



ПРОГРАММА

IV Всероссийского научно-практического форума УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ: ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ

29 ноября – 2 декабря
2022 год



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

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Федеральный экологический оператор»

Институт биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук

Институт химии Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»

Федеральный научно-образовательный консорциум
«Передовые ЭкоТехнологии»

Информационный центр по атомной энергии Кирова

ПРОГРАММА

IV Всероссийского научно-практического форума

УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ:

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ

29 ноября – 2 декабря 2022 г.

Киров, 2022

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе IV Всероссийского научно-практического форума «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии», который будет проводиться в г. Кирове 29 ноября – 2 декабря 2022 г. в учебном корпусе № 11 Вятского государственного университета по адресу: г. Киров, ул. Преображенская, д. 41.

Программа Форума включает мероприятия:

1. Интеллектуальная игра «Zero Waste».
2. IV Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления, организация экологического мониторинга».
3. IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Технологии переработки отходов с получением новой продукции». Пленарная сессия «Рециклинг промышленных отходов в России: проблемы и перспективы». Научно-технический совет Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии».
4. XX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем».
5. XII Всероссийская научная конференция с международным участием и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ».

Мероприятия форума организуют и проводят ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (далее – ВятГУ) совместно с Федеральным государственным унитарным предприятием «Федеральный экологический оператор» (далее – ФГУП «ФЭО»), Информационным центром по атомной энергии Кирова, Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (далее – ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) и Институтом химии Федеральным исследовательским центром «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук» (далее – Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

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

Заместители председателя:

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

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.

Кучин А. В. – академик РАН, заведующий отделом Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.

Члены организационного комитета:

Плещенко Д. В. – начальник управления по коммуникациям ФГУП «ФЭО», г. Москва.

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

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

Зубов Д. А. – зам. директора Института химии и экологии ВятГУ.

Чадин И. Ф. – канд. биол. наук, и. о. директора ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.

Рубцова С. А. – д-р хим. наук, директор Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.

Тихомирова Е. И. – д-р биол. наук, профессор, заведующий кафедрой экологии Института урбанистики, архитектуры и строительства Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.

Огородникова С. Ю. – канд. биол. наук, старший научный сотрудник НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ (секретарь оргкомитета).

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

Занько С. В. – директор Информационного центра по атомной энергии Кирова.

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

Сырчина Н. В. – канд. хим. наук, старший научный сотрудник НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

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

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

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

29 ноября

Интеллектуальная игра для студентов «Zero Waste» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал) с 10.00 до 12.00.

IV Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления, организация экологического мониторинга» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, кабинет 26) с 9.00 до 13.00.

29 ноября – 2 декабря

XII Всероссийская научная конференция с международным участием и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11).

30 ноября

IV Всероссийская научно-практическая конференция «Технологии переработки отходов с получением новой продукции». Пленарная сессия «Рециклинг промышленных отходов в России: проблемы и перспективы». (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал) с 10.00 до 12.00.

Научно-технический совет Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, кабинет 26) с 12.30–14.00.

Секционные заседания (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал) с 12.30 до 17.00.

Подведение итогов конференции (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 17.00 до 17.30.

1 декабря

XX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал, кабинет 26) с 9.00 до 17.00.

Подведение итогов (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 17.00 до 17.20.

СОДЕРЖАНИЕ

Интеллектуальная игра для студентов «Zero Waste»	5
IV Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления, организация экологического мониторинга».....	6
XII Всероссийская научная конференция с международным участием и школа молодых ученых «Химия и технология растительных веществ»	10
IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Технологии переработки отходов с получением новой продукции».....	13
Пленарная сессия «Рециклинг промышленных отходов в России: проблемы и перспективы».....	14
Научно-технический совет Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии» «Вузы и Менделеевские классы в подготовке эколдеров для решения современных экологических вызовов»	15
XX Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»	24

29 ноября 2022 г.

Интеллектуальная игра для студентов «Zero Waste»

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
с 10.00 до 12.00

Модератор – Занько Светлана Владимировна,

руководитель Информационного центра по атомной энергии г. Киров.

Команды вузов:

1. Вятский государственный университет.
2. Удмуртский государственный университет.
3. Иркутский национальный исследовательский технический университет.
4. Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.
5. Курганский филиал РАНХиГС
6. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского.

**IV Всероссийский молодежный конкурс
научно-исследовательских проектов
«Разработка методов и технологий обращения с отходами
производства и потребления, организация
экологического мониторинга»**

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, кабинет 26)
с 9.00 до 15.00

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTFIOTNmYWUtMTdmNy00YTc4LTk4MTQtYjRkMjhhNDEzMGYw%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Спонсор конкурса – АО «Куприт».

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

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.

Ашихмина Т. Я. – д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга
ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, главный редактор журнала
«Теоретическая и прикладная экология».

Члены жюри:

Бурова А. А. – руководитель отдела производственной безопасности
АО «Агрофирма «Дороничи».

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

Десятков И. А. – директор по развитию АО «ВяткаТорф».

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

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

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

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

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

Свирский А. Г. – руководитель проекта ФГУП «ФЭО».

1. Попыванов Дмитрий Владимирович **Разработка изделий из биополимерных материалов на основе базидиомицетов** *ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого, г. Киров.*

2. Одинцов Георгий Константинович **Береста не в отходы, а как ценное сырье для фармацевтической и пищевой промышленности** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

3. Волошкина Юлиана Викторовна **Утилизация соединений никеля из гальваноотходов для безопасного применения в качестве вторичных материальных ресурсов** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.*

4. Пакичев Александр Сергеевич **Микрозелень как источник биологически активных веществ** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

5. Печенкин Дмитрий Владимирович **Снижение вредного воздействия дизелей путем использования альтернативных топлив** *Вятский государственный агротехнологический университет, г. Киров.*

6. Злобина Валерия Михайловна **Желатиновые и агар-агаровые композиции с бетулином** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

7. Копосова Елизавета Андреевна **Разработка натуральных шампуней с добавлением водных экстрактов из хвои сосны, ели и пихты** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

8. Дробков Михаил Владимирович **Исследование эффективности водной экстракции полифенолов и антиоксидантов из прополиса** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

9. Валов Николай Андреевич **Технология получения веществ с инсектицидной, ростингибирующей и ростостимулирующей активностью в ходе переработки органических отходов беспозвоночными животными** *Государственный аграрный университет Северного Зауралья, г. Тюмень.*

10. Зибарев Никита Васильевич **Очистка промышленных сточных вод с помощью микроводорослей и получение биомассы с высоким содержанием жирных кислот** *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург.*

11. Гребенев Игнат Романович, Елец Александра Андреевна **Разработка сорбентов на основе природного возобновляемого сырья для очистки сточных вод от метиленового синего** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

12. Малькова Виктория Максимовна **Определение биологически активных веществ в микрозелени гороха** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

13. Косарева Анна Дмитриевна **Способы определения липофильности биологически активных веществ** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
14. Рудых Алексей Сергеевич **Воздействие установки УЗГ-1М на окружающую среду на территории Среднеботуобинского НГКМ** *Иркутский Национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск.*
15. Тихонова Ирина Геннадьевна **Разработка технологии очистки сульфатсодержащих вод** *Ярославский государственный технический университет, г. Ярославль.*
16. Федосеев Андрей Николаевич **Разработка технических решений биоремедиации территории городского округа г. Усолье-Сибирское** *Иркутской области* *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва.*
17. Попова Елизавета Сергеевна, Иванова Ирина Александровна **Выращивание микрорзелени как один из способов утилизации отходов** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
18. Щукин Виктор Вадимович **Технология очистки сточных вод содержащих хром с применением гранул на основе природного бентонита** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.*
19. Погодин Игорь Алексеевич **Сорбенты на основе природного бентонита для очистки воды от нефтепродуктов** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.*
20. Микушева Ирина Алексеевна **Разработка технологии утилизации отходов производства плавиковой кислоты** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
21. Шинкевич Полина Сергеевна **Снижение углеродного следа биомассой микроводорослей** *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург.*
22. Некрасов Иван Александрович **Методические подходы к определению подлинности растительного сырья** *Вятский государственный университет, г. Киров.*
23. Сергеев Игорь Максимович, Суханов О. И., Жагфаров Ф. Г. **Состояние и перспективы развития пиролиза отходов** *Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина, г. Москва.*
24. Харитонов Александр Эдуардович **Разработка технологического решения очистки почв и водоёмов от тяжёлых металлов модернизацией метода фиторемедиации** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва.*
25. Вельможина Ксения Алексеевна **Использование пищевых отходов в энергетических целях** *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург.*

26. Габитов Нурислам Гаделевич, Сафина Дина Дамировна, Шарабасова Сулпан Аймасовна, Киреева Олеся Владимировна, Саитова Гульнара Ураловна **Переработка отходов пластиковых бутылок и производство вторичного сырья на территории городского округа Сибай Республики Башкортостан** *Сибайский институт (филиал) Уфимского университета науки и технологий, г. Сибай.*

27. Солдатова Вера Викторовна **Решение проблемы нерентабельности переработки кофейной упаковки путем разработки однокомпонентной перерабатываемой тары из полиэтилена низкого давления** *Национальный исследовательский университет ИТМО, г. Москва.*

28. Земенкова Полина Александровна, Хапкина А. В., Солдатова А. В. **Оценка состояния желудей дуба черешчатого *Quercus rubra* L., сформировавшихся в разных экологических условиях города Тулы и Тульской области** *Тульский государственный университет, г. Тула.*

29. Газизов Вадим Сергеевич **Исследование и расчет степени загрязнения водных объектов Санкт-Петербурга и Ленинградской области по комплексным показателям O_2 , БПК₅ и индексам ИЗВ, ITS с применением геоинформационных систем** *Межрегиональная общественная организация «Экологический клуб аспирантов, студентов и школьников Балтийско-Ладожского региона», г. Санкт-Петербург.*

30. Салиева Диана Гудратовна **Потенциометрическое определение антиоксидантной активности в фармацевтических препаратах** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

31. Сморкалова Элина Дмитриевна **Разработка плана мероприятий для определения уровня влияния антропогенной нагрузки на гидрологический памятник природы озеро Холуново** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

32. Царева Милана Сергеевна **Экологические аспекты обращения с отходами, содержащими редкоземельные элементы** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

33. Бердникова Татьяна Владимировна **Применение методики прямого спектрального зондирования для оценки качества почв техногенно нагруженных территорий** *Самарский государственный технический университет, г. Самара.*

34. Ивлева Полина Денисовна **Оценка качества воды из постоянных водных источников методом биотестирования** *Тульский государственный университет, г. Тула.*

35. Болдырев Даниил Васильевич **Использование перманганатометрического титрования как экспресс метода оценки качества ягод** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

36. Исупова Мария Владимировна, Лучинин Георгий Александрович **Экологическая оценка сырьевых ресурсов лекарственных растений, произрастающих на территории города Кирова** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

37. Струнина Мария Владимировна **Исследование биологически активных добавок (на примере растительных препаратов)** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

38. Шумайлова Антонина Викторовна **Потенциометрическое определение антиоксидантов в жидких косметических средствах** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

39. Кислицына Елена Анатольевна **Влияние условий выращивания Melissa лекарственной на содержание биологически активных веществ** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

40. Милякова Ангелина Алексеевна **Определение биологически активных веществ в сырье ромашки аптечной** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

41. Карпова Ксения Алексеевна **Спектрофотометрическое определение глицина в лекарственных препаратах и биологически активных добавках** *Вятский государственный университет, г. Киров.*

42. Скориков Никита Дмитриевич **Разработка технологии переработки полимерных отходов с получением новой продукции** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.*

**XII Всероссийская научная конференция
с международным участием и школа молодых ученых
«Химия и технология растительных веществ»**
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, актовый зал)
с 14.00 до 17.00

29 ноября

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2JkYTNiNTAtNDE2Ny00ZmRkLWEzZGUtMzFhYmEzY2NlMjc0%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Открытие конференции

А. В. Кучин – д-р хим. наук, заведующий отделом Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, академик РАН, г. Сыктывкар.

Приветствия:

С. Г. Литвинец – канд. биол. наук, проректор по науке и инновациям ВятГУ.

А. Л. Усенко – Президент Вятской торгово-промышленной палаты.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 14.15–14.45 **Никитина Лилия Евгеньевна**, д-р хим. наук, профессор, Казанский федеральный университет; Казанский государственный медицинский университет, **Гильфанов И. Р., Лисовская С. А., Остолоповская О. В., Павельев Р. С., Гайсин С. И., Каюмов А. Р.**, г. Казань – BODIPY конъюгаты с терпеновым фрагментом как флуоресцентные сенсоры для биологических систем
- 14.45–15.15 **Таран Оксана Павловна**, д-р хим. наук, профессор РАН, Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН; Институт катализа имени Г. К. Борескова СО РАН, г. Красноярск – Каталитические процессы получения ценных химических продуктов из растительных полимеров
- 15.15–15.35 **Бодриков Иван Васильевич**, д-р хим. наук, профессор, **Курский Ю. А., Субботин А. Ю., Титов Е. Ю.** Нижегородский государственный технический университет имени Р. Е. Алексеева, г. Нижний Новгород – Domino-реакции возобновляемых природных алкенов с электро- и енофилами: синтетический потенциал и квантово-химическое моделирование
- 15.35–16.00 Кофе-брейк
- 16.00–16.20 **Удуратина Елена Васильевна**, канд. хим. наук, **Торлопов М. А.** Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар – Растительные полисахариды: от макромолекулярных соединений до наноразмерных частиц
- 16.20–16.50 **Коннова Галина Николаевна**, зав. редакцией журнала «Известия Академии наук. Серия химическая», Институт органической химии имени Н. Д. Зелинского РАН, г. Москва – Статьи по химии природных соединений, их аналогов и биополимеров на страницах журнала «Известия академии наук. Серия химическая» (Russian Chemical Bulletin)

16.50–17.20

Ашихмина Тамара Яковлевна, д-р техн. наук, профессор, главный редактор журнала «Теоретическая и прикладная экология», Вятский государственный университет, зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Киров – Журналу «Теоретическая и прикладная экология» – 15 лет: направления и перспективы развития

30 ноября

Кабинет 21 с 12.30 до 17.00

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MTkzYTM3NWUtODJiYi00MWQ3LWEzZmZctYWQ0ZmFIYzQ4ODV1%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Кабинет 25 с 12.30 до 17.00

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2I5OTM3MDItZDVjZC00NjVhLTk2MDUtNzc4OWE3ZjYzZGNh%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

1 декабря

Кабинет 21 с 8.30 до 16.00

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZmQ4MzUyYTctM2Q3ZS00YzYzLTljNGQtYjEyODY4YjMzMTk2%40thead.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Кабинет 25 с 8.30 до 16.00

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2Y3NGJkMDgtYmYwZi00ZTVhLWEyNWItMzFhN2QwMTJkNWQ4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

2 декабря

АКТОВЫЙ ЗАЛ с 8.30 до 13.00

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjEwNDFiMTgtMzcxYS00YjI4LWJiMmQtMzY2MjVhNjI2NzE2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

30 ноября

**IV Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«Технологии переработки отходов с получением новой продукции»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11,
актовый зал, кабинет 26)
с 10.00 до 17.00**

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTJiMzI0MmItMzZlNi00OWMzLTllMjAtMmYxN2ZhZjdmNjAz%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Открытие конференции

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

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

Приветствия:

Р. А. Береснев – Председатель Законодательного Собрания Кировской области.

С. В. Шумайлова – зам. Председателя Правительства Кировской области.

Е. В. Устинова – руководитель проектного офиса по реализации федерального проекта «Инфраструктура обращения с отходами I–II классов опасности» Госкорпорации «Росатом».

А. В. Албегова – министр охраны окружающей среды Кировской области.

И. В. Ерёмин – канд. экон. наук, проректор по развитию образовательных программ и международной деятельности Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, руководитель Исполнительной дирекции Федерального научно-образовательного консорциума «Передовые ЭкоТехнологии».

А. В. Кучин – д-р хим. наук, заведующий отделом Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, академик РАН, г. Сыктывкар.

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

Р. М. Сышев – и. о. зам. руководителя Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора по Кировской области.

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

ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

«Рециклинг промышленных отходов в России: проблемы и перспективы»

- 10.10–10.40 **Анаников Валентин Павлович**, академик РАН, д-р хим. наук, зав. лабораторией металлокомплексных и наноразмерных катализаторов Института органической химии имени Н. Д. Зелинского РАН, г. Москва – Замкнутый углеродный цикл в утилизации отходов, конверсии биомассы и аддитивных технологиях
- 10.40–10.50 **Иванов Константин Новомирович**, канд. техн. наук, начальник отдела технологического инжиниринга ФГУП «ФЭО», **Макарова Наталья Михайловна**, д-р хим. наук, начальник отдела разработки систем экологической безопасности ФГУП «ФЭО», г. Москва – Реализация федерального проекта «Инфраструктура обращения с отходами I и II классов опасности»
- 10.50–11.00 **Албегова Алла Викторовна**, канд. хим. наук, министр охраны окружающей среды Кировской области, г. Киров – Перспективы создания мощностей по утилизации твердых коммунальных отходов в регионе
- 11.00–11.20 **Ерёмин Игорь Владимирович**, канд. экон. наук, проректор Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, г. Москва – О необходимости организации системы контроля и учета состава металлсодержащих техногенных отходов I–IV классов опасности для оценки экологических рисков и потенциала использования в качестве сырьевого источника
- 11.20–11.40 **Кучин Александр Васильевич**, академик РАН, д-р хим. наук, г. н. с. Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар – Проблемы и перспективы лесохимии. Переработка отходов и лесовосстановление
- 11.40–12.00 **Тихомирова Елена Ивановна**, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А., **Луцкай Е. А.** Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., Государственный научно-исследовательский институт промышленной экологии, г. Саратов – Применение комплексного биотестирования при инвентаризации объектов накопленного экологического вреда на территории Республики Крым

Кофе-брейк 12.00–12.30

**Научно-технический совет
Федерального научно-образовательного консорциума
«Передовые ЭкоТехнологии»
«Вузы и Менделеевские классы в подготовке эколдеров
для решения современных экологических вызовов»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, кабинет 26)
с 12.30 до 14.00**

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YTMzYzYzZDMtOTQzNS00YjBiLWIyZDAtZTc2YzQ3MjNmOTE3%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Ерёмин Игорь Владимирович, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва.

Ашихмина Тамара Яковлевна, Вятский государственный университет, г. Киров.

Тихомирова Елена Ивановна, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.

Веденева Наталия Владимировна, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.

Журавлева Анастасия Николаевна, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск.

Бухарина Ирина Леонидовна, Удмуртский государственный университет, г. Ижевск.

Молокова Елена Ивановна, Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск.

Замятин Олег Андреевич, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород.

Бородина Ирина Николаевна, Курганский филиал РАНХиГС, г. Курган.

Чернова Ксения Сергеевна, Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, г. Москва.

Занько Светлана Владимировна, Руководитель Информационного центра по атомной энергии г. Киров.

Мусихина Татьяна Анатольевна, Вятский государственный университет, г. Киров.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЛЕНАРНОЙ СЕССИИ

(12.30–17.00)

- 12.30–12.50 **Никитин Олег Владимирович**, зав. кафедрой прикладной экологии, канд. геогр. наук, доцент Казанского федерального университета, г. Казань – Оценка содержания частиц микропластика в донных отложениях водных объектов города Казани
- 12.50–13.10 **Колесников Артем Владимирович**, канд. хим. наук, доцент, с. н. с. Технологического центра «Экохимпроект» Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, г. Москва – Разработка современной электрохимической технологии получения концентрированного пероксида водорода высокой чистоты
- 13.10–13.30 **Бродский Владимир Александрович** канд. хим. наук, доцент Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, г. Москва – Реализация работ по разработке производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный», «Марадыковский», «Щучье», «Камбарка»,
- 13.30–13.50 **Бухарина Ирина Леонидовна**, д-р биол. наук, профессор Удмуртского государственного университета, г. Ижевск – Перспективы использования консорциумов микроорганизмов и высших растений в восстановлении нефтезагрязненных земель
- 13.50–14.10 **Веденеева Наталия Владимировна**, канд. биол. наук, доцент кафедры «Экология и техносферная безопасность» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А., г. Саратов – Мониторинг геоэкологических процессов береговой зоны Саратовского водохранилища
- 14.10–14.30 **Суксин Никита Евгеньевич**, аспирант Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения РАН, г. Ижевск – Рециклинг отработанных растворов химического никелирования
- 14.30–14.50 **Зибарев Никита Васильевич**, инженер Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, г. Санкт-Петербург – Метод переработки отходов молочной промышленности с помощью микроводорослей с целью получения новой продукции

14.50–15.10 **Хранилов Юрий Павлович**, канд. техн. наук, профессор Вятского государственного университета **Лихачёв В. А., Лобанова Л. Л., Мамаев В. И., Еремеева Т. В., Михайлова И. Ю.** Вятский государственный университет, г. Киров – Работы кафедры технологии электрохимических производств Вятского государственного университета в области прикладной экологии

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция 1

Методы и технологии переработки отходов с получением новой продукции

Руководитель секции:

Кантор

– канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ

Григорий Яковлевич

ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Вопросы управления отходами производства и потребления в Российской Федерации **Мусихина Т. А., Пугач В. Н. Костицын Р. М., Сергеева У. С.** *Вятский государственный университет*

Утилизация отходов водоотведения объектов железнодорожной инфраструктуры с получением новых строительных материалов **Сучков Д. В., Виноградова К. И., Дмитриева Д. В., Курганова С. М., Русских Е. А.** *Санкт-Петербургский горный университет*

Метод переработки отходов молочной промышленности с помощью микрорододорослей с целью получения новой продукции **Зибарев Н. В., Политаева Н. А., Молодкина Л. М.** *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

Разработка основ технологии получения пигментов из регенератов поверхностных сточных вод **Мисин В. М.¹, Волков В. А.¹, Воронков М. В.¹, Антипов Е. М.², Квасников М. Ю.², Маслаков К. И.^{3,1}** *Институт биохимической физики им. Н. М. Эмануэля Российской академии наук,² Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева,³ МГУ им. М. В. Ломоносова*

Разработка метода получения изоляционного и рекультивационного материала **Борисова Е. А., Джейранова А. Ф.** *Удмуртский государственный университет*

Оценка выхода и состава побочных продуктов получения активных углей из ископаемого угля **Зо Е Наинг, Нистратов А. В., Клушин В. Н.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Перспективы переработки органоминерального отхода сахарного производства с получением ценных продуктов **Сапронова Ж. А., Свергузова С. В., Артемова В. А.** *Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова*

Усовершенствование методов утилизации отходов на предприятии «Эковолга» **Мухамедшина Д. Ш., Ерофеева Е. Н.** *Ульяновский государственный технический университет*

Разработка современной электрохимической технологии получения концентрированного пероксида водорода высокой чистоты **Колесников А. В., Абакумов М. В., Бродский В. А., Чеботов А. Ю., Селиваненко О. И.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Анализ особенностей обращения с отходами отработанных растворов реагентов в лаборатории химического анализа **Журавлева А. Н.** *Удмуртский государственный университет*

Оптимизация процесса очистки эфиров жирных кислот углекислым газом **Косолапова С. М., Завадская М. С., Качина Ю. М.** *Санкт-Петербургский горный университет*

Снижение негативного воздействия дизелей на окружающую среду путем применения альтернативных топлив **Арасланов М. И., Козлов А. Н.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Исследование эффективности водной экстракции полифенолов и антиоксидантов из прополиса **Дробков М. В., Фокина А. И., Ёлкина А. В.** *Вятский государственный университет*

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

Современные методы и подходы подготовки кадров в вузах для новой отрасли «Обращение с отходами» **Ашихмина Т. Я.^{1, 2}, Никулин С. В.¹**
¹ *Вятский государственный университет*, ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Секция 2

Технологии переработки и рециклинг неорганических отходов

Руководитель секции:

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

Аппаратурная технологическая схема получения бесхлорных калийных удобрений на основе конверсии фосфогипса и хлорида калия в аммиачном растворе **Герентьев Ю. Н.¹, Сырчина Н. В.^{2, 1}** *Уральский федеральный университет*, ² *Вятский государственный университет*

Влияние продуктов переработки фосфоритов Вятско-Камского месторождения на содержание в почве водорастворимого калия **Сырчина Н. В.¹, Иванова Н. Н.², Скугорева С. Г.^{3, 1}** *Вятский государственный университет*, ² *ЗАО «НПП «Факмакс»*, ³ *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

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

Реализация работ по разработке участка физико-химической переработки отходов производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов I и II классов опасности «Горный», «Марадыковский», «Щучье», «Камбарка» **Бродский В. А., Сахаров Д. А., Колесников А. В., Кисиленко П. Н., Яворский А. Р.** Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева

К вопросу об очистке сточных вод гальванических цехов от дихромат-ионов сорбентом на основе поливинилхлорида **Мухамедиев М. Г., Бекчанов Д. Ж., Ботиров С. Х., Кутлимуратов Н. М., Бобожонова Г. К.** *Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека*

Исследование возможности применения металлургических шламов в строительстве **Лопарев А. А., Комаровских А. А., Новосад Н. А., Чухланцев К. В., Камалов К. О., Земцова Е. А.** *Вятский государственный университет*

Исследование возможности переработки металлургических шламов **Фоминых А. М., Кушков А. А., Камалов К. О.** *Вятский государственный университет*

Переработка кислотных отходов производства нитратов целлюлозы на азотно-калийные удобрения **Хузиахметов Р. Х., Харенко А. О., Быстров М. А., Фазуллин Р. Х.** *Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Очистка водных потоков от ионов никеля (II) с помощью диметилглиоксима и адсорбентов на основе отходов гидролизного лигнина **Кобликов Е. С., Хитрин С. В., Юдинцева А. А.** *Вятский государственный университет*

Секция 3

Технологии переработки и рециклинг органических отходов

Руководитель секции:

Дабах Елена

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

Валентиновна

Получение высокопористого углеродного материала из высокосернистого нефтяного кокса **Кудинова А. А., Полторацкая М. Е.** *Санкт-Петербургский горный университет*

Использование термического метода утилизации нефтесодержащих отходов путем сжигания с получением вторичной продукции в условиях Западной Сибири **Жакиинова А. Т., Середина В. П.** *Национальный исследовательский Томский государственный университет*

Возможность вовлечения сырья растительного происхождения в технологическую цепочку нефтеперерабатывающего завода **Рак К. А., Сердюкова Е. Ю.** *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина*

Изношенные шины – важный сырьевой ресурс для производства дорожных строительных материалов **Марьев В. А.¹, Тихонова И. О.²**
¹ *ФАУ «РОСДОРНИИ»*, ² *РХТУ имени Д. И. Менделеева*

Использование технологии гидрокрекинга в переработке пластиковых отходов **Хороших Е. А., Толмачева Н. А.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Разработка триботехнических материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, наполненного волластонитом из отходов борного производства **Ярусова С. Б.¹, Охлопкова А. А.², Гермогенова Н. В.², Данилова С. Н.², Гордиенко П. С.¹¹** *Институт химии Дальневосточного отделения Российской академии наук*, ² *Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова*

Утилизация древесных отходов **Верхозина В. А., Пуртова К. Б.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Целлюлозолитическая активность базидиомицета *Irpex lacteus* (Fr.) Fr. при твердофазной ферментации на древесных опилках **Чемерис О. В.** *Донецкий национальный университет*

Влияние способов получения и размеров частиц сырья на выход и чистоту бетулина **Айвазян А. А., Бозова А. П., Нагаева К. А., Иванцов И. В., Девятерикова С. В.** *Вятский государственный университет*

Решение проблемы использования и переработки молочной сыворотки **Барбарош М.-М. А., Некрылова Л. К.** *Публичное учреждение «Научно-практический институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий», г. Кишинев, Молдова*

Рациональное использование незрелых яблок в контексте устойчивого развития **Кручиреску Д. Г.** *Кишиневский технический университет, Публичное учреждение «Научно-практический институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий», г. Кишинев, Молдова*

Перспективы переработки вторичного сырья пищевого происхождения для получения инновационной молочной продукции **Барбарош М.-М. А., Некрылова Л. К.** *Публичное учреждение «Научно-практический институт садоводства, виноградарства и пищевых технологий», г. Кишинев, Молдова*

Исследование возможности использования «зеленых» ингибиторов коррозии для нефтегазодобывающей промышленности **Галкина А. Н.** *Российский государственный университет нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина*

Активный уголь из кожуры плодов тамаринда – отхода пищевых производств **Мьянмы Со Вин Мьинт, Нистратов А. В., Клушин В. Н.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Исследование сорбционных свойств растительных материалов **Новосёлова М. М., Земцова Е. А.** *Вятский государственный университет*

Биотехнологии утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления

Руководитель 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

Микробиологическая переработка отходов лесопиления с получением комплексного органо-минерального удобрения: теоретические и практические аспекты **Беловежец Л. А., Малков Ю. А., Белоусов Д. С.** Иркутский институт химии им. А. Е. Фаворского СО РАН

Исследование продуктов переработки органических отходов – искусственных почвогрунтов **Чепрасова А. С.^{1, 2}, Севастьянов М. А.³, Дроганова Т. С.¹, Новикова Н. Г.^{1, 2}, Колкова А. А.^{1, 2, 1}** *Московский государственный областной университет,² Институт проблем комплексного освоения недр РАН,³ ФГБНУ «ВНИИ фитопатологии»*

Рециклинг отходов отрасли животноводства **Пилип Л. В.¹, Сырчина Н. В.², Бякова О. В.^{1, 1}** *Вятский государственный агротехнологический университет,² Вятский государственный университет*

Рециклинг органических отходов сельского хозяйства с помощью альго-бактериального консорциума **Лукьянов В. А.¹, Грибовская И. В.²** *ФГБНУ «Курский ФАНЦ»,² Институт биофизики СО РАН*

Применение микроводорослей *Chlorella kessleri* для интенсификации анаэробного сбраживания пищевых отходов **Вельможина К. А., Шинкевич П. С.** *Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

Оценка потенциала ржаных отрубей как источника питательных веществ для культивирования лактобактерий и продукции бактериоцинов **Чаленко М. А., Епишкина Ю. М., Хромова Н. Ю., Кареткин Б. А., Шакир И. В., Панфилов В. И.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Исследование процесса иммобилизации микроорганизмов на магнитный адсорбент-носитель для деградации углеводов в донных отложениях **Токач Ю. Е., Рубанов Ю. К., Сапронов Д. В.** *Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова*

Металлотолерантные бактерии очистных сооружений г. Тулы **Переломов Л. В.¹, Сизова О. И.², Мухторов Л. Г.¹, Третьякова А. В.¹, Атрощенко Ю. М.^{1, 1}** *Тульский государственный педагогический университет имени Л. Н. Толстого,² Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г. К. Скрабина РАН, Пушчинский научный центр биологических исследований*

Биоремедиация нефтезагрязненных почв **Ольшанская Л. Н., Халиева А. С., Антониу Д. Ф. М.** Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.

Фитоэкстракция загрязненных ртутью почв **Кушу А. Ю., Пищаева К. В., Макарова А. С.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Изучение физико-химических свойств композиций с бетулином **Злобина В. М., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Секция 5

Поиск и оптимизация методов экологического мониторинга техногенных территорий

Руководитель секции:

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

Применение ГИС-технологий для оценки состояния атмосферного воздуха городской среды **Рутман В. В.¹, Хето М. Х.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

О некоторых результатах использования микростанций на платформе CityAir для мониторинга атмосферного воздуха **Кургузкин М. Г.¹, Кургузкин П. М.^{2,1}** *Автономное учреждение «Управление Минприроды УР»,² ФГБОУ ВО Ижевский государственный технический университет имени М. Т. Калашикова*

Регулирование эмиссии запахообразующих веществ из навозных стоков **Сырчина Н. В.¹, Пилип Л. В.², Колеватых Е. П.^{3,1}** *Вятский государственный университет,² Вятский государственный агротехнологический университет,³ Кировский государственный медицинский университет*

Оценка состояния качества атмосферного воздуха города Усть-Кут Иркутской области на основании снегохимической съемки **Трусова В. В., Качор О. Л., Паршин А. В., Матюхин И. А., Икрамов З. Л.** Иркутский национальный исследовательский технический университет

Результаты исследования загрязнения атмосферы от автомобильного транспорта на наиболее оживленном участке промышленного города **Ефремова О. С., Фалова О. Е.** *Ульяновский государственный технический университет*

Исследование влияния автомобильного транспорта на экологическое состояние микрорайона Колледжа промышленности и автомобильного сервиса **Гвоздев Е. Н., Демакова А. В.** *Колледж промышленности и автомобильного сервиса*

Загрязнение окружающей природной среды огнетушащими веществами и экологические последствия их воздействия **Кузнецова У. Ю.¹, Новиков А. В.², Сумарукова О. В.^{3,1}** *Российский государственный социальный университет,² Российский государственный социальный университет,³ ГБОУ г. Москвы «Школа № 1223»*

История и перспективы применения наноявлений для целей охраны окружающей среды **Харыбина А. С., Зеновская А. И.** *РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина*

Изучение гидрохимических показателей проб воды из внутреннего кольцевого и магистрального каналов полигона «Красный Бор» **Жилина В. В.¹, Ашихмина Т. Я.^{1,2}, Азопков С. В.^{3,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,³ Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Оценка содержания частиц микропластика в донных отложениях водных объектов города Казани **Никитин О. В.¹, Латыпова В. З.^{1,2}, Ашихмина Т. Я.^{3,4}, Кузьмин Р. С.⁵, Харипов И. И.¹, Насырова Э. И.^{1,1}** *Казанский (Приволжский) федеральный университет,² Институт проблем экологии и недропользования АН РТ,³ Вятский государственный университет,⁴ ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,⁵ ООО «Экоаудит»*

Установление масштабов негативного влияния промплощадки бывшего завода «Востсибэлемент» на объекты окружающей среды **Качор О. Л., Паршин А. В., Трусова В. В., Курина А. В.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Оценочные критерии экологического риска при анализе техногенной нагрузки ТЭЦ-1 г. Йошкар-Олы **Ефимова Т. Н., Шведова Т. Е.** *Поволжский государственный технологический университет*

Воздействие на окружающую среду предприятий по добыче нерудного индустриального сырья **Измайлова Е. О.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Экологическая безопасность и экономическая оценка выбора трассы газотранспортной системы «Сила Сибири» в районе озера Байкал **Бондаренко Ю. В., Домрачева В. А.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Оценка фоновых параметров среды при геоэкологических исследованиях природно-антропогенных комплексов Прибайкалья **Ланько А. В., Паршин А. В., Икрамов З. Л., Матюхин И. А.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Анализ природоохранной деятельности АО «Золотодобывающая компания «Лензолото» и разработка мероприятий по ее усовершенствованию **Хагдаева Д. А., Фомина Е. Ю.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

**Подведение итогов конференции. Актальный зал.
17.00–17.30**

1 декабря
XX Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»
(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11,
актовый зал, кабинет 26)
с 9.00 до 17.00

Актовый зал

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjI4MTk5ZmUtM2IwNy00ZjhLWE4MzYtZDg5MmUwZGYzYzBj%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

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:

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

И. Ф. Чадин – канд. биол. наук, и. о. директора ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар.

Открытие конференции. Актовый зал.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 9.10–9.30 **Ашихмина Тамара Яковлевна**, д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров – Двадцатая юбилейная научная конференция «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»
- 9.30–9.50 **Лаптева Елена Морисовна**, канд. биол. наук, доцент зав. отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, **Шахтарова О. В., Холопов Ю. В., Денева С. В.** г. Сыктывкар – Оценка запасов органического углерода в почвах низкогорных ландшафтов Приполярного Урала

- 9.50–10.10 **Загирова Светлана Витальевна**, д-р биол. наук, доцент, зав. отделом ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, **Мигловец М. Н.** г. Сыктывкар – Влияние климатических факторов на экосистемный обмен диоксида углерода в еловом насаждении средней тайги

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

АКТОВЫЙ ЗАЛ (СЕКЦИИ 1, 2, 3, 4)

Ссылка для онлайн участия:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjI4MTk5ZmUtM2IwNy00ZjhlLWE4MzYtZDg5MmUwZGYzYzVj%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d

Секция 1

Экологический мониторинг природных систем

Руководители секции:

- Ашихмина** – д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
Тамара Яковлевна
Кутявина – канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга ИБ
Татьяна Игоревна ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Экологический мониторинг природных и трансформированных объектов бассейна реки Вятка **Дворников М. Г.** *Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова*

Мониторинг экологического состояния рыбохозяйственных прудов в осенний период по показателю зообентоса (на примере прудов, принадлежащих НИИ рыбоводства Узбекистана) **Курбанов А. Р.**¹, **Атабаева Н. К.**², **Титова Н. О.**¹ *Научно-исследовательский институт рыбоводства, Республика Узбекистан,*² *Национальный университет Узбекистана имени Мирзо-Улугбека, Республика Узбекистан*

Мониторинг геоэкологических процессов береговой зоны Саратовского водохранилища **Веденеева Н. В.**¹, **Пластинкин С. А.**², **Ляпин П. А.**³ *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.,*² *Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии, имени Н. И. Вавилова,*³ *Филиал ФГБВУ «ЦЕНТРРЕГИОНВОДХОЗ»*

Изменение морфометрических показателей озера Ковалинское в условиях антропогенной нагрузки **Зиганшин И. И.**^{1, 2}, **Иванов Д. В.**¹, **Хасанов Р. Р.**¹, **Кузнецова А. В.**^{2, 1} *Институт проблем экологии и недропользования Академии наук Республики Татарстан,*² *ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

Водный участок карбонового полигона «Карбон – Поволжье» в Республике Татарстан **Никитин О. В.**¹, **Латыпова В. З.**¹, **Степанова Н. Ю.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{2, 3, 1} *Казанский (Приволжский) федеральный университет,*² *Вятский государственный университет,*³ *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Комплексная оценка качества воды родников Ярославской области **Ботяжова О. А., Белякова Л. А.** *Ярославский государственный университет имени П. Г. Демидова*

Изучение состояния водных объектов микрорайона «Чистые пруды» города Кирова **Пакичев А. С., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Парцеллярная структура лесного биогеоценоза мантуровского кластера Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Клеткина М. С., Болотова А. Ю., Марамохин Э. В.** *Костромской государственный университет*

Материалы к флоре высших сосудистых растений южной части национального парка «Койгородский» (Республика Коми) **Канев В. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Oenothera salicifolia Desf. ex G. Don в условиях сорно-бытового экотопа г. Макеевки **Калинина А. В.** *Донецкий национальный университет*

Морфогенетические аномалии растений в диагностике природно-техногенных систем Донбасса **Сафонов А. И.** *Донецкий национальный университет*

Анализ состояния луговых ассоциаций поймы р. Беседь Ветковского района Гомельской области после катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции **Дайнеко Н. М., Тимофеев С. Ф.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Эколого-фитоценотическая характеристика *Festuca rubra* L. в Республике Узбекистан **Маматкосимов О. Т., Мавланов Б. Ж.** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан*

Химический состав эпифитных лишайников на особо охраняемых территориях Республики Коми **Василевич М. И., Семёнова Н. А.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Оценка возможностей использования лишайников родов *Cladonia* и *Cetraria* при проведении биомониторинга воздушной среды в центральном секторе **Горбунов А. В., Петренко Д. Б., Дронова А. А., Окина О. И.** *Российской Арктики Геологический институт РАН*

Чувствительность ионоселективных электродов **Ёлкина А. В.**¹, **Кантор Г. Я.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет,*² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Погружной фотоколориметр для измерения цветности и мутности воды природных водоемов в полевых условиях **Кутявина Т. И.¹, Кантор Г. Я.^{1, 2}** ¹ *Вятский государственный университет,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Применение люминесцентных методов в экологическом мониторинге **Плотникова О. А.** *Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А.*

Сравнение метрологических характеристик методик количественного определения глицина в лекарственных препаратах и биологически активных добавках **Карпова К. А., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Секция 2

Методы биодиагностики в оценке качества окружающей среды

Руководители секции:

Фокина Анна Ивановна	– канд. биол. наук, доцент кафедры фундаментальной химии и методики обучения химии ВятГУ
Скугорева Светлана Геннадьевна	– канд. биол. наук, н. с. НИЛ биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Изучение фитопланктона крупнейших водохранилищ Кировской области **Кутявина Т. И.¹, Кондакова Л. В.^{1, 2}, Ашихмина Т. Я.^{1, 2, 1}** *Вятский государственный университет,* ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Исследование холодных минеральных вод Овюрского района Республики Тыва **Хургул-оол Б. Ш., Ооржак А. А.** *Тувинский государственный университет*

Очистка воды от фторид-ионов с помощью бытового фильтра **Скугорева С. Г.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Основные требования к биологическим маркерам сточных вод **Сизова Е. Н., Шмакова Л. Н., Федоровская Н. С.** *Кировский государственный медицинский университет*

Фиторемедиация водных экосистем от тяжелых металлов высшей водной растительностью **Коротаева А. Э., Пашкевич М. А., Петров Д. С.** *Санкт-Петербургский горный университет*

Биоиндикация в оценке экологического состояния Марийских священных рощ **Малюта О. В.¹, Ястребова А. В.¹, Ятманова Н. М.², Якупова Д. Р.¹, Попов С. А.^{1, 1}** *Поволжский государственный технологический университет,* ² *Казанский государственный аграрный университет*

Методы изучения пойменного озера Холуново (Кировская область) для оценки его значения в сохранении экологического благополучия прилегающих лесных экосистем **Сморкалова Э. Д., Олькова А. С.** *Вятский государственный университет*

Биодиагностика активного красителя Blue SPD **Мирзалимова С. А.**¹, **Шаповалова Л. М.**¹, **Киршина Е. Ю.**¹, **Мухамедиев М. Г.**^{2 1} *НИИ окружающей среды и природоохранных технологий,*² *Национальный университет Узбекистана*

Экотоксичность сельскохозяйственного препарата «Фаскорд», КЭ **Чернышенко Е. Р., Лицевич А. Р., Наумова Е. А., Ажогина Т. Н.** *Южный федеральный университет*

Исследование композиций из желатина и растительных экстрактов как основы для лекарственных пленок **Шелехов А. Д., Киреева А. Р., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Возможности молекулярно-генетических методов в оценке потенциального токсического действия веществ **Козвонин В. А.**^{1, 2}, **Олькова А. С.**¹, **Заварин В. В.**³, **Сазанов А. В.**¹, **Коледаева Е. В.**^{2 1} *Вятский государственный университет,*² *Кировский государственный медицинский университет,*³ *ООО «Система-БиоТех»*

Оценка двигательной активности гидробионтов при помощи компьютерного зрения **Никитин О. В., Насырова Э. И., Перевозчикова Е. В., Андреев П. А., Гизатуллин Д. Ю., Латыпова В. З.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Секция 3

Химия и экология почв

Руководители секции:

Дабах

– канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга

Елена Валентиновна

ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Кинетические закономерности сорбции ионов никеля почвами Удмуртии **Шумилова М. А.** *УдмФИЦ УрО РАН*

Оценка концентраций некоторых тяжелых металлов в почвах в зоне воздействия предприятия по производству минеральных удобрений **Аристархова Е. В.**¹, **Горбунов А. В.**¹, **Ермолаев Б. В.**¹, **Петренко Д. Б.**^{1, 2 1} *Геологический институт РАН,*² *Московский государственный областной университет*

Загрязнение почв микропластиком. Морфологическое определение его свойств микроскопическим методом **Ручкина К. В., Мерзляков О. Э.** *НИ Томский государственный университет*

Оценка перспектив механической и реагентной дезактивации загрязненных радием-226 таежных почв **Рачкова Н. Г., Шапошникова Л. М.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Воздействие установки для переработки замазученных грунтов на окружающую среду **Рудых А. С.**¹, **Богданов А. В.**^{2 1} *Иркутский национальный исследовательский технический университет,*² *Институт Недропользования*

Оценка содержания никеля и свинца в почвах города Ухта **Скребенков Е. А.**¹, **Кряжева Е. Ю.**², **Лаптева Е. М.**^{3 1} *Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина*,² *Ухтинский государственный технический университет*,³ *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Разработка технических решений биоремедиации территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области **Федосеев А. Н.**, **Макарова А. С.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

О проблеме вовлечения заброшенных земель сельскохозяйственного назначения в оборот **Дабах Е. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*, *Вятский государственный университет*

Влияние *Heracleum sosnowskyi* Manden. на активность дыхания и микробную биомассу постагрогенных почв (средняя тайга Республики Коми) **Смотрина Ю. А.**^{1, 2}, **Лаптева Е. М.**², **Захожий И. Г.**², **Далькэ И. В.**^{1, 2}
¹ *Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина*,
² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Опыт оценки аттрактивности приречных геосистем охраняемых и рекреационных территорий **Прокашев А. М.**, **Пупышева С. А.**, **Матушкин А. С.**, **Чепурнов Р. Р.** *Вятский государственный университет*

Секция 4

Экология микроорганизмов и их значение в оценке состояния окружающей среды

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

Влияние ряда внешних факторов на иммобилизованные актинобактерии *Rhodococcus qingshengii* GL Mm1 **Кувичкина Т. Н.**, **Капаруллина Е. Н.**, **Доронина Н. В.**, **Решетилов А. Н.** *ФИЦ «Пущинский научный центр биологических исследований РАН (Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г. К. Скрябина РАН)*

Особенности эпифитной микробиоты семян люпина **Домрачева Л. И.**^{1, 2}, **Трефилова Л. В.**¹, **Ковина А. Л.**¹, **Зыкова Ю. Н.**^{1 1} *Вятский государственный агротехнологический университет*,² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Эффективность предпосевной инокуляции семян при возделывании *Trifolium pratense* **Степанов П. Д.**, **Зыкова Ю. Н.**, **Домрачева Л. И.**, **Стариков П. А.**, **Ковина А. Л.**, **Трефилова Л. В.** *ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ*

Влияние микробной инокуляции семян на развитие грибных болезней яровой пшеницы **Стариков П. А.**¹, **Шешегова Т. К.**², **Щеклеина Л. М.**², **Домрачева Л. И.**^{1,3}, **Трефилова Л. В.**^{1,1} *Вятский государственный агротехнологический университет*,² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*,³ *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Биотехнологический подход в решении проблемы засоления почв **Широких И. Г.**^{1,2}, **Огородникова С. Ю.**¹, **Назарова Я. И.**², **Шуплецова О. Н.**^{2,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*,² *ФАНЦ Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Антибиотикорезистентность актинобактерий в связи с практикой удобрения почвы куриным пометом **Широких И. Г.**^{1,3}, **Завьялова Н. Е.**², **Боков Н. А.**³, **Ашихмина Т. Я.**^{1,3,1} *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*,² *Пермский НИИСХ ФИЦ УрО РАН*,³ *Вятский государственный университет*

Оценка фиторегуляторной активности стрептомицетов-целлюлозолитиков **Боков Н. А.**^{1,2}, **Широких И. Г.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет*,² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Особенности формирования альгоцианофлоры на техногенной территории **Кондакова Л. В.**^{1,2}, **Дабах Е. В.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет*,² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Выявление микробных ассоциаций в отходах свиноводческих комплексов **Пилип Л. В.**¹, **Козвонин В. А.**^{2,3}, **Колеватых Е. П.**³, **Сырчина Н. В.**^{2,1} *Вятский государственный агротехнологический университет*,² *Вятский государственный университет*,³ *Кировский государственный медицинский университет*

Влияние различных препаратов на численность бактерий рода *Clostridium* в свиных навозных стоках **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**², **Кузнецов Д. А.**¹, **Колеватых Е. П.**³, **Козвонин В. А.**^{1,1} *Вятский государственный университет*,² *Вятский государственный агротехнологический университет*,³ *Кировский государственный медицинский университет*

О миксомицетах памятника природы регионального значения «Низевский таежно-болотный комплекс» **Никифоров Н. А.**¹, **Широких А. А.**^{1,2,1} *Вятский государственный университет*,² *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Генетические особенности и биологический потенциал щелелистника обыкновенного **Широких А. А.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Влияние фосфорсодержащих поллютантов на биохимические показатели цианобактерий и природных биопленок с доминированием цианобактерий **Коваль Е. В.** *Государственный аграрный университет Северного Зауралья*

Изменения биогенности почв в посевах ячменя под влиянием биопрепаратов **Дайнеко Н. М.**, **Тимофеев С. Ф.**, **Концевая И. И.** *Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины*

Биоиндикация городских почв с использованием азотфиксирующих микроорганизмов **Пархоменко А. Н., Бекиева Х. Х.** *Астраханский государственный технический университет*

Тяжелые металлы и пигментная система цианобактерий **Гальперина А. Р.** *Астраханский государственный технический университет*

Влияние хелатирующих агентов на процессы денитрификации в почвах степных ландшафтов районов угледобычи восточного Донбасса **Пуликова Е. П., Горовцов А. В., Невидомская Д. Г., Казарян К. А., Минкина Т. М.** *Южный федеральный университет Академия биологии и биотехнологии имени Д. И. Ивановского*

Рост *Aspergillus niger* AM1 в культуральной среде с двумя токсикантами **Миндубаев А. З.¹, Акосах Й. А.², Бадеева Е. К.³** ¹ *Институт энергетике и перспективных технологий ФИЦ Казанского научного центра РАН,* ² *ГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет,* ³ *Институт органической и физической химии имени А. Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»*

Кабинет 26 (секции 5, 6)

Ссылка для онлайн участия:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2Y3NGJkMDgtYmYwZi00ZTVhLWWEyNWItMzFhN2QwMTJkNWQ4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d)

[join/19%3ameeting_Y2Y3NGJkMDgtYmYwZi00ZTVhLWWEyNWItMzFhN2QwMTJkNWQ4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_Y2Y3NGJkMDgtYmYwZi00ZTVhLWWEyNWItMzFhN2QwMTJkNWQ4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229feed2cc-ba06-4560-9d13-954ee5d83983%22%2c%22Oid%22%3a%22ba61217d-b550-4cb6-a652-ba1a2280a97d%22%7d)

Секция 5

Экология растений и их значение в оценке состояния окружающей среды кабинет 26 с 12.30 до 17.00

Руководители секции:

Шабалкина

Светлана Вениаминовна

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

Домнина

Елена Александровна

– канд. биол. наук, 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

Структура хвои *Pinus contorta* Dougl. и *Pinus sylvestris* L. в экспериментальной культуре **Плюснина С. Н., Федорков А. Л., Гуляев Р. Г.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Внепочечный рост хвои пихты сибирской в Республике Коми **Герлинг Н. В., Тарасов С. И.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Влияние промышленной рубки на структурно-функциональные характеристики хвои подроста ели **Плюснина С. Н., Тужилкина В. В.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Надземная фитомасса древостоя в экспериментальных культурах сосны скрученной в Сторожевском лесничестве Республики Коми **Пристова Т. А., Федорков А. Л., Новаковский А. Б.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Особенности анатомического строения стебля *Cephalophium denudatum* (Hornem.) Tutin. в связи с местообитанием **Белова К. Д.** *Вятский государственный университет*

Семенная продуктивность *Cytisum cyminum* L. в разных экологических условиях Узбекистана **Абдураимов О. С.¹, Махмудов А. В.¹, Эрденов Ш. Б.², Алламурастов А. Л.¹, Маматкосимов О. Т.^{1,1}** *Институт ботаники Академии наук Республики Узбекистан,² Ташкентский ботанический сад при институте ботаники АН РУз*

Вариабельность морфологических параметров ятрышника пятнистого (*Orchis maculata* L.) **Архипова Н. С., Измайлова А. Г.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

О компактных клонах ириса сибирского (*Iris sibirica* L.) **Овчинникова Ю. А., Савиных Н. П.** *Вятский государственный университет*

О географическом распространении и экологических предпочтениях *Cephalophium denudatum* (Hornem.) Tutin **Белова К. Д.** *Вятский государственный университет*

Изучение распространения борщевика Сосновского по космическим снимкам высокого разрешения **Рутман В. В.¹, Кантор Г. Я.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет,² ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Межвидовые отношения в фитоценозах на примере аменсализма на территории Мантуровского кластера государственного природного заповедника «Кологривский лес» **Марамохин Э. В., Ершов А. А., Корзникова В. Г.** *Костромской государственный университет*

Некоторые эколого-ценотические характеристики прибрежно-водных фитоценозов Мантуровского кластера государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Синицына **Урекин Е. А., Сотникова В. А., Чихалева П. А., Марамохин Э. В.** *Костромской государственный университет*

Материалы к флоре и растительности заповедника «Васюганский» **Рябов В. М.¹, Черникова Т. Ю.², Рябова Е. В.^{1,1}** *Вятский государственный университет,² Государственный природный заповедник «Васюганский»*

Еловые сообщества государственного природного заказника «Бушковский лес» (Кировская область) **Коновалова И. А., Лелекова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Типы и особенности еловых лесов памятника природы «Медведский бор» (Кировская область) **Гоголева А. П., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет*

Типы и особенности сосновых лесов памятника природы «Белаевский бор» (Кировская область) **Овечкина А. Д., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет*

Структура и состояние растительных сообществ дендропарка лесоводов Кировской области **Гремитских Я. Д., Шабалкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Состояние культур *Pinus sylvestris* L. на особо охраняемой природной территории «Медведский бор» **Коновалова И. А., Скоробогатая М. Н., Лелекова Е. В., Душина Е. Э.** *Вятский государственный университет*

Состояние насаждений лиственницы сибирской на северо-востоке подзоны южной тайги в Кировской области **Тетерин А. А.¹, Савиных Н. П.²**
¹ *Министерство лесного хозяйства Кировской области*, ² *Вятский государственный университет*

Изучение лесных биогеоценозов с антропогенной нагрузкой в окрестностях г. Костромы **Марамохин Э. В., Деятилова А. В., Игнатова В. В.** *Костромской государственный университет*

Использование физико-химических методов анализа для исследования фитохимических компонентов экстракта винограда **Зяблицева Я. И., Головьев М. Д., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Фитохимический состав плодов шиповника **Лучинин Г. А., Исупова М. В., Товстик Е. В.** *Вятский государственный университет*

Ягоды жимолости как источник биологически активных веществ **Болдырев Д. В.¹, Галкина Т. Д.¹, Ханжина Е. Г.¹, Огородникова С. Ю.^{1,2,1}** *Вятский государственный университет*, ² *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Сравнительная оценка химического состава плодов и листьев аронии черноплодной **Гребенев И. Р., Исупова М. В., Лучинин Е. А.** *Вятский государственный университет*

Влияние экологической обстановки на содержание дубильных веществ в хвое и коре пихты сибирской (*Abies sibirica* Ledeb.) **Тарасова В. Л., Хохрякова Л. В., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Влияние условий выращивания на содержание биологически активных веществ в мякоти лекарственной **Кислицына Е. А., Фокина А. И.** *Вятский государственный университет*

Гистоструктурные ризологические реакции фитоиндикаторов на загрязнение почв Донбасса тяжелыми металлами **Турчанинова А. В.** *Донецкий национальный университет*

Белоколосость на сортах озимой ржи **Щеклеина Л. М., Шешегова Т. К.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Люпин узколистный как сидеральная и кормовая культура в условиях Кировской области **Емелев С. А., Лыбенко Е. С.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Опыт возделывания расторопши пятнистой в Кировской области **Кислицына А. П.^{1,2}, Попов Ф. А.¹, Бобчихин О. В.^{3,1}** *ФГБНУ Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*, ² *Вятский государственный университет*, ³ *ООО «Казанское» Республика Марий Эл*

Влияние протравителей семян на ростовые процессы и урожайность ярового ячменя сорта Изумруд **Черемисинов М. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Изучение возможности совместного применения химических протравителей семян с биопрепаратом против корневых гнилей на ячмене **Черемисинов М. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Влияние биопрепаратов на развитие растений ярового ячменя Родник Прикамья **Емелев С. А.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Секция 6

**Экология животных и их значение
в оценке состояния окружающей среды**
кабинет 26 с 12.30 до 17.00

Руководители секции:

- Пестов Сергей Васильевич** – канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования 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

Экологически безопасный способ профилактики воспаления молочной железы коров **Арасланова А. В., Конопельцев И. Г.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Изменчивость размеров жужелицы *Pterostichus oblongopunctatus* Fabricius (Coleoptera, Carabidae) в географических градиентах **Ахметова Д. И.**¹, **Ухова Н. Л.**², **Алексанов В. В.**³, **Воробьева И. Г.**⁴, **Т. Л. Ананина**⁵, **Геофилова Т. М.**⁶, **Суходольская Р. А.**⁷ ¹ *Гимназия № 28 г. Казани,* ² *Висимский государственный заповедник,* ³ *ГБУ Калужской области «Дирекция парков»,* ⁴ *Марийский государственный университет,* ⁵ *ФГБУ «Заповедное Подлеморье»,* ⁶ *Институт биоразнообразия и экосистемных исследований Академии наук Болгарии,* ⁷ *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ*

Современное состояние памятника природы Республики Марий Эл «Озеро Гусинец» **Бедова П. В.** *Марийский государственный университет*

Паттерны сезонной динамики численности почвенной мезофауны луговых фитоценозов Волжско-Камского заповедника **Гордиенко Т. А., Вавилов Д. Н., Суходольская Р. А.** *Институт проблем экологии и недропользования АН РТ*

Пиявки (Hirudinea) в зообентосе р. Кукарки (Советский район, Кировская область) в условиях сброса хозяйственно-бытовых сточных вод **Кочурова Т. И.** *Вятский научно-технический информационный центр мониторинга и природопользования, Государственный природный заповедник «Нургуш»*

Морфологическая характеристика *Paracobitis longicauda* (Cypriniformes: Cobitidae) в реке Шерабад и ее притоках **Куватов А. К.**¹, **Атамуратова М. Ш.**², **Мирзаев У. Т.**^{2 1} *Ташкентский государственный аграрный университет,*
² *Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан*

Негативное воздействие производства продукции животноводства на окружающую среду **Мальцева А. К., Мальцева Е. К., Лупандина Н. С.** *Белгородский государственный технологический университет имени В. Г. Шухова*

Росомаха в Кировской области **Масленникова О. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Трансформация поведения волков в Кировской области **Масленникова В. В., Масленникова О. В.** *Вятский государственный агротехнологический университет*

Тяжелые металлы в организме рыб реки Урал **Мустакимова Д. И.**¹, **Хасанова Р. Ф.**^{2 1} *ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»,*
² *ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан» Сибайский филиал*

Энтомологическая коллекция В. П. Лосманова в Кировском зоологическом музее **Пестов С. В.** *Вятский государственный университет, ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, Кировский зоологический музей*

Макрзообентос в оценке экологического состояния озера Святое Костромского района **Родина Е. И., Урекин Е. А., Соколова Т. Л.** *Костромской области Костромской государственный университет*

Материалы к ихтиофане памятника природы регионального значения «Озеро Большой Уват» в Вагайском районе Тюменской области **Рябов В. М.** *Вятский государственный университет*

Фауна и население птиц бассейна реки Войвож-Сыня (Приполярный Урал) в послегнездовый период **Селиванова Н. П.** *ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Перифитон малых рек Мантуровского кластера Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Урекин Е. А., Замураев Д. Р., Колесова Т. М.** *Костромской государственный университет*

Орнитологические консорции лесных биогеоценозов Мантуровского кластера Государственного природного заповедника «Кологривский лес» имени М. Г. Сеницына **Щеголева Н. Ю., Марамохин Э. В.** *Костромской государственный университет*

Подведение итогов конференции

