотников Владимир Несторович** – Предложения к списку охраняемых видов позвоночных животных в Красную книгу Кировской области, Главный хранитель фондов Кировского городского зоологического музея, г. Киров.
- 10.45–11.00 **Тарасова Елена Михайловна** – Проблема отбора видов для Красной книги Кировской области: флористический аспект, директор Государственного природного заповедника «Нургуш», г. Киров.
- 11.00–11.15 **Брандорф Анна Зиновьевна** – Пчеловодство в Кировской области: состояние проблемы и пути решения, директор Федерального научного центра пчеловодства, ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого, д-р с.-х. наук, г. Киров.
- 11.15–11.30 **Тютиков Сергей Федорович** – Биогеохимическая составляющая риск-ориентированного подхода и проблемы экологической безопасности пищевого мониторинга, д-р биол. наук, ведущий научный сотрудник Института геохимии и аналитической химии имени В. И. Вернадского РАН, г. Москва.
- 11.30–11.45 **Дабих Елена Валентиновна** – Почвы на двучленных отложениях в центральной части Кировской области, канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров.
- 11.45–12.00 **Ашихмина Тамара Яковлевна** – Проблемы загрязнения водных объектов Кировской области, пути решения, д-р техн. наук, профессор, заведующий НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров.
- 12.00–12.15 **Кантор Григорий Яковлевич** – Что такое «потенциал глобального потепления»? , канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, **Сырчина Надежда Викторовна**, канд. хим. наук, доцент, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров.

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция «Экологический мониторинг состояния окружающей среды»
актовый зал с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/350661679/session/1786917139>

Руководители секции:

- Ашихмина
Тамара Яковлевна** – д-р техн. наук, профессор, заведующий
(главный научный сотрудник) НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
- Кутявина
Татьяна Игоревна** – канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга
ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
- Секретарь:**
- Рутман
Вячеслав Владимирович** – м. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми
НЦ УрО РАН и ВятГУ

Проблемы загрязнения водных объектов Кировской области промышленными и ливневыми стоками **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2}, **Албегова А. В.**³, **Пугач В. Н.**¹, **Тимонов А. С.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*³ *Министерство охраны окружающей среды Кировской области*

Создание региональной программы мониторинга состояния дна и берегов водных объектов Удмуртской Республики **Злобина Т. Г.** *АУ «Управление Минприроды Удмуртской Республики»*

Влияние Волжско-Камского каскада водохранилищ на формирование поверхностного стока территории Республики Татарстан **Горшкова А. Т., Рыков Р. А., Урбанова О. Н., Бортникова Н. В., Семанов Д. А., Горбунова В. П.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Распределение прудов на водосборах малых рек Тукаевского муниципального района Республики Татарстан **Бортникова Н. В., Урбанова О. Н., Рыков Р. А., Горшкова А. Т., Семанов Д. А., Горбунова В. П.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Оценка состояния воды реки Ува в Удмуртской Республике **Корепанова А. П., Журавлева А. Н., Поздеева А. Р.** *Удмуртский государственный университет*

Добыча воды и образование сточных вод в Беларуси **Ковалёва О. В., Карпенко А. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Исследование физико-химических свойств источника Сенек Улуг-Хемского района **Кара-оол Х. А., Хургул-оол Б. Ш.** *Тувинский государственный университет*

Влияние антропогенного фактора на водную биоту реки Коксу **Мустафаева З. А.**¹, **Титова Н. О.**², **Лебедева Н. И.**^{1,1} *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан,*² *Научно-исследовательский институт рыбноводства, Узбекистан*

Микропластик в донных отложениях реки Мёши **Шевчук К. А., Степанова Н. Ю.** *Казанский федеральный университет*

Эколого-биогеохимические особенности донных отложений и рогоза узколистного в условиях старицы реки Сок **Романов И. Н., Макарова Ю. В., Прохорова Н. В.** *Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва*

Оценка качества воды притоков Онежского озера, протекающих по территории г. Петрозаводска, по химическим и микробиологическим показателям **Макарова Е. М.** *Институт водных проблем Севера Карельского научного центра Российской академии наук*

Гидробиологические сообщества Южно-Голодностепского канала, Узбекистан **Гинатуллина Е. Н.**¹, **Мустафаева З. А.**², **Титова Н. О.**¹, **Намозов С. М.**^{2,1} *НИИ рыбноводства, Республика Узбекистан,*² *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан*

Обнаружение аэромонад и колиформных бактерий в воде приплотинного участка Цимлянского водохранилища **Морозова М. А.**^{1,2}, **Седова Д. А.**^{1,3} *ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора,*² *Донской государственный технический университет,*³ *Южный федеральный университет*

Использование нейросетевого моделирования для прогнозирования численности цианобактерий в эвтрофированных водоемах **Кургузкин М. Г.**¹, **Кургузкин П. М.**^{2,1} *Автономное учреждение «Управление Минприроды УР»,*² *Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашикова*

Особенности развития фитопланктона Старобешевского водохранилища **Мирненко Э. И.** *Донецкий национальный университет*

Изучение планктонной альгофлоры рек Кологривского участка государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Асеров Б., Дюкова А. С.** *Костромской государственный университет*

Исследование состава зообентоса реки Ухта в зоне влияния объектов бывшего радиевого промысла в Республике Коми **Рачкова Н. Г., Батурина М. А., Раскоша О. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Макрозообентос реки Нолька на территории заказника «Горное Заделье» **Бедова П. В., Прохорова М. А.** *Марийский государственный университет*

Использование зоопланктонных организмов для оценки сапробности некоторых водоемов и водотоков заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Артамонова А. Е.**¹, **Сиротина М. В.**^{1,2,1} *Костромской государственный университет,*² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Структура сообщества зоопланктона озера Каменик на территории Костромской низины **Яшнева Е. А.**¹, **Сиротина М. В.**^{1,2,1} *Костромской государственной университет,*² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Оценка экологического состояния озер Долгое и Дружинино Мантуровского района Костромской области по показателям зоопланктона **Бормачёва Е. Н.**¹, **Сиротина М. В.**^{1,2,1} *Костромской государственной университет,*² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Оценка состояния ихтиофауны в реках Сеха и Унжа в Кологривском районе Костромской области **Максимов А. С.**¹, **Мурадова Л. В.**^{1,2}, **Лысенко Д. С.**^{1,1} *Костромской государственной университет,*² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Экология рыб в малых реках Мантуровского участка государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Корзникова В. Г.**¹, **Мурадова Л. В.**^{1,2,1} *Костромской государственной университет,*² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Биоразнообразие гидробионтов реки Каракиясай **Мустафаева З. А.**¹, **Лебедева Н. И.**¹, **Титова Н. О.**², **Азизов Н. Я.**¹, **Мирзаев У. Т.**^{1,1} *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан,*² *Научно-исследовательский институт рыбоводства Узбекистан*

Определение индекса БПК в водоемах города Тулы с помощью БПК-биосенсора на основе ассоциации дрожжей, иммобилизованной в кремнийорганическую матрицу **Ланцова Е. А., Кучерявая Е. А., Каманина О. А.** *Тульский государственный университет*

Оценка качества воды из постоянных водных источников методом биотестирования **Ивлева П. Д.** *Тульский государственный университет*

Токсическое действие ионов меди и смеси ионов меди и лантана на амфипод *Hyalella azteca* Saussure, 1858 **Сысолятина М. А.**¹, **Ложкина Р. А.**², **Олькова А. С.**¹, **Томилина И. И.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН*

К вопросу о перспективах выделения новых категорий охраняемых территорий в Вятском крае **Прокашев А. М.**^{1,2}, **Матушкин А. С.**¹, **Пупышева С. А.**¹, **Бородатый И. Л.**^{1,1} *Вятский государственный университет,*² *Вятский государственный агротехнологический университет*

Принципиальное расширение полномочий эколого-ботанического мониторинга в Донбассе **Сафонов А. И.** *Донецкий национальный университет*

Динамика растительных сообществ в зависимости от гидрологического режима в пойме р. Сож **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Зеленая инфраструктура города Воронеж **Плотникова К. А.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова*

Биогеохимические показатели *Sisymbrium loeselii* L. в городской среде
Бускунова Г. Г., Шарабасова С. А. Сибайский институт (филиал)
«Уфимский университет науки и технологий»

Оценка экологического состояния парков и скверов г. Кирова по флуктуирующей асимметрии листьев *Betula pendula* Roth (березы повислой) и содержанию тяжелых металлов в почве
Тупицына М. А., Олькова А. С., Адамович Т. А. Вятский государственный университет

К состоянию липняков на территории Волжского и Красноярского муниципальных районов Самарской области
Ильина В. Н.¹, Козловская О. В.², Атанова К. Ю.¹¹ Самарский государственный социально-педагогический университет,² Самарский государственный технический университет

Особенности распространения представителей семейства Орхидные в заповеднике «Нургуш» (Тулашорский участок)
Баранова О. Г.¹, Тарасова Е. М.²¹ Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН,² Государственный природный заповедник «Нургуш»

Материалы к флоре высших сосудистых растений верховьев реки Б. Паток (Национальный парк «Югыд Ва», Приполярный Урал Республики Коми)
Канев В. А. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

Состояние популяций редких видов растений на горе Тип-Тяв (городской округ Самара, Российская Федерация)
Галкина А. С., Кузьмин И. С., Аветисян Н. А. Самарский государственный социально-педагогический университет

Динамика биоэкологической структуры флоры отвалов Шабровского месторождения тальк-магнезитового камня
Лукина Н. В., Филимонова Е. И., Глазырина М. А., Коробицина С. Н., Чибрик Т. С. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Фиторемедиационные способности растений *Lappula squarrosa* в урбо-экосистемах
Бускунова Г. Г., Киреева О. В., Карасова Л. И. Сибайский институт (филиал) «Уфимский университет науки и технологий»

Использование лишайника *Hurogymnia physodes* в качестве индикатора пылевого загрязнения воздушной среды при добыче бокситов карьерным способом
Пыстина Т. Н. ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

О лишеноиндикационных исследованиях на территории Петропавловского парка (г. Ярославль)
Кондакова Г. В., Петров А. М. Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова

Макромицеты искусственного насаждения «Кучеров лес» в Донецке
Трискиба С. Д.¹, Полохина И. И.²¹ Донецкий ботанический сад,² Донецкий национальный университет

Качество пыльцевых зерен *Populus alba* L. на пробных площадках г. Донецка
Мирненко Н. С. Донецкий национальный университет

Свойства растительных экстрактов из хвои и подорожника и желатиновых пленок на их основе
Киреева А. Р., Шелехов А. Д., Фокина А. И. Вятский государственный университет

Валидация методики определения полифенольных соединений в зерне киноа **Товстик Е. В., Шеромов А. М.** *Вятский государственный университет*

Оценка экологических проблем в развитии Кольского полуострова **Савельева П. А.** *Российский государственный гидрометеорологический университет*

Агроэкологический мониторинг в сети тестовых полигонов региона **Комаров А. А., Суханов П. А., Кирсанов А. Д.** *Агрофизический институт*

Радиохимический метод определения стронция-90 в объектах ветнадзора **Стреляева З. В., Дрозд К. С., Бардюкова А. В.** *Институт радиобиологии Национальной академии наук Республики Беларусь*

Оптимизация состава мелиорантов для снижения содового засоления почвы **Мартынова Е. В.¹, Сырчина Н. В.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

О содержании некоторых тяжелых металлов в торфе верхового и низинного болот в районе расположения государственного природного заказника «Былина» **Кутявина Т. И., Варган И. А.** *Вятский государственный университет*

Проблема использования инструментальных методов для контроля запахового загрязнения воздуха **Сырчина Н. В.¹, Кузнецов Д. А.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2}, Филип Л. В.³, Рутман В. В.^{1,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,³ Вятский государственный агротехнологический университет*

Исследование содержания запахообразующих веществ в атмосфере города **Рутман В. В., Хето М. Х.** *Вятский государственный университет*

Определение объема выбросов парниковых газов в посевах африканской масличной пальмы (*Elaeis guineensis*) методом DNDC в Крестьянской зоне долины реки Симитарра **Вильям Давид Сегура Мартинес** *Российский государственный гидрометеорологический университет*

Секция «Биология и экология растений»

кабинет 21 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/1839402124/session/1609134014>

Руководители секции:

Домнина

Елена Александровна

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

Шабалкина

Светлана

Вениаминовна

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

Секретарь:

Сысолятина

Мария Александровна

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

Экология и таксономическое разнообразие миксомицетов с. Бай-Хаак Республики Тыва **Саая А. К.** *Тувинский государственный университет*

Сезонная динамика показателей фитопланктона реки Иванчиха Мантуровского кластера государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Сосновикова Е. А., Дюкова А. С., Худайкулыева Г. М.** *Костромской государственный университет*

Биоразнообразие лишайников Кологривского кластера государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Топорова П. В., Дюкова А. С.** *Костромской государственный университет*

Таксономическая структура и видовой состав мохообразных Мантуровского кластера государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Ноздрин Ю. В., Дюкова А. С.** *Костромской государственный университет*

Эндемичные растения Таркапчигайского ботанико-географического района (Республика Узбекистан) **Абдураимов А. С.**¹, **Данияров С. А.**¹, **Абдураимова Д. С.**^{2 1} *Гулистанский государственный университет, ² Академический лицей при Гулистанском государственном университете*

Уникальные лекарственные растения, встречающиеся в Зааминском национальном парке и используемые в народной медицине **Сакиев К. Б.**¹, **Туракулова Д. Э.**², **Саттаров М. Э.**³, **Назаров Б. Б.**^{3 1} *Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий при Министерстве природных ресурсов Республики Узбекистан, ² Ташкентский государственный технический университет имени И. Каримова, ³ Ташкентский научно-исследовательский институт вакцин и сывороток*

Оценка состояния ценопопуляций *Hordeum spontaneum* K. Koch на территории Республики Узбекистан **Абдураимов О. С., Махмудов А. В., Алламуротов А. Л.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Состояние популяций редких видов растений на территории памятника природы регионального значения Самарской области «Похвистневские пригородные дубравы» **Рогов С. А., Редникина Г. А., Рогова Н. А.** *Самарский государственный социально-педагогический университет*

Новые находки редких и охраняемых видов растений в Кировской области **Бушуева Ю. О., Гудовских Ю. В., Ярославцев А. В., Лугинина Е. А., Кислицына А. В.** *ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова*

Цицания широколистая: история интродукции в Заволжье, фенология и практическое значение **Костылева А. А., Соловьева В. В.** *Самарский государственный социально-педагогический университет*

Биологические особенности и практическая значимость рода *Cistanche Hoffmanns. & Link* (Узбекистан) **Муродов С. А.¹, Хожиматов О. К.²**
¹ *Бухарский государственный университет*, ² *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Оценка древесных растений на постагrogenных территориях в окрестностях пгт. Верхошижемье (Кировская область) **Ворожцова М. М., Ворожцова А. В., Шабалкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Особенности древесных растений на зарастающих участках в окрестностях г. Кирова **Бушуева К. А., Шабалкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Выявление закономерностей изменения пигментного состава растений как механизма адаптации к различным условиям произрастания **Конопляников М. А., Дюкова А. С.** *Костромской государственный университет*

Выращивание растений салата при разных световых режимах **Катунова И. Д.¹, Воротников В. П.²**
¹ *МАОУ «Лицей № 28 имени академика Б. А. Королёва»*, ² *ННГУ имени Н. И. Лобачевского*

Влияние засухи на работу фотосистемы II гибридов пшеницы **Чуракова С. А.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Оценка качества сырья крапивы двудомной (*Urtica dioica* L.) из разных биотопов Щекинского района **Полякова Д. М., Ягольник Е. А., Хапкина А. В.** *Тульский государственный университет*

Оценка возможности определения антиоксидантной активности растительного сырья (плоды аронии черноплодной) методом биохемилюминесценции **Козвонин В. А.^{1,2}, Маслова А. А.², Тупицын В. К.², Сазанов А. В.¹**
¹ *Вятский государственный университет*, ² *Кировский государственный медицинский университет*

Молекулярные маркеры в идентификации лекарственного растения *Thymus serpyllum* L. **Тоинова С. А., Коледаева Е. В.** *Кировский государственный медицинский университет*

Вещества растительного происхождения в защите древесины от действия микроорганизмов-деструкторов **Скугорева С. Г.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Перспективы применения препаратов из лишайников в качестве адаптогенов и иммуностимуляторов **Жданова О. Б.**^{1,2}, **Часовских О. В.**^{1,2}, **Дунаева Е. Б.**¹, **Вишняков А. В.**¹, **Мутошвили Л. Р.**¹, **Данилова А. Д.**¹, **Пушкарева Т. Д.**¹, **Махнев М. М.**¹, **Заболотских Е. А.**^{1,1} *Кировский государственный медицинский университет,*² *Вятский государственный агротехнологический университет*

Перспективы применения препаратов из мха в качестве стимуляторов регенерации **Жданова О. Б.**^{1,2}, **Рыболовлева А. А.**¹, **Тоинова С. А.**¹, **Дунаева Е. Б.**¹, **Мутошвили Л. Р.**¹, **Часовских О. В.**^{1,2,1} *Кировский государственный медицинский университет,*² *Вятский государственный агротехнологический университет*

Абсорбционные свойства и паропроницаемость фитопленок на основе желатина **Соловьева А. Ю.**¹, **Коновалова Д. В.**¹, **Товстик Е. В.**¹, **Козволин В. А.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет,*² *Кировский государственный медицинский университет*

Современные особенности криоконсервирования культур клеток растений **Сергушкина М. И.**^{1,2}, **Попыванов Д. В.**², **Соломина О. Н.**¹, **Зайцева О. О.**¹, **Худяков А. Н.**^{1,1} *Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*² *ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Вредоносность фузариозного поражения колоса и поиск устойчивых генотипов яровой пшеницы **Щеклеина Л. М.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Влияние токсичности алюминия на продолжительность вегетационного периода и структуру урожайности ячменя **Соловьёва Е. С.**¹, **Товстик Е. В.**², **Шуплецова О. Н.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Секция «Биология и экология животных»

кабинет 21 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/1839402124/session/1609134014>

Руководители секции:

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

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

Секретарь:

Веретенникова Софья Романовна – старший лаборант кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Видовой состав и структура населения микротурбеллярий в весенних водоемах Казани **Бердник С. В., Токинова Р. П.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

О влиянии европейского лося – *Alces alces* на лесной подрост **Береснев Я. А.** *Вятский государственный университет*

Фауна позвоночных животных памятника природы Республики Марий Эл «Карман Курык» **Богданов Г. А.¹, Бедова П. В.^{2,1}** *ГПЗ «Большая Кокшага»,² Марийский государственный университет*

Синантропные птицы микрорайона Вавилинский затон (г. Кызыл) в осенне-зимний период **Дандаа О. В.** *Тувинский государственный университет*

Быстрая адаптация нематоды *Caenorhabditis elegans* к антигельминтному препарату пирантелу **Егорова А. В., Гатиятуллина А. Ф., Калининкова Т. Б.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Возможности использования линии IPE1 нематоды *Caenorhabditis elegans* в токсикологическом анализе **Калининкова Т. Б., Гатиятуллина А. Ф., Егорова А. В.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Характеристика популяций травяной лягушки (*Rana temporaria*) и остро-мордой лягушки (*Rana arvalis*) на территории Мантуровского участка государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Клеткина М. С.¹, Мурадова Л. В.^{1,2,1}** *Костромской государственный университет,² Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Экологические особенности популяции полевой мыши (*Apodemus agrarius* (Pallas, 1771)) на территории Костромского лесничества **Климова А. С.¹, Сиротина М. В.^{1,2,1}** *Костромской государственный университет,² Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Состав и встречаемость представителей отряда двукрылые (Diptera) в зообентосе водоемов Кировской области **Кочурова Т. И.** *Государственный природный заповедник «Нургуш»*

Ихтиофауна Учкызылского водохранилища **Куватов А. К.** *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан*

Редкие и краснокнижные виды птиц заповедника «Центральносибирский» **Лимендова С. А., Мерзлякова А. В., Масленникова О. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Характеристика питания леща Нижнекамского водохранилища в период осеннего нагула **Майданов К. В., Мельникова А. В.** *Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»*

Биохимический отклик листьев боярышника на повреждение фитофагами и фитопатогенами **Огородникова С. Ю.¹, Пестов С. В.^{1,2}, Харина Н. С.², Шутова А. С.^{2,1}** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,² Вятский государственный университет*

Аскаридоз человека на территории Российской Федерации и Кировской области **Панфилов А. Б., Быкова К. Р., Набиуллина Л. И.** *Кировский государственный медицинский университет*

Морфометрические и морфофизиологические особенности популяций микромаммалей Кологривского кластера заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Петрова С. М.¹, Сиротина М. В.^{1,2}, Климова А. С.¹**
¹ *Костромской государственный университет*, ² *ФГБУ Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Хроническое влияние низких доз глифосата на некоторые показатели гомеостаза лабораторных мышей **Плотникова О. М., Михалева Е. П., Никитина Д. С.** *Курганский государственный университет*

Биологическое разнообразие карабитдофауны (*Insecta: Carabidae*) яйл Крымских гор **Пышкин В. Б.^{1,2}, Кобечинская В. Г.¹, Прыгунова И. Л.²**
¹ *Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского*, ² *Филиал Московского государственного университета в г. Севастополе*

Орнитофауна Мантуровского участка заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Рузина А. Н.¹, Ситникова О. Н.^{2,1}** *Костромской государственный университет*, ² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Сезонная динамика сообщества зоопланктона на зоогенно-трансформированных участках р. Прянки **Сиротин А. Л.¹, Сиротина М. В.^{1,2}**
¹ *Костромской государственный университет*, ² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Антофильные насекомые, посещающие некоторые виды зонтичных в Тульской области **Стеклова А. А.** *Тульский государственный университет*

Атипичные животные заповедника «Дивногорье» (Воронежская область, Россия) **Тимофеев А. Н.** *Воронежский государственный педагогический университет*

Гельминтофауна амфибий Кологривского кластера государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Федотова Е. Е.¹, Мурадова Л. В.^{1,2,1}** *Костромской государственный университет*, ² *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Секция «Химия и экология почв»

кабинет 25 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/484694594/session/667255979>

Руководители секции:

Дабах

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

Елена Валентиновна

Кантор

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

Григорий Яковлевич

Секретарь:

Товстик

– канд. биол. наук, доцент кафедры фундамен-
тальной химии и методики обучения химии
Института химии и экологии ВятГУ

Евгения Владимировна

Дерново-карбонатные почвы на элювии песчаника – раритеты в мире вятских почв **Прокашев А. М., Варган И. А., Матушкин А. С., Краева В. И., Зашихин А. А.** *Вятский государственный университет*

Пойменные почвы долины р. Печора: разнообразие, продуктивность, современное экологическое состояние **Лаптева Е. М., Панюков А. Н., Холопов Ю. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Содержание и состав конкреций в тундровых почвах Республики Коми **Демченко А. В.¹, Шахтарова О. В.², Денева С. В.², Лаптева Е. М.²**
¹ *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина,*
² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Оценка содержания тяжелых металлов и мышьяка в почвах города Ухта **Скребенков Е. А.¹, Кряжева Е. Ю.², Василевич М. И.³, Лаптева Е. М.³**
¹ *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина,*
² *Ухтинский государственный технический университет,* ³ *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Влияние *Heracleum sosnowskyi* Manden. на почвы постагрогенных экосистем Республики Коми **Смотрина Ю. А.^{1,2}, Лаптева Е. М.², Далькэ И. В.^{1,2}, Захожий И. Г.^{2,1}** *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Палеопалинологическое исследование дерново-подзолистых почв со сложным органопрофилем в реконструкции изменения климата и растительного покрова голоцена **Филимонова А. В.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Этапы формирования болотных экосистем южно-таежной подзоны Кировской области в голоцене **Кононова О. Е.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Агрохимические свойства черноземных почв заказника «Каменная степь» под различными биоценозами **Стахурлова Л. Д., Филатова А. В.** *Воронежский государственный университет*

Тяжелые металлы в почвах различных функциональных зон Ярославля, Рыбинска и Тутаева **Волкова И. Н.**¹, **Волошина Е. Д.**², **Иванчук Г. О.**¹, **Фролов Г. В.**^{3,1} *Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова*,² *ООО «Социальное питание»*,³ *Онлайн Экология*

Оценка концентраций платины в придорожных почвах г. Мытищи **Серова П. В.**, **Петренко Д. Б.**, **Свердлова Н. Д.** *Государственный университет просвещения*

Оценка загрязненности почвогрунта после прекращения эксплуатации полигона твердых коммунальных отходов **Волкова Е. Н.** *Санкт-Петербургский государственный университет промышленной технологии и дизайна*, *ФБГУ Агрофизический научно-исследовательский институт*

Влияние натуральных мелиорантов на подвижность цинка в почвах **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**^{2,1} *Вятский государственный университет*,² *Вятский государственный агротехнологический университет*

Эколого-геохимические особенности почвенного покрова городов Самара и Ульяновск **Швецов И. С.**, **Воробьёва Д. В.**, **Прохорова Н. В.** *Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва*

Запасы углерода в подстилках березовых фитоценозов в условиях особой охраны **Александрова А. Б.**, **Кулагина В. И.**, **Маланин В. В.**, **Марасов А. А.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Оценка запасов углерода в почве пастбищных лугов при их зарастании древесной растительностью в горах Северо-Западного Кавказа **Павленко Е. С.**¹, **Иващенко К. В.**², **Сушко С. В.**^{2,3}, **Дворников Ю. А.**^{2,4,1} *Воронежский государственный университет*,² *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН*,³ *Агрофизический научно-исследовательский институт*,⁴ *Аграрно-технологический институт РУДН*

Влияние различных доз биоугля из яблочного жмыха на эмиссию диоксида углерода из дерново-подзолистой почвы **Пигалева Е. М.** *Российский государственный гидрометеорологический университет*

Диагностика процессов цикла азота в оценке биологической активности почв г. Воронежа **Назаренко Н. Н.** *Воронежский государственный аграрный университет*

Влияние термически обработанного осадка сточных вод на рост растений на нефтезагрязненной почве **Утомбаева А. А.**, **Зайнулгабидинов Э. Р.**, **Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Динамика ферментативной активности нефтезагрязненной серой лесной почвы в присутствии гранулированного осадка сточных вод **Каримуллин Л. К.**, **Кузнецова Т. В.**, **Зайнулгабидинов Э. Р.**, **Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Влияние нефтяных углеводородов на дыхание загрязненных почв **Сакаева Э. Х.**, **Юдина Д. Р.** *Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Направленность биохимических процессов в почве при разных технологиях возделывания полевых культур **Петров А. А.** *Российский государственный гидрометеорологический университет*

Сведения, необходимые для актуализации ПДК в почве **Воронина Л. П.**¹,², **Поногайбо К. Э.**^{1,1} *ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» ФМБА России,*² *МГУ имени М. В. Ломоносова*

Основные правила отбора и подготовки проб почв для детекции микропластика **Ручкина К. В., Мерзляков О. Э.** *Томский государственный университет*

Секция «Экология микроорганизмов»

кабинет 25 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/484694594/session/667255979>

Руководители секции:

Домрачева

Людмила Ивановна

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

Кондакова

Любовь Владимировна

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

Секретарь:

Фокина

Анна Ивановна

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

Разнообразие прокариотных сообществ в почвах при самозаращении засыпанного хранилища техногенных отходов **Широких И. Г.**¹, **Дабах Е. В.**^{1,2}, **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Ашихмина Т. Я.**^{1,2,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*² *Вятский государственный университет*

Цианопрокариоты типичного и карбонатного черноземов Молдовы **Индоиту Д. Д.** *Институт микробиологии и биотехнологии Технического университета Молдовы*

Изучение биоценоза биопленки из системы предварительной очистки воды **Широких А. А.**¹, **Широких И. Г.**^{2,1} *ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Характеристика актиномицетов из ризосферы мелиссы лекарственной **Мокрушина С. Э.**¹, **Широких И. Г.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Повышение целлюлазной активности стрептомицетов в бинарных культурах **Боков Н. А.**^{1,2}, **Широких И. Г.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Чувствительность к антибактериальным препаратам актинобактерий из разных почв **Гембицкая Е. А.**¹, **Широких И. Г.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Общее содержание полифенольных веществ в композитном субстрате при культивировании базидиальных грибов **Злобина Ю. А.**^{1, 2}, **Широких А. А.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Методические подходы к изучению грибоподобных протистов в лесных экосистемах **Никифоров Н. А.**¹, **Широких А. А.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет,*² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Влияние цинка на ростстимулирующие свойства изолятов ризобактерий *Pseudomonas* sp. **Борисова Г. Г., Подставкаина А. В., Воропаева О. В., Малева М. Г., Трипти** *Уральский федеральный университет*

Эпифитная и ризосферная микробиота гербарных образцов растений разных семейств **Коротких А. И.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1,2}, **Ковина А. Л.**^{1,1} *Вятский государственный аграрно-технологический университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Влияние предпосевной инокуляции семян пшеницы на развитие аборигенной бактериобиоты в ризосфере **Стариков П. А.**¹, **Домрачева Л. И.**^{1, 2}, **Шешегова Т. К.**³, **Щеклеина Л. М.**^{3,1} *Вятский государственный аграрно-технологический университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*³ *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Биология однолетних кормовых и сидеральных культур, их связи с фототрофными микроорганизмами почвы **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Кислицына А. П.**³ *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*³ *ФАНЦ НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Группировки почвенных водорослей в ризосфере сосны обыкновенной **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Веретенникова С. Р.**^{1,1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Продуктивность яровой пшеницы на фоне микробной инокуляции семян **Шешегова Т. К.**¹, **Щеклеина Л. М.**¹, **Стариков П. А.**², **Волкова Л. В.**¹ *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого,*² *Вятский государственный аграрно-технологический университет*

Влияние химических реагентов на численность кишечной палочки в жидкой фракции навозных стоков **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Вятский государственный аграрно-технологический университет*

Влияние биопрепаратов на численность некоторых агрономически полезных групп микроорганизмов в посевах озимой ржи **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Микробиологический мониторинг почв после влияния дыма при пожарах **Нижельский М. С, Казеев К. Ш.** *Южный федеральный университет, Академия биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского*

Методы поддержания микробных культур **Цуркан О. П., Сырбу Т. Ф.** *Национальная коллекция непатогенных микроорганизмов, Технический университет Молдовы*

Биологическая активность актинобактерий редких родов водной толщи системы озер «La izvor» (г. Кишинев) **Бурцева С. А., Бырса М. Н., Сырбу Т. Ф.** *Институт микробиологии и биотехнологии Технического университета Молдовы*

Сравнительная характеристика энзиматической активности бактерий, выделенных из озерной системы «Ла извор» (г. Кишинев) **Богдан-Голубь Н. Ю., Балан Л. М., Сланина В. А., Бырса М. Н.** *Институт микробиологии и биотехнологии Технического университета Молдовы*

Комплексная оценка влияния синтетических поверхностно-активных веществ на рост и развитие микроорганизмов (на примере автошампуней) **Симакова В. С.** *Кировский государственный медицинский университет*

Влияние гранулированных осадков сточных вод на микробоценоз нефтезагрязненной серой лесной почвы **Кузнецова Т. В., Утомбаева А. А., Зайнулгабидинов Э. Р., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Фитопланктон как индикатор качества воды дельты реки Великой (Псковская область) **Дрозденко Т. В., Антал Т. К.** *Псковский государственный университет*

Соответствие сукцессии планктонных сообществ р. Казанки PEG-модели Зоммера **Любин П. А., Абрамова К. И.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Видовая структура и экологические особенности фитопланктона озер Калацкое и Лесицкое (Псковская область, Печорский район) **Дрозденко Т. В., Тимофеев И. В.** *Псковский государственный университет*

Влияние микробиоты кишечника человека на развитие, течение и терапию шизофрении **Мирный М. О.** *Вятский государственный университет*

Выбор генетических маркеров для типирования возбудителей септориоза на территории России **Агалакова И. С., Лундовских И. А.** *Вятский государственный университет*

Энзиматическая активность микромицетов, выделенных из озерной системы «Ла извор» (г. Кишинев) **Сырбу Т. Ф., Молдован К. Е., Бурцева С. А.** *Институт микробиологии и биотехнологии Технического университета Молдовы*

Фунгицид карбендазим в России **Кувичкина Т. Н., Капаруллина Е. Н., Доронина Н. В., Решетилов А. Н.** *ФИЦ «Пушкинский научный центр биологических исследований РАН» (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г. К. Скрабина РАН)*

Секция «Экологические проблемы региона»
кабинет 26 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/1818401667/session/505119537>

Руководители секции:

Скугорева

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

Светлана Геннадьевна

Тимонов

– ведущий инженер НИЛ биомониторинга ИБ
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Александр Степанович

Секретарь:

Адамович

– канд. геогр. наук, доцент кафедры фундамен-
тальной химии и методики обучения химии
Института химии и экологии ВятГУ

Татьяна Анатольевна

Отходы потребления. Правовой и управленческий аспекты **Мусихи-
на Т. А., Пугач В. Н., Лихачев Д. А.** *Вятский государственный университет*

Факторы и последствия антропогенного эвтрофирования Саратовского
водохранилища **Комаров О. И., Соловьева В. В.** *Самарский государственный
социально-педагогический университет*

Туристические ресурсы в зоне Чарвакского водохранилища и их воздей-
ствие на окружающую среду **Саттаров М. Э.**¹, **Сиддиков С. Ш.**², **Борасу-
лов А. М.**³, **Розимова Х. К.**⁴ *¹Ташкентский научно-исследовательский
институт вакцин и сывороток, ²Научно-исследовательский институт окру-
жающей среды и природоохранных технологий, ³Ташкентский филиал Самар-
кандского государственного университета ветеринарной медицины, живот-
новодства и биотехнологии, ⁴Чирчикский государственный педагогический
университет*

Рекреационное значение малых водохранилищ Самарской области
Хазеев Р. Н., Соловьева В. В. *Самарский государственный социально-
педагогический университет*

Проблемы благоустройства прудов города Самара **Мичурина Ю. Ю.,
Соловьева В. В.** *Самарский государственный социально-педагогический
университет*

Об особенностях изменчивости расходов взвешенных наносов в верхнем
течении реки Кундрючья **Саонов А. Д.** *Гидрохимический институт Росгид-
ромета*

Фотоокислительная доочистка красителя, имитирующего общий поток сточных вод **Мирзалимова С. А.¹, Киршина Е. Ю.¹, Мухамедиев М. Г.²**
¹ *НИИ окружающей среды и природоохранных технологий,* ² *Национальный университет Узбекистана*

Исследование интенсификации очистки медьсодержащих сточных вод **Никитина Е. Л., Крылова В. А.** *Ярославский государственный технический университет*

Кинетика сорбции ионов цезия и микроорганизмов алюмосиликатами калия **Ярусова С. Б.¹, Харченко У. В.¹, Гордиенко П. С.¹, Нехлюдова Е. А.¹, Беленева И. А.^{2,1}** *Институт химии ДВО РАН,* ² *Национальный научный центр морской биологии имени А. В. Жирмунского ДВО РАН*

Влияние крупнейших предприятий Центрально-Черноземного района на загрязнение атмосферы **Салтыкова А. Р., Божко С. Н.** *Воронежский государственный университет*

Проблемы загрязнения атмосферного воздуха предприятиями целлюлозно-бумажной промышленности на примере филиала АО «Группа ИЛИМ» в городе Коряжма **Коваль Е. В.** *Государственный аграрный университет Северного Зауралья*

Экологический аспект сажевыделения в дизеле **Козлов А. Н., Арасланов М. И.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Влияние автодорожных предприятий на загрязнение окружающей среды **Петренко В. С., Божко С. Н.** *Воронежский государственный университет*

Динамика сельскохозяйственных земель в Центрально-Черноземном районе и их рациональное использование **Кузенкова А. Е., Божко С. Н.** *Воронежский государственный университет*

Влияние термически обработанного осадка коммунальных сточных вод на динамику дыхательной активности нефтезагрязненной почвы **Вершинин А. А., Каримуллин Л. К., Князев И. В., Зайнулгабидинов Э. Р., Петров А. М.** *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Оценка влияния пролонгированного карбамидо-формальдегидного удобрения на развитие сеянцев хвойных пород деревьев **Сабиров А. М.¹, Хузиахметов Р. Х.², Усманов С. Б.¹, Гафиятов Р. Х.^{1,1}** *Казанский государственный аграрный университет,* ² *Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Экспериментальное выщелачивание радия-226 из северотаежных почв с разным уровнем радиоактивного загрязнения **Рачкова Н. Г., Шапошникова Л. М., Карманов А. П.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Возможности химического индуцирования процесса фитоэкстракции ртути из почв **Кушу А. Ю., Макарова А. С.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Изучение сорбционной способности активного угля из ископаемого угля месторождения Калейва **Зо Е Найнг, Нистратов А. В., Клушин В. Н.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Смещение агроклиматических областей в Беларуси **Ковалёва О. В., Соколов А. С., Карпенко А. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Современная классификация пастбищ Восточного чинка Каракалпакского Устюрта (Узбекистан) **Рахимова Т. Т.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Эколого-фитоценотическое состояние горчаково-эфедрово-полынной пастбищной разности на Восточном чинке плато Устюрт (Узбекистан) **Рахимова Н. К.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Вторичные растительные сообщества в предгорьях Самаркандской области (Узбекистан) **Рахимова Н. К.** *Ташкентский Ботанический сад имени академика Ф. Н. Русанова при Институте ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Современное состояние некоторых редких видов на осушенном дне Аральского моря (Узбекистан) **Рахимова Н. К., Шарипова В. К., Садинов Ж. С., Полвонов Ф. И.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Радиоэкологические проблемы лесов Могилевской области **Агеева Т. Н.** *Белорусско-Российский университет*

Экспансия борщевика Сосновского в условиях зоны южной тайги: проблемы, направления исследований **Ашихмина Т. Я.^{1, 2}, Сырчина Н. В.², Кондакова Л. В.^{1, 2}, Домрачева Л. И.^{1, 3}, Широких И. Г.^{1, 4}, Товстик Е. В.², Кутявина Т. И.², Адамович Т. А.², Рутман В. В.^{2, 1}** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,² Вятский государственный университет,³ Вятский государственный агротехнологический университет,⁴ Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Оценка состояния желудей дуба красного (*Quercus rubra* L.), формировавшихся на территории Центрального парка г. Тула **Земенкова П. А., Хапкина А. В.** *Тульский государственный университет*

Оценка состояния желудей дуба черешчатого (*Quercus robur* L.), формировавшихся в разных экологических условиях г. Тулы и Тульской области **Земенкова П. А., Солдатова А. В., Хапкина А. В.** *Тульский государственный университет*

Загрязнение пылевидными частицами листьев *Ulmus pumila* L. в условиях городской среды **Дрожжина В. Н., Попова М. В.** *Воронежский государственный педагогический университет*

Анализ распределения значений NDVI на лесопокрытых территориях государственного природного заказника «Былина» **Вартан И. А., Кутявина Т. И., Прокашев А. М.** *Вятский государственный университет*

Разработка плагина для морфометрического анализа озер в геоинформационной программе QGIS **Чернышева М. А., Мингалиев Р. Р.** *Казанский федеральный университет*

Геоэкологический мониторинг Ижевского водохранилища с использованием методов дистанционного зондирования **Вершинина Е. С.** *АУ «Управление Минприроды Удмуртской Республики»*

ГИС-технологии при обработке результатов детальной снегохимической съемки в г. Усть-Кут Иркутской области **Матюхин И. А., Икрамов З. Л.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

**Секция «Отходы производства и потребления:
экологические аспекты»**
кабинет 26 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/1818401667/session/505119537>

Руководители секции:

Сырчина

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

Надежда Викторовна

Мусихина

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

Татьяна Анатольевна

Секретарь:

Соловьёва

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

Евгения Сергеевна

Перспективы использования кородревесных отходов (на примере местечка Лесозавод г. Сыктывкара) **Щемелинина Т. Н., Анчугова Е. М., Кондратенко Б. М., Гогонин А. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Сбережение древесины при рациональном изготовлении железнодорожной продукции **Романенко В. В.** *Белорусский государственный университет транспорта*

Инновационные технологии эффективной переработки вторичных ресурсов деревообрабатывающих производств **Тарбеева Н. А., Рублева О. А.** *Вятский государственный университет*

Получение энтеросорбента с использованием бетулина **Гаврилова О. А., Айвазян А. А., Девятерикова С. В.** *Вятский государственный университет*

Разработка технологии утилизации отходов катализатора процесса разложения природного газа **Фукс С. Л., Ожиганова А. А., Овчинникова А. К., Семёнов А. О.** *Вятский государственный университет*

К вопросу об использовании зол уноса в дорожном строительстве **Прохорова В. В., Соколова Л. А.** *Калужский филиал Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К. А. Тимирязева*

Особенности использования биоразлагаемых смазочных материалов в условиях Арктической зоны **Пронченков И. А.^{1,2}, Антонов С. А.^{1,2}, Матвеева А. И.^{1,2}, Тонконогов Б. П.^{2,1}** *Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти,² РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина*

Улучшение экологических показателей дизеля с помощью биотоплива
Арасланов М. И., Козлов А. Н. *Вятский государственный агротехнологический университет*

Влияние захороненных продуктов нейтрализации кислых гудронов на природную среду
Шеховцова Н. В.¹, Харзина О. А.¹, Меркурьев А. Н.²
¹ *Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова,* ² *Череповецкий лесомеханический техникум имени В. П. Чкалова*

Инновационная технология утилизации шинной резины на нефтеперерабатывающем заводе
Амансарьев А. Б., Салахов И. И., Горячев А. А., Черкасова Е. И. *Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Переработка отработанных растворов химического никелирования
Суксин Н. Е., Шумилова М. А. *Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН*

Реагентный и ионообменный методы очистки сточных вод гальванического производства
Чухланцев К. В., Лопарев А. А., Михайлова И. Ю. *Вятский государственный университет*

Экологические аспекты утилизации сточных вод производства пигментов
Алексеева Н. В. *Тамбовский государственный технический университет*

Характеристики и направления утилизации термомеханически обработанного осадка городских сточных вод
Шагидуллин Р. Р., Иванов Д. В., Петров А. М., Кузнецова Т. В., Князев И. В. *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан*

Подземные рассолы как техногенное минеральное сырье
Каненкин Е. И., Зелинская Е. В. *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Применение рисовой шелухи как сырья для получения волластонит- и диопсидсодержащих наполнителей
Готлиб Е. М.¹, Ямалева Е. С.¹, Твердов И. Д.¹, Мишагин К. А.², Ха Ф. Т. Н.^{3 1} *Казанский национальный исследовательский технологический университет,* ² *Научно-исследовательский центр «Курчатовский Институт»-ВИАМ,* ³ *Viet Tri University of Industry, Lam Thao, PhuTho, Viet Nam*

Оценка эффективности процесса осахаривания растительного сырья ферментными препаратами *Irpex lacteus* (Fr.) Fr.
Чемерис О. В. *Донецкий национальный университет*

Оценка эффективности микробиологических препаратов для устранения запаха
Пилип Л. В.¹, Сырчина Н. В.², Кузнецов Д. А.^{2 1} *Вятский государственный агротехнологический университет,* ² *Вятский государственный университет*

Оценка жизнеспособности бактерий *Pseudomonas* sp. в ходе длительного хранения биопрепарата
Лукаткин А. А., Лукаткин А. С. *Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева*

Перспективы использования добавок в виде золы уноса и коксовой мелочи при создании почвосмесей для выращивания растений **Пухальский Я. В.**¹, **Лоскутов С. И.**¹, **Шифон Я. Н.**², **Постников Г. С.**², **Каушан П. С.**²
¹ Ленинградский государственный университет имени А. С. Пушкина,
² Новосибирский государственный университет

Разработка метода переработки blisterной упаковки **Дувакин А. М., Камалов К. О.** *Вятский государственный университет*

Секция «Экологическое образование, воспитание, просвещение»
кабинет 26 с 12.30 до 17.00

Ссылка для подключения

<https://events.webinar.ru/3960709/1818401667/session/505119537>

Руководители секции:

Олькова
Анна Сергеевна

– д-р биол. наук, доцент, профессор кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ, с. н. с. центра компетенций «Экологические технологии и системы» Института химии и экологии ВятГУ

Рябова
Екатерина Владимировна

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

Секретарь:

Егоровых
Дарья Дмитриевна

– студент Вятского государственного университета

К вопросу о повышении эффективности интеграции специалистов в области экологического образования и экопросвещения **Ярусова С. Б.**¹, **Смышляев А. М.**², **Вшивкова Т. С.**¹, **Иваненко Н. В.**¹, **Гатауллина С. Ю.**³ *Владивостокский государственный университет*, ² *Информационно-методический центр «Тихоокеанский Проект»*, ³ *Дальневосточный федеральный университет*

Экологическое образование и воспитание в учреждениях образования **Кузменко И. Н., Тапорчикова М. В.** *Белорусско-Российский университет*

Развитие идей средового подхода к экологическому просвещению российских школьников в 1990–2000-х гг. **Нестерова А. А.** *Ульяновский государственный технический университет*

Экологическое воспитание учащихся сельских школ посредством работы ресурсного центра эколога-биологического профиля **Алехно А. В., Дайнеко Н. М.** *Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины*

Развитие экологической компетентности обучающихся на уроках биологии и во внеурочной деятельности **Бикчурова З. М.**¹, **Гайсин И. Т.**², **Валиев М. Р.**² *МБОУ «Старошаймурзинская СОШ» Дрожжановского района Республики Татарстан*, ² *Институт управления, экономики и финансов Казанского (Приволжского) федерального университета*

Формирование экологического сознания молодежи через экотуризм на примере стратегии развития Тебердинского национального парка **Липкина А. Е.**¹, **Багрова Т. Н.**^{1,2,1} *Российский государственный гидрометеорологический университет,*² *Тебердинский национальный парк*

Экскурсия на памятник природы регионального значения Оренбургской области «Скалистый яр» (Новоорский район) **Савенкова Д. С.** *Самарский государственный социально-педагогический университет*

Использование геопространства экологической тропы с целью усиления практико-ориентированного обучения современных школьников **Жуйкова И. А., Тимина В. В.** *Вятский государственный университет*

Природные объекты как средство экологического воспитания учащихся основной школы **Недюрмагомедов Г. Г., Арсланханова К. Ш.** *Дагестанский государственный педагогический университет*

Цикл лабораторных работ «Микромицеты черноземных почв» в системе внеурочной деятельности школьников **Кутищева А. С., Свистова И. Д., Корецкая И. И.** *Воронежский государственный педагогический университет*

Значение разовых внеурочных экологических мероприятий в повышении экологической грамотности **Егоровых Д. Д., Олькова А. С.** *Вятский государственный университет*

Реализация эколого-социального проекта «1000 и 1 крышечка» в г. Ишиме (Тюменская область) **Дробунин Р. Б., Канапина К. К.** *Ишимский педагогический институт им. П. П. Ершова (филиал) Тюменского государственного университета*

Подведение итогов конференции