



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.**<sup>1, 2</sup>, **Албегова А. В.**<sup>3</sup>, **Пугач В. Н.**<sup>1</sup>, **Тимонов А. С.**<sup>1, 2, 1</sup> *Вятский государственный университет, <sup>2</sup> ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, <sup>3</sup> 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.**<sup>1</sup>, **Титова Н. О.**<sup>2</sup>, **Лебедева Н. И.**<sup>1,1</sup> *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Мустафаева З. А.**<sup>2</sup>, **Титова Н. О.**<sup>1</sup>, **Намозов С. М.**<sup>2,1</sup> *НИИ рыбноводства, Республика Узбекистан,*<sup>2</sup> *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан*

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

Использование нейросетевого моделирования для прогнозирования численности цианобактерий в эвтрофированных водоемах **Кургузкин М. Г.**<sup>1</sup>, **Кургузкин П. М.**<sup>2,1</sup> *Автономное учреждение «Управление Минприроды УР»,*<sup>2</sup> *Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашиникова*

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.**<sup>1</sup>, **Сиротина М. В.**<sup>1,2,1</sup> *Костромской государственный университет,*<sup>2</sup> *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Структура сообщества зоопланктона озера Каменик на территории Костромской низины **Яшнева Е. А.**<sup>1</sup>, **Сиротина М. В.**<sup>1,2,1</sup> *Костромской государственной университет,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Сиротина М. В.**<sup>1,2,1</sup> *Костромской государственной университет,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Мурадова Л. В.**<sup>1,2</sup>, **Лысенко Д. С.**<sup>1,1</sup> *Костромской государственной университет,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Мурадова Л. В.**<sup>1,2,1</sup> *Костромской государственной университет,*<sup>2</sup> *Государственный природный заповедник «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына*

Биоразнообразие гидробионтов реки Каракиясай **Мустафаева З. А.**<sup>1</sup>, **Лебедева Н. И.**<sup>1</sup>, **Титова Н. О.**<sup>2</sup>, **Азизов Н. Я.**<sup>1</sup>, **Мирзаев У. Т.**<sup>1,1</sup> *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Ложкина Р. А.**<sup>2</sup>, **Олькова А. С.**<sup>1</sup>, **Томилина И. И.**<sup>2,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН*

К вопросу о перспективах выделения новых категорий охраняемых территорий в Вятском крае **Прокашев А. М.**<sup>1,2</sup>, **Матушкин А. С.**<sup>1</sup>, **Пупышева С. А.**<sup>1</sup>, **Бородатый И. Л.**<sup>1,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *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.<sup>1</sup>, Козловская О. В.<sup>2</sup>, Атанова К. Ю.<sup>1</sup>**<sup>1</sup> Самарский государственный социально-педагогический университет,<sup>2</sup> Самарский государственный технический университет

Особенности распространения представителей семейства Орхидные в заповеднике «Нургуш» (Тулашорский участок)  
**Баранова О. Г.<sup>1</sup>, Тарасова Е. М.<sup>2</sup>**<sup>1</sup> Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Полохина И. И.<sup>2</sup>**<sup>1</sup> Донецкий ботанический сад,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Сырчина Н. В.<sup>1</sup>, Ашихмина Т. Я.<sup>1,2,1</sup>** *Вятский государственный университет,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Кузнецов Д. А.<sup>1</sup>, Ашихмина Т. Я.<sup>1,2</sup>, Филип Л. В.<sup>3</sup>, Рутман В. В.<sup>1,1</sup>** *Вятский государственный университет,<sup>2</sup> ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,<sup>3</sup> 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 **Ноздрина Ю. В., Дюкова А. С.** *Костромской государственный университет*

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

Уникальные лекарственные растения, встречающиеся в Зааминском национальном парке и используемые в народной медицине **Сакиев К. Б.**<sup>1</sup>, **Туракулова Д. Э.**<sup>2</sup>, **Саттаров М. Э.**<sup>3</sup>, **Назаров Б. Б.**<sup>3 1</sup> *Научно-исследовательский институт окружающей среды и природоохранных технологий при Министерстве природных ресурсов Республики Узбекистан, <sup>2</sup> Ташкентский государственный технический университет имени И. Каримова, <sup>3</sup> 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 широколистная: 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.<sup>1</sup>, Хожиматов О. К.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup> *Бухарский государственный университет*, <sup>2</sup> *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.<sup>1</sup>, Воротников В. П.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup> *МАОУ «Лицей № 28 имени академика Б. А. Королёва»*, <sup>2</sup> *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.<sup>1,2</sup>, Маслова А. А.<sup>2</sup>, Тупицын В. К.<sup>2</sup>, Сазанов А. В.<sup>1</sup>**  
<sup>1</sup> *Вятский государственный университет*, <sup>2</sup> *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.**<sup>1,2</sup>, **Часовских О. В.**<sup>1,2</sup>, **Дунаева Е. Б.**<sup>1</sup>, **Вишняков А. В.**<sup>1</sup>, **Мутошвили Л. Р.**<sup>1</sup>, **Данилова А. Д.**<sup>1</sup>, **Пушкарева Т. Д.**<sup>1</sup>, **Махнев М. М.**<sup>1</sup>, **Заболотских Е. А.**<sup>1,1</sup> *Кировский государственный медицинский университет,*<sup>2</sup> *Вятский государственный агротехнологический университет*

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

Абсорбционные свойства и паропроницаемость фитопленок на основе желатина **Соловьева А. Ю.**<sup>1</sup>, **Коновалова Д. В.**<sup>1</sup>, **Товстик Е. В.**<sup>1</sup>, **Козволин В. А.**<sup>1,2,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *Кировский государственный медицинский университет*

Современные особенности криоконсервирования культур клеток растений **Сергушкина М. И.**<sup>1,2</sup>, **Попыванов Д. В.**<sup>2</sup>, **Соломина О. Н.**<sup>1</sup>, **Зайцева О. О.**<sup>1</sup>, **Худяков А. Н.**<sup>1,1</sup> *Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Товстик Е. В.**<sup>2</sup>, **Шуплецова О. Н.**<sup>2,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *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.<sup>1</sup>, Бедова П. В.<sup>2,1</sup>** *ГПЗ «Большая Кокшага»,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Мурадова Л. В.<sup>1,2,1</sup>** *Костромской государственный университет,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Сиротина М. В.<sup>1,2,1</sup>** *Костромской государственный университет,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Пестов С. В.<sup>1,2</sup>, Харина Н. С.<sup>2</sup>, Шутова А. С.<sup>2,1</sup>** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Сиротина М. В.<sup>1,2</sup>, Климова А. С.<sup>1</sup>**  
<sup>1</sup> *Костромской государственный университет*, <sup>2</sup> *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.<sup>1,2</sup>, Кобечинская В. Г.<sup>1</sup>, Прыгунова И. Л.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup> *Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского*, <sup>2</sup> *Филиал Московского государственного университета в г. Севастополе*

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

Сезонная динамика сообщества зоопланктона на зоогенно-трансформированных участках р. Прянки **Сиротин А. Л.<sup>1</sup>, Сиротина М. В.<sup>1,2</sup>**  
<sup>1</sup> *Костромской государственный университет*, <sup>2</sup> *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.<sup>1</sup>, Мурадова Л. В.<sup>1,2,1</sup>** *Костромской государственный университет*, <sup>2</sup> *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.<sup>1</sup>, Шахтарова О. В.<sup>2</sup>, Денева С. В.<sup>2</sup>, Лаптева Е. М.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup> *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина,*  
<sup>2</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

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

Влияние *Heracleum sosnowskyi* Manden. на почвы постагрогенных экосистем Республики Коми **Смотрина Ю. А.<sup>1,2</sup>, Лаптева Е. М.<sup>2</sup>, Далькэ И. В.<sup>1,2</sup>, Захожий И. Г.<sup>2,1</sup>** *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина,* <sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Волошина Е. Д.**<sup>2</sup>, **Иванчук Г. О.**<sup>1</sup>, **Фролов Г. В.**<sup>3</sup><sup>1</sup> *Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова*,<sup>2</sup> *ООО «Социальное питание»*,<sup>3</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Пилип Л. В.**<sup>2</sup><sup>1</sup> *Вятский государственный университет*,<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Иващенко К. В.**<sup>2</sup>, **Сушко С. В.**<sup>2,3</sup>, **Дворников Ю. А.**<sup>2,4</sup><sup>1</sup> *Воронежский государственный университет*,<sup>2</sup> *Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН*,<sup>3</sup> *Агрофизический научно-исследовательский институт*,<sup>4</sup> *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.**<sup>1</sup>,<sup>2</sup>, **Поногайбо К. Э.**<sup>1</sup> *ФГБУ «Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью» ФМБА России,* <sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Дабах Е. В.**<sup>1,2</sup>, **Кондакова Л. В.**<sup>1,2</sup>, **Ашихмина Т. Я.**<sup>1,2</sup> <sup>1</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,* <sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Широких И. Г.**<sup>2</sup> <sup>1</sup> *ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого,* <sup>2</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

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



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

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

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

Методические подходы к изучению грибоподобных протистов в лесных экосистемах **Никифоров Н. А.**<sup>1</sup>, **Широких А. А.**<sup>1,2,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Домрачева Л. И.**<sup>1,2</sup>, **Ковина А. Л.**<sup>1,1</sup> *Вятский государственный аграрно-технологический университет,*<sup>2</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Влияние предпосевной инокуляции семян пшеницы на развитие аборигенной бактериобиоты в ризосфере **Стариков П. А.**<sup>1</sup>, **Домрачева Л. И.**<sup>1, 2</sup>, **Шешегова Т. К.**<sup>3</sup>, **Щеклеина Л. М.**<sup>3,1</sup> *Вятский государственный аграрно-технологический университет,*<sup>2</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*<sup>3</sup> *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.**<sup>1,2</sup>, **Кислицына А. П.**<sup>3</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*<sup>3</sup> *ФАНЦ НИИСХ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Группировки почвенных водорослей в ризосфере сосны обыкновенной **Кондакова Л. В.**<sup>1,2</sup>, **Веретенникова С. Р.**<sup>1,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

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

Влияние химических реагентов на численность кишечной палочки в жидкой фракции навозных стоков **Сырчина Н. В.**<sup>1</sup>, **Пилип Л. В.**<sup>2,1</sup> *Вятский государственный университет,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Сиддиков С. Ш.**<sup>2</sup>, **Борасу-  
лов А. М.**<sup>3</sup>, **Розимова Х. К.**<sup>4</sup> <sup>1</sup> *Ташкентский научно-исследовательский  
институт вакцин и сывороток,* <sup>2</sup> *Научно-исследовательский институт окру-  
жающей среды и природоохранных технологий,* <sup>3</sup> *Ташкентский филиал Самар-  
кандского государственного университета ветеринарной медицины, живот-  
новодства и биотехнологии,* <sup>4</sup> *Чирчикский 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 **Сазонов А. Д.** *Гидрохимический институт Росгид-  
ромета*

Фотоокислительная доочистка красителя, имитирующего общий поток сточных вод **Мирзалимова С. А.**<sup>1</sup>, **Киршина Е. Ю.**<sup>1</sup>, **Мухамедиев М. Г.**<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *НИИ окружающей среды и природоохранных технологий,* <sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Харченко У. В.**<sup>1</sup>, **Гордиенко П. С.**<sup>1</sup>, **Нехлюдова Е. А.**<sup>1</sup>, **Беленева И. А.**<sup>2,1</sup> *Институт химии ДВО РАН,* <sup>2</sup> *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 карбамида-формальдегидного удобрения на развитие сеянцев хвойных пород деревьев **Сабиров А. М.**<sup>1</sup>, **Хузиахметов Р. Х.**<sup>2</sup>, **Усманов С. Б.**<sup>1</sup>, **Гафиятов Р. Х.**<sup>1,1</sup> *Казанский государственный аграрный университет,* <sup>2</sup> *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.<sup>1, 2</sup>, Сырчина Н. В.<sup>2</sup>, Кондакова Л. В.<sup>1, 2</sup>, Домрачева Л. И.<sup>1, 3</sup>, Широких И. Г.<sup>1, 4</sup>, Товстик Е. В.<sup>2</sup>, Кутявина Т. И.<sup>2</sup>, Адамович Т. А.<sup>2</sup>, Рутман В. В.<sup>2, 1</sup>** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,<sup>2</sup> Вятский государственный университет,<sup>3</sup> Вятский государственный агротехнологический университет,<sup>4</sup> 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.<sup>1,2</sup>, Антонов С. А.<sup>1,2</sup>, Матвеева А. И.<sup>1,2</sup>, Тонконогов Б. П.<sup>2,1</sup>** *Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти,<sup>2</sup> 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.<sup>1</sup>, Харзина О. А.<sup>1</sup>, Меркурьев А. Н.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup> *Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова,* <sup>2</sup> *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.<sup>1</sup>, Ямалева Е. С.<sup>1</sup>, Твердов И. Д.<sup>1</sup>, Мишагин К. А.<sup>2</sup>, Ха Ф. Т. Н.<sup>3 1</sup>** *Казанский национальный исследовательский технологический университет,* <sup>2</sup> *Научно-исследовательский центр «Курчатовский Институт»-ВИАМ,* <sup>3</sup> *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.<sup>1</sup>, Сырчина Н. В.<sup>2</sup>, Кузнецов Д. А.<sup>2 1</sup>** *Вятский государственный агротехнологический университет,* <sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Лоскутов С. И.**<sup>1</sup>, **Шифон Я. Н.**<sup>2</sup>, **Постников Г. С.**<sup>2</sup>, **Каушан П. С.**<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> *Ленинградский государственный университет имени А. С. Пушкина,*  
<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Смышляев А. М.**<sup>2</sup>, **Вшивкова Т. С.**<sup>1</sup>, **Иваненко Н. В.**<sup>1</sup>, **Гатауллина С. Ю.**<sup>3</sup> *Владивостокский государственный университет,*<sup>2</sup> *Информационно-методический центр «Тихоокеанский Проект»,*<sup>3</sup> *Дальневосточный федеральный университет*

Экологическое образование и воспитание в учреждениях образования **Кузменко И. Н., Тапорчикова И. 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.**<sup>1</sup>, **Гайсин И. Т.**<sup>2</sup>, **Валиев М. Р.**<sup>2</sup> *МБОУ «Старошаймурзинская СОШ» Дрожжановского района Республики Татарстан,*<sup>2</sup> *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.**<sup>1</sup>, **Багрова Т. Н.**<sup>1,2,1</sup> *Российский государственный гидрометеорологический университет,*<sup>2</sup> *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