



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

ПРОГРАММА
II Всероссийской научно-практической конференции
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ:
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ
16–18 ноября

Киров, 2020

Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе II Всероссийской научно-практической конференции «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии», которая будет проводиться в г. Кирове 16–18 ноября 2020 г. в учебном корпусе № 11 Вятского государственного университета по адресу: г. Киров, ул. Преображенская, д. 41.

Программа включает проведение:

1. II Всероссийской научно-практической конференции «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии».

2. Круглого стола «Комплексная система экологического мониторинга по обращению с отходами производства и потребления».

3. XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем».

4. II Всероссийского молодежного конкурса научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления».

5. Интеллектуальной игры для студентов «Zero – waste».

Мероприятия конференции организуют и проводят ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет» (далее – ВятГУ) совместно с ФГУП «ФЭО», Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН (далее – ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН) и Кировским отделением № 8612 ПАО Сбербанк.

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.

Корольков М. В. – канд. техн. наук, первый заместитель генерального директора по реализации экологических проектов ФГУП «ФЭО».

Дёгтева С. В. – д-р биол. наук, профессор, директор ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Ашихмина Т. Я. – д-р техн. наук, профессор, заведующая (главный научный сотрудник) научно-исследовательской лаборатории биомониторинга (далее – НИЛ) ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Члены организационного комитета:

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

Фомин С. В. – канд. техн. наук, доцент, проректор по международному сотрудничеству ВятГУ.

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

Чадин И. Ф. – канд. биол. наук, заместитель директора по научной работе 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 (секретарь оргкомитета).

Рябова Е. В. – канд. биол. наук, заведующая 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.

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

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

Пименов Е. В. – член-корреспондент РАН, д-р мед. наук, руководитель научного направления Кировского научно-исследовательского института гематологии и переливания крови Минздрава.

Петров В. Г. – д-р хим. наук, профессор, заведующий лабораторией Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук.

Кучин А. В. – член-корреспондент РАН, д-р хим. наук, заведующий лабораторией органического синтеза и химии природных соединений Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

Рудакова Л. В. – д-р техн. наук, профессор кафедры охраны окружающей среды Пермского национального исследовательского политехнического университета.

Латыпова В. З. – д-р хим. наук, член-корр. Академии наук Республики Татарстан, профессор Казанского (Приволжского) федерального университета.

Домрачева Л. И. – д-р биол. наук, профессор кафедры ботаники, физиологии растений и микробиологии Вятской государственной сельскохозяйственной академии, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

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

Коваленко В. Л. – канд. техн. наук, доцент Украинского государственного химико-технологического университета.

Лаптева Е. М. – канд. биол. наук, зав. отделом почвоведения ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

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

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

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

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

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

Хранилов Ю. П. – канд. техн. наук, профессор кафедры технологии электрохимических производств ВятГУ.

Домнина Е. А. – канд. биол. наук, доцент, с. н. с. центра компетенций «Использование биологических ресурсов» Института биологии и биотехнологии ВятГУ, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

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

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

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

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

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

Занько С. В. – руководитель Информационного центра по атомной энергии (ИЦАЭ) г. Киров.

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

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

Рутман В. В. – инженер лаборатории 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 КОНФЕРЕНЦИИ

16 ноября

II Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 10 до 14 часов. Регистрация конкурсантов и загрузка презентаций с 9.30 до 10.00.

Интеллектуальная игра для студентов «Zero – waste» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 14.00 до 17.00.

17 ноября

II Всероссийская научно-практическая конференция «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 10.00 до 17.15. Регистрация участников с 9.30 до 10.00.

Круглый стол «Комплексная система экологического мониторинга по обращению с отходами производства и потребления» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 12.00 до 13.30.

Подведение итогов конференции (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 17.15 до 17.30.

18 ноября

XVIII Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция «Биодиагностика природных и природно-техногенных систем» (ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11) с 10.00 до 17.00. Регистрация участников с 9.30 до 10.00.

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

СОДЕРЖАНИЕ

II Всероссийский молодежный конкурс научно-исследовательских проектов «Разработка методов и технологий обращения с отходами производства и потребления»	6
Интеллектуальная игра для студентов «Zero – waste»	8
II Всероссийская научно-практическая конференция «Утилизация отходов производства и потребления: инновационные подходы и технологии»	9
Круглый стол «Комплексная система экологического мониторинга по обращению с отходами производства и потребления»	10
XVIII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»	20

16 ноября 2020 г.

**II Всероссийский молодежный конкурс
научно-исследовательских проектов
«Разработка методов и технологий обращения с отходами
производства и потребления»**

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, Большой зал)
с 10.00 до 14.00 часов.

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, и. о. директора 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, заведующая кафедрой промышленной и прикладной экологии ВятГУ.

Одинцов Н. И. – канд. техн. наук, доцент, директор ООО НПО «Экодика».

Пилип Л. В. – канд. вет. наук, доцент кафедры зоогигиены, физиологии и биохимии Вятской ГСХА.

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

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

1. Рутман Вячеслав Владимирович **Применение геоинформационных технологий для выявления загрязнений окружающей среды отходами свиноводства** *Вятский государственный университет, г. Киров*
2. Проворова Ольга Алексеевна **Применение регенераторов насыщенных каучуков в модификации битумов** *Вятский государственный университет, г. Киров*
3. Холманских Игорь Александрович **Модульная система получения композитов химическим никелированием и переработки жидких и твердых отходов** *Вятский государственный университет, г. Киров*
4. Князев Кирилл Владимирович **Получение вспененных полиуретанов из отходов термопластов** *Вятский государственный университет, г. Киров*
5. Мельникова Алина Евгеньевна **Рациональная утилизация соленой подсырной сыворотки на предприятиях малой мощности** *Вятский государственный университет, г. Киров*
6. Богатырёва Надежда Николаевна **Разработка бюджетного фосфорного удобрения на основе хвостов обогащения Верхнекамского фосфоритного рудника** *Вятский государственный университет, г. Киров*
7. Краев Александр Дмитриевич **Биоразлагаемая композиция на основе полилактида и натурального каучука** *Вятский государственный университет, г. Киров*
8. Пинаева Екатерина Александровна, Бабина Алёна Александровна, Евдокимова Софья Леонидовна, Зыкина Юлия Николаевна, Ходырева Оксана Олеговна **Анализ системы обращения с твёрдыми коммунальными отходами в микрорайоне «Квартал 119» города Кирова** *Вятский государственный университет, г. Киров*
9. Опарина Дарья Васильевна **Получение хелатных удобрений на основе диамида терефталевой кислоты** *Вятский государственный университет, г. Киров*
10. Малышева Ангелина Викторовна **Фильтрующие составы для безотходной очистки сточных вод предприятий пищевой отрасли** *Вятский государственный университет, г. Киров*
11. Киселев Илья Анатольевич **Разработка и внедрение метода нейтрализации запахов свиного навоза на территории МО «город Киров»** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия, г. Киров*
12. Герасимова Мария Романовна **Применение отходов деревообработки для получения экологически чистых материалов бытового назначения** *Вятский государственный университет, г. Киров*
13. Петухов Дмитрий Валерьевич **Рациональный способ утилизации отхода молочной промышленности** *Вятский государственный университет, г. Киров*
14. Литвинюк Анастасия Андреевна **Разработка биотехнологии и установки для переработки отходов животноводства** *Удмуртский государственный университет, г. Ижевск*

15. Тарасов Тарас Александрович, Рязанова Александра Андреевна **Дизайн-проект пункта приема вторичного сырья для г. Ижевска как элемента системы раздельного сбора коммунальных отходов** *Удмуртский государственный университет, г. Ижевск*

16. Солдатова Вера Викторовна **Экологическое образование как инструмент решения проблемы раздельного сбора отходов в г. Саратове на примере лучших экоинициатив** *Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А., г. Саратов*

17. Барабанова Ангелина Александровна **Оценка состояния функционирования системы обращения с литий-ионными аккумуляторами в РФ** *Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А., г. Саратов*

18. Матвеева Юлия Геннадьевна **Технология утилизации серосодержащих отходов рафинирования нефтепродуктов** *Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А., г. Саратов*

19. Стрелина Мария Андреевна **Рециклинг ртути содержащих отходов. Оценка опасности соединений ртути при их ингаляционном поступлении** *Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А., г. Саратов*

20. Носова Мария Владимировна **Трансформационные изменения техногенно-засоленных почв Западной Сибири и методы их рекультивации** *Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск*

Интеллектуальная игра для студентов «Zero – waste»

(ул. Преображенская, д. 41, ВятГУ, учебный корпус № 11, Большой зал)
с 14.00 до 17.00.

Модератор – Занько Светлана Владимировна, руководитель
Информационного центра по атомной энергии (ИЦАЭ) г. Киров.

Ведущий – Петрова Анна Сергеевна, советник ФГУП «ФЭО» г. Москва

Команды вузов:

1. Вятский государственный университет
2. Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А.
3. Иркутский национальный исследовательский технический университет
4. Удмуртский государственный университет

17 ноября

**II Всероссийская научно-практическая конференция
«Утилизация отходов производства и потребления:
инновационные подходы и технологии».**

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

Открытие конференции

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

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

Приветствия:

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

Е. А. Перминова – председатель комитета по экологической безопасности и природопользованию Законодательного Собрания Кировской области.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10.10–10.30 **Корольков Максим Владимирович** – Реализация национального проекта «Экология» в части создания инфраструктуры для обращения с отходами I и II классов опасности, канд. хим. наук, первый заместитель генерального директора по реализации экологических программ ФГУП «ФЭО», г. Москва
- 10.30–10.50 **Сахаров Дмитрий Андреевич** – Основы государственной политики Российской Федерации «Промышленные отходы – новый продукт», канд. биол. наук, доцент, проректор по экономике и инновациям Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. г. Москва
- 10.50–11.05 **Есина Елена Александровна** – Наилучшие доступные технологии: планы и реальность, химик-технолог, кандидат экономических наук, эксперт по экологическим правам Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека, г. Москва.
- 11.05–11.20 **Демичева Екатерина Александровна** – Мировые тренды полихлорированных бифенилов, переработка ртутьсодержащих, электронный лом, директор по развитию АО «Русатом Гринвэй», г. Москва
- 11.20–11.35 **Албегова Алла Викторовна** – Участие региона в национальном проекте «Экология», федеральном проекте «Чистая страна», канд. хим. наук, министр охраны окружающей среды Кировской области, г. Киров
- 11.35–11.50 **Шедько Наталья Ивановна** – Формирование общественного мнения о необходимости ответственного отношения к отходам и производства и потребления, председатель Общественной Палаты Кировской области, г. Киров

11.50–12.00 Кофе пауза. Пресс-подход.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Комплексная система экологического мониторинга по обращению с отходами производства и потребления

12.00–13.30

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

Корольков Максим Владимирович, канд. хим. наук, первый заместитель генерального директора по реализации экологических программ ФГУП «ФЭО».

Албегова Алла Викторовна, канд. хим. наук, министр охраны окружающей среды Кировской области.

Женихова Ольга Васильевна, заместитель министра министерства охраны окружающей среды Кировской области.

Сахаров Дмитрий Андреевич, канд. биол. наук, доцент, проректор по экономике и инновациям Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева.

Береснев Роман Александрович, заместитель Председателя Правительства области.

Климов Владимир Владимирович, главный федеральный инспектор по Кировской области.

Титов Роман Альбертович, заместитель Председателя Законодательного Собрания Кировской области.

Пермяков Сергей Павлович, заместитель председателя комиссии по экологии, ЖКХ и развитию территорий Общественной палаты Удмуртской Республики, директор Удмуртской Ассоциации переработчиков отходов, г. Ижевск.

Есина Елена Александровна, химик-технолог, кандидат экономических наук, эксперт по экологическим правам Совета при Президенте РФ по развитию гражданского общества и правам человека, г. Москва.

Крупин Андрей Иванович, председатель комиссии по экологии, природопользованию и чрезвычайным ситуациям Общественной палаты Саратовской области, г. Саратов.

Тихомирова Елена Ивановна, д-р биол. наук, профессор Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.

Антонова Ольга Михайловна, д-р биол. наук, профессор Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю. А., г. Саратов.

Бородина Ирина Николаевна, канд. филол. наук, директор центра научного и карьерного роста Курганского филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Курган.

Смердова Ирина Николаевна, Глава Мирнинского городского поселения.

Петров Вадим Генрихович, д-р хим. наук, профессор, заведующий лабораторией Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, г. Ижевск.

Перминова Елена Александровна, председатель комитета по экологической безопасности и природопользованию Законодательного Собрания Кировской области.

Белоусова Елизавета Аркадьевна, руководитель Управления Роспотребнадзора по Кировской области, Главный государственный санитарный врач по Кировской области.

Гизатуллин Ильдус Мохтарович, заместитель руководителя Западно-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора.

Князева Лидия Ивановна, заместитель руководителя Управления Роспотребнадзора по Кировской области, заместитель главного государственного санитарного врача по Кировской области.

Копосов Александр Николаевич, заместитель руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора (Кировская область).

Тимонов Александр Степанович, научный сотрудник лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Мусихина Татьяна Анатольевна, канд. геогр. наук, зав. кафедрой промышленной и прикладной экологии Вятского государственного университета.

Титова Валентина Александровна, эксперт в сфере экологии и природопользования Общественной палаты Кировской области.

Фёдоров Александр Вячеславович, член Общественного совета при Минприроды России, г. Москва.

Лещенко Алексей Александрович, заместитель директора по экологии ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк».

Кантор Григорий Яковлевич, канд. техн. наук, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Дабах Елена Валентиновна, канд. биол. наук, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ.

Пересторонин Виталий Павлович, директор филиала «ЦЛАТИ по Кировской области» ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Приволжскому федеральному округу», эксперт в сфере экологии и природопользования Общественной палаты Кировской области.

Волкова Людмила Викторовна, начальник Кировского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала ФГБУ «Верхне-Волжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

Гнетковская Александра Александровна, ведущий специалист по экологической безопасности АО «Кировское машиностроительное предприятие».

Бендюк Виталий Александрович, главный инженер ООО «КДУ-3».

Стрелкова Ольга Владиславовна, главный специалист ООО «Экологический центр Гражданпроект».

Принятие резолюции круглого стола 13.30–13.40

Кофе-брейк 13.40–14.00

Продолжение ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ 14.00–17.00

- 14.00–14.15 **Рубцова Светлана Альбертовна** – Инновационные разработки Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН для решения экологических проблем, д-р хим. наук, директор Института химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар
- 14.15–14.30 **Хранилов Юрий Павлович** – Обоснование конструктивных и технологических решений для электрохимической переработки медно-железных отходов, канд. техн. наук, профессор Вятского государственного университета, **А. В. Захаров**, преподаватель Вятского государственного университета
- 14.30–14.45 **Латыпова Венера Зиннатовна** – Гранулометрический состав и содержание микроскопических частиц синтетических полимеров в пресноводных экосистемах, д-р хим. наук, профессор кафедры прикладной экологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», **Никитин Олег Владимирович** канд. геогр. наук, доцент, зав. кафедрой прикладной экологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», Институт экологии и природопользования, г. Казань
- 14.45–15.00 **Тихомирова Елена Ивановна** – Современные методические подходы к экологическому мониторингу территорий и оценке воздействия на окружающую среду, д-р биол. наук, профессор Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю. А., г. Саратов
- 15.00–15.15 **Муратов Олег Энверович** – Проблемы обращения с промышленными отходами, содержащими природные радионуклиды, канд. техн. наук, Ядерное общество России, член ОС ГК «Росатом», г. Санкт-Петербург
- 15.15–15.30 **Антонова Ольга Михайловна** – Разработка подходов прогноза токсиколого-гигиенических характеристик токсичных веществ, применительно к человеку, д-р биол. наук, с. н. с., профессор Саратовского государственного технического университета им. Гагарина Ю. А., г. Саратов
- 15.30–15.45 **Глушанкова Ирина Самуиловна** – Методологические подходы к обоснованному выбору методов и технологий утилизации осадков городских сточных вод, д-р техн. наук, профессор Пермского национального исследовательского политехнического университета, **А. В. Цыбина**, старший преподаватель Пермского национального исследовательского политехнического университета, г. Пермь

- 15.45–16.00 **Лаптева Елена Морисовна** – Кородревесные отходы деревообрабатывающих предприятий Республики Коми: проблемы, возможности утилизации и перспективы использования, канд. биол. наук, зав. отделом, руководитель группы, доцент Института биологии Коми НЦ УрО РАН, **С. В. Дёгтева, Б. М. Кондратенок, А. А. Колесникова, Е. Н. Патова, Т. Н. Щемелинина**, г. Сыктывкар
- 16.00–16.15 **Федосеев Андрей Николаевич** – Технология энергоресурсоэффективного обезвреживания ртутьсодержащих отходов, магистр Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева, **А. С. Макарова**, д-р техн. наук, профессор Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева г. Москва
- 16.15–16.30 **Сакаева Эльвира Хабировна** – Оценка биологической активности техногрунтов на основе буровых шламов для рекультивации нарушенных земель, канд. техн. наук, доцент Пермского национального исследовательского политехнического университета, г. Пермь
- 16.30–16.45 **Ахметшин Марк Рустамович** – Анализ антропогенных выбросов при сжигании нефтепродуктов и нефтесодержащих промышленных отходов, аспирант Национального исследовательского Томского политехнического университета, АО «ТомскНИПИнефть», **Г. С. Няшина**, канд. техн. наук, ассистент Национального исследовательского Томского политехнического университета, г. Томск
- 16.45–17.00 **Носова Мария Владимировна** – Инновационный подход к рекультивации техногенно-засоленных почв Западной Сибири, аспирант Национального исследовательского Томского государственного университета, Томский научно-исследовательский и проектный институт нефти и газа, **В. П. Середина**, д-р биол. наук, профессор Национального исследовательского Томского государственного университета, г. Томск
- 17.00–17.15 **Полторацкий Виталий Алексеевич** – Экологический контроль рекультивации Челябинской городской свалки. Реабилитация территории угледобычи с применением отходов металлургического производства, преподаватель РОЭО Детского центра «Наш дом», г. Копейск Челябинской области

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ.

Online – доклады. Малый зал.

12.00–13.30

Секция 1

Правовые основы обращения с отходами. Методы контроля и экологического мониторинга

Руководитель секции:

Дабах Елена Валентиновна – канд. биол. наук, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Обращение отходов производства и потребления. Правовой и управленческий аспекты **Мусихина Т. А.** *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*

Реализация федерального проекта «Чистая страна» в рамках Национального проекта «Экология» на территории Кировской области **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2}, **Албегова А. В.**^{3, 1} *Вятский государственный университет*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*,³ *Министерство охраны окружающей среды Кировской области*

О некоторых аспектах мониторинга состояния окружающей среды в зоне воздействия объектов размещения отходов **Островский Н. В.** *Ветеран труда, эколог*

О создании системы экологического контроля и мониторинга на производственно-технических комплексах по утилизации промышленных отходов **Ашихмина Т. Я.**^{1, 2}, **Тимонов А. С.**^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет*,² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Формирование инфраструктуры раздельного сбора отходов как условие утилизации отходов производства и потребления **Дружакина О. П.**¹, **Рязанова А. А.**^{1, 2}, **Тарасов Т. А.**^{1, 1} *ФГБОУ ВО «Удмуртский государственный университет»*,² *Институт гражданской защиты*

Радиоактивность отходов на территориях добычи и подготовки нефти, проблемы нормализации радиационно-экологической обстановки **Бадрутдинов О. Р.**, **Латыпова В. З.**, **Шагидуллина Р. А.** *ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

Гранулометрический состав и содержание микроскопических частиц синтетических полимеров в пресноводных экосистемах **Никитин О. В.**¹, **Латыпова В. З.**¹, **Ашихмина Т. Я.**^{2, 3}, **Кузьмин Р. Н.**⁴, **Насырова Э. И.**⁴, **Харипов И. И.**⁴, **Миннегулова Л. М.**^{5, 1} *ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*,² *ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»*,³ *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*,⁴ *ООО «Экоаудит»*,⁵ *МБУДО «ЦДТ Танкодром» г. Казани*

Инновационные разработки в области очистки и экологического контроля сточных и природных вод **Удоратина Е. В.**, **Фролова С. В.**, **Кувшинова Л. А.** *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Первичные результаты оценки состояния почвенного покрова на предприятии по рециклингу отработанных нефтепродуктов с привлечением системы методов биотестирования **Романова А. И.** Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева

Применение метода фитотестирования для оценки токсичности фторсодержащих полимеров **Савинцева Л. С.**¹, **Корягина А. С.**^{2 1} ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока,² ФГБОУ ВО Вятская ГСХА

Диагностика нефтезагрязненных почв **Околелова А. А.**¹, **Егорова Г. С.**², **Чурсина М. Е.**^{2 1} Волгоградский государственный технический университет,² Волгоградский государственный аграрный университет

Стронций в почвах Кировской области **Дабах Е. В.** Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Вятский государственный университет

Влияние техногенного загрязнения на морфолого-генетические свойства почв в пределах аварийных нефтяных разливов **Середина В. П., Федотова М. С., Лобанова М. М.** Томский государственный университет

Экологическое состояние и функции почв в условиях загрязнения углеводородами **Носова М. В.**^{1, 2}, **Середина В. П.**^{2 1} Акционерное Общество «ТомскНИПИнефть»,² Национальный исследовательский Томский государственный университет

Биодиагностика активного ила в процессе очистки сточных вод производств органического синтеза **Балымова Е. С., Ахмадуллина Ф. Ю., Закиров Р. К.** ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

Физические свойства арктических почв Архангельской области в экологическом аспекте **Любова С. В.** Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова

Структура сообществ микромицетов в загрязненных тяжелыми металлами почвах до и после обработки потенциальными ремедиантами **Бельфег Ю. В., Терехова В. А.** МГУ имени М. В. Ломоносова

Почвенные ферменты – надежные индикаторы химического загрязнения почв? **Панова М. И.**¹, **Пукальчик М. А.**², **Терехова В. А.**^{1, 3 1} Институт проблем экологии и эволюции РАН,² СколТех,³ Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова

Радионуклидный и микроэлементный состав почв и дикорастущих злаков зоны влияния бывшего радиевого промысла **Шапошникова Л. М., Раскоша О. В., Рачкова Н. Г., Старобор Н. Н.** Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Оценка токсичности грунтов бухты Золотой Рог (Японское море) методом биотестирования **Пелех (Кобзарь) А. Д., Абрамова Е. А.** Дальневосточный федеральный университет

Актиномицеты как биоиндикационный показатель автотранспортного загрязнения почвы **Назаренко Н. Н.**¹, **Свистова И. Д.**², **Корецкая И. И.**^{2 1} Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I,² Воронежский государственный педагогический университет

Особенности анализа экотоксичности почв элюатным способом в батарее стандартных биотестов **Козлова И. А., Кузнецова С. Д., Тимофеев М. А.** *Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова*

Бюджетные фосфорные удобрения на основе хвостов обогащения Верхнекамского фосфоритного рудника **Сырчина Н. В., Богатырёва Н. Н., Мельникова А. Е.** *Вятский государственный университет*

Нейтрализующий эффект растений-подсластителей на черноземе выщелоченном **Кувшинова Н. М., Свистова И. Д.** *Воронежский государственный педагогический университет*

Дыхательная активность иммобилизованных дрожжевых клеток в органосиликатные оболочки в присутствии гидрофильных полимеров **Лаврова Д. Г., Тимошина М. С., Каманина О. А.** *ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»*

Эколого-флористические особенности антропогенно трансформированных территорий ботанического заказника «Зорянская степь» **Калинина А. В.** *ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»*

Использование излишков минеральных удобрений в качестве ингибитора питтинговой коррозии на производстве минеральных удобрений **Бобро М. С., Лихачёв В. А.** *Вятский государственный университет*

Альгофлора техногенных отходов **Кондакова Л. В.** *Вятский государственный университет, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Экспериментальное изучение ионообменных процессов при сорбции ионов меди(II) из сточных вод **Скугорева С. Г.¹, Кантор Г. Я.^{1,2,1}** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН,² Вятский государственный университет*

Токсичность донных отложений Азовского моря **Климова М. В.¹, Карчава Ш. К.¹, Аль-Раммахи А. А. К.³, Кудеевская Е. М.¹, Барабашин Т. О.^{1,2}, Сазыкина М. А.^{1,1}** *Южный федеральный университет,² Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»),³ Технологический университет им. Аль-Фурат Аль-Авсат, Ирак*

Секция 2

Утилизация и рециклинг неорганических отходов

Руководитель секции:

Хранилов Юрий Павлович – канд. техн. наук, профессор кафедры технологии электрохимических производств ВятГУ

Изменение состава электролита при электрохимической переработке медно-железных отходов **Хранилов Ю. П., Захаров А. В., Еремеева Т. В.** *Вятский государственный университет*

Утилизация дезактивированных катализаторов гидроочистки дизельного топлива **Шевцова В. В., Белкина И. С., Конькова Т. В.** *Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Исследование возможности применения гальваношлама в производстве строительных материалов **Докучаева В. П.¹, Виноградова Ю. М.¹, Четверикова Е. Д.², Девятерикова С. В.^{1,1}** *Вятский государственный университет,² Кировский филиал ПАО «Т Плюс» Кировская ТЭЦ-5*

Исследование методов утилизации отходов гальванического производства нанесения цинковых покрытий **Суксин Н. Е., Петров В. Г.** *Удмуртский федеральный исследовательский центр УрО РАН*

Создание модульной системы получения композитов химическим никелированием и переработки жидких и твердых отходов **Холманских И. А., Фукс С. Л.** *Вятский государственный университет*

Рециклинг электролитов гальванического производства методом электродиализного разделения **Бервицкая О. С., Шишкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Исследование состава и процесса солянокислотного выщелачивания цинксодержащих шлаков и шламов **Камалов К. О., Ахмаров Ф. И.** *Вятский государственный университет*

Извлечение оксидов железа из золошлаковых отходов тепловой энергетики с использованием электромагнитного микроволнового излучения **Данилов О. С., Таскин А. В., Алексейко Л. Н., Гребенюк И. В.** *Дальневосточный федеральный университет*

Технология термофосфатов на основе Вятско-Камского фосфорита с использованием отходов глиноземного производства **Хузиахметов Р. Х., Халилов А. А.** *Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Использование конверсионного мела для поверхностного известкования многолетних трав **Кислицына А. П.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого*

Секция 3

Утилизация и рециклинг органических отходов

Руководитель секции:

Кантор Григорий Яковлевич – канд. техн. наук, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Исследование эффективности очистки нефтезагрязненных почв при их термодеструкции в лабораторных экспериментах **Липатов Д. Н.¹, Шумаков Я. И.^{2,1}** *Московский государственный университет,² Институт геохимии и аналитической химии РАН*

Исследование свойств некоторых нефтяных сорбентов, используемых при ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов **Бельтюкова М. А.** *Казанский (Приволжский) федеральный университет*

Применение регенератов насыщенных каучуков в модификации битумов **Проворова О. А., Широкова Е. С.** *Вятский государственный университет*

Изучение проблемы органических отходов в рекреационной зоне Забайкальского национального парка **Уланова О. В., Каненкин Е. И.** *Иркутский национальный исследовательский технический университет*

Рациональная утилизация соленой подсырной сыворотки на предприятиях малой мощности **Богатырёва Н. Н., Сырчина Н. В., Мельникова А. Е., Малышева А. В.** *Вятский государственный университет*

Фильтрующие составы для безотходной очистки сточных вод предприятий пищевой отрасли **Малышева А. В., Сырчина Н. В.** *Вятский государственный университет*

Отходы производства на ОАО «Гомельдрев» и возможные направления их использования **Карпенко А. Ф., Евтушенко А. А.** *Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины*

Измерение содержания компонентов скипидара в пробах сточных вод сульфат-целлюлозного производства **Логинова И. В., Рубцова С. А.** *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Модификация монотерпеноидов сульфатного скипидара – побочного продукта сульфатно-целлюлозного производства для получения биологически активных веществ **Рубцова С. А., Судариков Д. В., Измestьев Е. С., Лезина О. М., Гребенкина О. Н., Пестова С. В., Фролова Л. Л., Кучин А. В.** *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Технологии переработки растительного сырья для обеспечения устойчивого природопользования **Никонова Н. Н., Хуршкайнен Т. В., Скрипова Н. Н., Кучин А. В.** *Институт химии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН*

Получение хелатных удобрений на основе диамида терефталевой кислоты **Вохмянин М. А., Опарина Д. В.** *Вятский государственный университет*

Секция 4

Методы и технологии утилизации и рециклинга

Руководитель секции:

Домрачева Людмила Ивановна – д-р биол. наук, профессор кафедры ботаники, физиологии растений и микробиологии Вятской государственной сельскохозяйственной академии, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Биоконверсия отходов промышленности **Бекузарова С. А.**¹, **Хубаева Г. П.**² ¹ *Горский государственный аграрный университет,* ² *Северо-Кавказский горно-металлургический институт*

Получение вспененных полиуретанов из отходов термопластов **Князев К. В., Кислицин А. А., Пятин В. В., Веснин Р. Л.** *Вятский государственный университет*

Биоразлагаемая композиция на основе полилактида и натурального каучука **Краев А. Д., Бурков А. А.** *Вятский государственный университет*

Нефтеокисляющий биогeосорбент «ГЕОЛЕКС» **Щемелинина Т. Н., Анчугова Е. М.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Биопрепарат для очистки щебеночного балласта от нефтезагрязнений **Анчугова Е. М., Щемелинина Т. Н.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Ксилотрофные базидиомицеты как агенты утилизации отходов лесопереработки **Широких И. Г.^{1,2}, Назарова Я. И.¹, Широких А. А.^{1,1}** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Отработанный активный ил: перспективы использования для очистки сточных вод **Домрачева Л. И.^{1,2}, Скугорева С. Г.², Ашихмина Т. Я.^{2,3}, Огородникова С. Ю.^{2,3}, Кондакова Л. В.^{2,3}, Великоредчанина Е. О.¹, Короткова А. В.¹, Ковина А. Л.^{1,1}** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН,³ Вятский государственный университет*

Влияние условий культивирования на рост и целлюлозолитическую активность стрептомицетов **Боков Н. А.^{1,2}, Назарова Я. И.², Широких И. Г.^{1,2}** *¹ Вятский государственный университет,² Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Способствующие росту растений бактерии в деструкции гербицидов **Четвериков С. П.** *Уфимский Институт биологии УФИЦ РАН*

Анализ функционирования традиционных и современных биотехнологий процессов водоочистки: причины неудовлетворительной работы и пути их устранения **Закиров Р. К., Сироткин А. С., Ахмадуллина Ф. Ю., Балымова Е. С.** *Казанский национальный исследовательский технологический университет*

Исследование эффективности инновационных реагентных препаратов на основе железа в процессе биологической очистки сточных вод **Кобелева Й. В., Гурьянова О. О., Сидорова Е. И., Духанина О. В., Сироткин А. С.** *ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»*

Выделение, идентификация и изучение целлюлазной активности гриба *Penicillium* sp. SK2-3 **Бакулина А. В., Назарова Я. И., Попыванов Д. В., Широких А. А.** *Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого*

Биодеструкция соединений фосфора грибом *Aspergillus niger* AM1 **Миндубаев А. З.¹, Бабынин Э. В.³, Бадеева Е. К.², Минзанова С. Т.², Низамов И. С.^{3,1}** *Институт энергетики и перспективных технологий ФИЦ КазНЦ РАН,² Институт органической и физической химии им. А. Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН,³ ГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет*

**Подведение итогов конференции. Большой зал.
17.15–17.30**

18 ноября

**XVIII Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием
«Биодиагностика состояния природных и природно-техногенных систем»**

Открытие конференции. Большой зал.

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

- 10.10–10.25 **Сазыкина Марина Александровна** – Цельноклеточные бактериальные биосенсоры в экотоксикологии, д-р биол. наук, доцент, зав. лабораторией экологии и молекулярной биологии микроорганизмов Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону
- 10.25–10.40 **Сазыкин Иван Сергеевич** – Распространение антибиотикорезистентности в различных объектах окружающей среды в РФ, канд. биол. наук, в. н. с. лаборатории экологии и молекулярной биологии микроорганизмов Академии биологии и биотехнологии Южного федерального университета, г. Ростов-на-Дону
- 10.40–10.55 **Ашихмина Тамара Яковлевна** – Оценка и прогноз отсроченного воздействия на трансформированные экосистемы в районе объектов накопленного вреда, д-р техн. наук, профессор, г. н. с., зав. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров
- 10.55–11.10 **Кантор Григорий Яковлевич** – Облачные технологии в информационной системе комплексного экологического мониторинга, канд. техн. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров
- 11.10–11.25 **Дабах Елена Валентиновна** – Лантаноиды в почвах на техногенных отходах, канд. биол. наук, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров
- 11.25–11.40 **Кондакова Любовь Владимировна** – Цианобактерии природных и антропогенных территорий Кировской области, д-р биол. наук, профессор, с. н. с. НИЛ биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, **Домрачева Людмила Ивановна**, дд-р биол. наук, профессор кафедры ботаники, физиологии растений и микробиологии Вятской государственной сельскохозяйственной академии, с. н. с. лаборатории биомониторинга ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ, г. Киров

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Секция 1

Экологический мониторинг природных и техногенных систем

Руководители секции:

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

Влияние ресурсосберегающей технологии на биологическую активность и фитотоксичность почв Зауралья Республики Башкортостан **Суюндуков Я. Т.**^{1,2}, **Сафин Х. М.**³, **Хасанова Р. Ф.**^{1,2}, **Семенова И. Н.**^{1,2}, **Ильбулова Г. Р.**^{1,2}, **Суюндукова М. Б.**^{1,1} *ГАНУ «Институт стратегических исследований Республики Башкортостан», Сибайский филиал,*² *ФГБОУ ВО «Сибайский институт (филиал) БашГУ,*³ *Академия наук Республики Башкортостан*

Влияние сукцессионной стадии развития биоценоза на микробиологические показатели подзолистых почв **Лаптева Е. М.**¹, **Перминова Е. М.**¹, **Генрих Э. А.**², **Далькэ И. В.**¹, **Останина О. А.**^{1,1} *Институт биологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН,*² *Институт естественных наук Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина*

Состояние атмосферного воздуха в районе размещения свиноводческого предприятия **Сырчина Н. В.**¹, **Пилип Л. В.**², **Кантор Г. Я.**^{1,3,1} *Вятский государственный университет,*² *Вятская государственная сельскохозяйственная академия,*³ *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Состав эфирного масла пихты сибирской как индикатора загрязнения воздушной среды **Котряхова Е. В., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Анализ ионного состава воды из родников г. Кирова **Тизян Е. М.**¹, **Скугорева С. Г.**^{2,1} *Вятский государственный университет,*² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Санитарно-бактериологическая характеристика воды Нижнего Дона 2018–2019 гг. **Седова Д. А.**^{1,2}, **Журавлев П. В.**², **Алексанина Н. В.**^{2,1} *Южный федеральный университет,*² *ФБУН «Ростовский НИИ микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора г. Ростова-на-Дону*

Флора и орнитофауна иловых прудов городских очистных канализационных сооружений г. Самары **Соловьева В. В.** *Самарский государственный социально-педагогический университет*

Коловратки пруда парка Победы г. Новокуйбышевска **Герасимов Ю. Л.** *Самарский университет*

Применение индекса хлорофилла MCARI для определения надводной растительности и водорослей в водоемах **Рутман В. В.**¹, **Кутявина Т. И.**¹,

Ашихмина Т. Я. ^{1, 2, 1} *Вятский государственный университет, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Определение природоохранной ценности особо охраняемых природных территорий Саратовской области **Андрянова Ю. М., Сергеева И. В., Мохонько Ю. М., Гришина А. А.** *ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ*

Защитные меры на территории радиоактивного загрязнения Беларуси **Карпенко А. Ф.** *Государственное научное учреждение «Институт радиобиологии Беларуси»*

Влияние подкисления на численность и состав продуцентов аммиака в навозных стоках свиноферм **Сырчина Н. В.** ¹, **Пилип Л. В.** ², **Козвонин В. А.** ^{1, 3}, **Колеватых Е. П.** ^{3, 1} *Вятский государственный университет, ² Вятская государственная сельскохозяйственная академия, ³ Кировский государственный медицинский университет*

Оценка влияния железной дороги на растительность рекреационной зоны г. Казани **Фардеева М. Б., Макарова У. С., Сафиуллина Н. И.** *Казанский федеральный университет*

Накопление свинца листовыми культурами, произрастающими на селитебных территориях **Еськов Е. К., Еськова М. Д., Штаюда Э. Н.** *Российский государственный аграрный заочный университет*

Оценка озеленения городской среды различных территорий г. Кирова **Жуйкова И. А., Ожиганов В. А.** *Вятский государственный университет*

Исследование защитных свойств stomatологического фторлака **Чикишев С. В.** ¹, **Скугорева С. Г.** ^{2, 1} *Вятский государственный университет, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка содержания свинца и полициклических ароматических углеводородов в образцах автомобильного топлива **Абдухалилов О. М.** ¹, **Скугорева С. Г.** ², **Фокина А. И.** ¹, **Кулаков В. Н.** ^{1, 1} *Вятский государственный университет, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

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 Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Гены антибиотикорезистентности в донных отложениях Азовского моря **Хмелевцова Л. Е.** ¹, **Мозговая А. И.** ¹, **Ажогина Т. Н.** ¹, **Аль-Раммахи А. А. К.** ², **Сазыкин И. С.** ^{1, 1} *Южный федеральный университет, ² Технический университет им. Аль-Фурата Аль-Авсата*

Генотоксичность воды Азовского моря **Карчава Ш. К.**¹, **Аль-Раммахи А. А. К.**³, **Климова М. В.**¹, **Хмелевцова Л. Е.**¹, **Барабашин Т. О.**^{1, 2}, **Сазыкина М. А.**^{1, 1} *Южный федеральный университет*,² *Азово-Черноморский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («АзНИИРХ»)*,³ *Технологический университет им. Аль-Фурат Аль-Авсат, г. Наджаф, Ирак*

Экотоксикологическая оценка почв Ростовской области **Ажогина Т. Н.** *Южный федеральный университет*

ДНК-штрихкодирование видов-биоиндикаторов: особенности и подходы **Попыванов Д. В.** *ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока им. Н. В. Рудницкого*

Гистологические маркеры эмбрионального аппарата фитоиндикаторов Донбасса **Сафонов А. И.** *Донецкий национальный университет*

Палинология ревиталентов и тераты пыльцы некоторых видов растений Донбасса **Фесенко О. О.** *Донецкий национальный университет*

Фотосинтетический аппарат хвойных деревьев как индикатор состояния городской среды **Шайхутдинова Д. Р.**¹, **Хафизова З. М.**², **Валеева Г. Р.**² ¹ *МБОУ «Гимназия № 179 – центр образования»*, ² *Казанский федеральный университет*

Использование данных об анатомическом строении листа в экологическом мониторинге Донбасса **Абуснайна М. В.** *Донецкий национальный университет*

Метод флуктуирующей асимметрии в оценке территорий с различным уровнем антропогенной нагрузки **Гиматдинова Ф. И.**, **Хуснуллин Р. Р.**, **Авдейчева И. И.**, **Сугаева Р. Р.**, **Минакова Е. А.** *ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

Использование показателей флуктуирующей асимметрии *Betula pendula* Roth и *Pyrrhocoris apterus* L. в оценке качества среды обитания **Турмухаметова Н. В.**¹, **Филиппова А. А.**^{1, 2, 1} *Марийский государственный университет*,² *Вятский государственный университет*

Моделирование зависимости надземной фитомассы пихты сибирской от диаметра **Тарасов С. И.**, **Герлинг Н. В.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Закономерности ассимиляции диоксида углерода хвоей пихты сибирской в области высоких интенсивностей фотосинтетически активной радиации **Герлинг Н. В.**, **Тарасов С. И.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Исследование отклика растений на стрессовые условия среды в условиях модельного опыта **Валеева Г. Р.**, **Бельтюкова М. А.** *Казанский федеральный университет*

Helianthus tuberosus L. и *Synara scolymus* L. в условиях интродукции в Узбекистане **Белолипов И. В.**¹, **Хужаев П. Ю.**¹, **Исламов А. М.**¹, **Усманов Б. Х.**^{2, 1} *Ташкентский государственный аграрный университет*,² *Академический лицей Ташкентского педиатрического медицинского института*

Биохимические показатели крови лабораторных мышей для оценки влияния ионов цинка в воде **Плотникова О. М.**, **Подберезных А. Е.** *Курганский государственный университет*

Морфометрические показатели сперматозоидов у полевок-экономок, обитающих в условиях повышенного радиационного фона **Старобор Н. Н., Раскоша О. В.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка состояния качества вод Нижнекамского водохранилища по показателям зообентоса **Мельникова А. В.** *Татарский филиал ФГБНУ «ВНИРО»*

Секция 3

Экология растений и их значение в оценке состояния окружающей среды

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, с. н. с. центра компетенций «Использование биологических ресурсов» Института биологии и биотехнологии ВятГУ, доцент, с. н. с. лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ

Биоэкологические особенности *Rosa canina* L., распространенного на территории Ташкентской области (Узбекистан) **Холбоев А. Х., Абдураимов О. С.** *Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека*

Природная флора – как один из источников роста экспортного потенциала Узбекистана **Белолипов И. В.¹, Хужаев П. Ю.¹, Усманов Б. Х.²**
¹ *Ташкентский государственный аграрный университет,* ² *Академический лицей Ташкентского педиатрического медицинского института*

Редкие и исчезающие виды растений Принуратинских останцовых гор (Узбекистан) **Абдураимов О. С.¹, Тешаев М. И.^{2 1}** *Институт Ботаники Академии Наук Республики Узбекистан,* ² *Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека*

Неккера перистая (*Neckera pennata* Hedw.) в заповеднике «Нургуш» **Целищева Л. Г.** *Государственный природный заповедник «Нургуш»*

Находка *Mutinus ravenelii* (Berk. et M. A. Curtis) E. Fisch. на территории Кировской области **Кондрухова С. В.** *ФГБУ «Государственный природный заповедник «Нургуш»*

О счетных единицах при изучении ценопопуляций *Convallaria majalis* L. в сосняках Медведского бора **Душина Е. Э., Савиных Н. П.** *Вятский государственный университет*

Запасы углерода в подстилках лиственных лесов послерубочного происхождения (средняя тайга Республики Коми) **Пристова Т. А.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Липовые сообщества памятника природы «Медведский бор» **Булышева О. В., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет*

Разнообразие сосновых лесов памятника природы «Медведский бор»
Агафонова Е. И., Пересторонина О. Н. *Вятский государственный университет*

Оценка состава подроста в одновозрастных и разновозрастных сосняках Медведского бора (Кировская область) **Шабалкина С. В., Меркучева О. Н.** *Вятский государственный университет*

Флористический комплекс памятника природы «Пилинский лог» (Кировская область) **Негодина В. С., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет*

Состояние растительности особо охраняемой природной территории «Заречный парк» г. Кирова **Домнина Е. А.** *Вятский государственный университет, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Оценка эколого-ценотических параметров различных типов местообитаний *Vaccinium myrtillus* L. в пределах южно-таежных лесных экосистем (Кировская область) **Егорова Н. Ю.¹, Пестрикова Е. С.^{2 1}** *Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б. М. Житкова,² Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Эколого-фитоценотическая характеристика местообитаний *Iris sibirica* L. в Кировской области **Овчинникова Ю. А., Шабалкина С. В.** *Вятский государственный университет*

Экологическое состояние зеленых насаждений общего пользования некоторых микрорайонов г. Кирова **Татьянкина Е. А., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Флора Александровского сада г. Кирова **Лийман В. В., Пересторонина О. Н.** *Вятский государственный университет*

Генеративная стратегия некоторых растений в экотопах Донбасса **Стреблянская Е. В.** *Донецкий национальный университет*

Локальные данные о бриобионтах в городах центрального Донбасса **Бондарь Е. Н.** *Донецкий национальный университет*

Об аномалиях сезонного развития растений и животных в 2019 г. **Шихова Т. Г.** *ВНИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова*

Влияние высоты снежного покрова на развитие почек возобновления *Heracleum sosnowskyi* Manden. **Поляшов А. А., Рябова Е. В.** *Вятский государственный университет*

Опыт выращивания лиственницы сибирской в Дендропарке лесоводов Кировской области **Тетерин А. А., Савиных Н. П.** *Вятский государственный университет*

Структурно-функциональная характеристика хвои подроста *Pinus sylvestris* в подзоне средней тайги Республики Коми **Плюснина С. Н., Тужилкина В. В.** *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Изучение пластидных пигментов пихты сибирской (*Abies sibirica* Ledeb.) **Котряхова Е. В., Герасимова М. Р., Адамович Т. А.** *Вятский государственный университет*

Влияние марганца на содержание низкомолекулярных антиоксидантов в листьях ячменя **Симонова О. А.** *ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока*

Особенности роста и дифференцировки клеток корня под действием метилфосфоновой кислоты **Шабалкина С. В.**¹, **Огородникова С. Ю.**²
¹ *Вятский государственный университет*, ² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Влияние биопрепаратов на урожайность ярового ячменя сорта Белгородский 100 **Емелев С. А.** *ФГБОУ ВО Вятская ГСХА*

Влияние гербицидов на растения ячменя сорта Изумруд во втором поколении **Черемисинов М. В.**, **Тагакова Л. А.** *Вятская государственная сельскохозяйственная академия*

Оценка влияния концентраций фтора в почвах на морфологические признаки и биохимические параметры растений (по данным модельных экспериментов на клевере и пшенице) **Шитова А. С.**¹, **Петренко Д. Б.**^{1,2,1} *Московский государственный областной университет*, ² *Геологический институт Российской академии наук*

Агроэкологическая роль способов основной обработки почвы в формировании условий роста и развития сахарной свёклы на черноземах ЦЧР **Верзилин В. В.**¹, **Закабунина Е. Н.**¹, **Верзилина Н. Д.**², **Тимофеев А. Н.**³, **Гончаров А. В.**¹, **Бутенко В. А.**¹, **Хаустова Н. А.**^{1,1} *Российский государственный аграрный заочный университет*, ² *Воронежский ГАУ имени императора Петра I*, ³ *Воронежский государственный педагогический университет*

Устойчивый к грибным болезням генофонд озимой ржи в агроэкологических условиях Кировской области **Щеклеина Л. М.** *ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н. В. Рудницкого»*

Влияние микромицета рода *Fusarium* на биохимические показатели мелиссы лекарственной **М. А. Загоскин**¹, **П. И. Гущина**¹, **Я. Ю. Благодатских**¹, **С. Ю. Огородникова**^{1,2,1} *Вятский государственный университет*, ² *Институт биологии Коми НЦ УрО РАН*

Секция 4

Экология животных и их значение в оценке состояния окружающей среды

Руководители секции:

- Пестов Сергей Васильевич** – канд. биол. наук, доцент кафедры экологии и природопользования ВятГУ, н. с. лаборатории биомониторинга Института биологии Коми НЦ УрО РАН и ВятГУ
- Рябов Владимир Михайлович** – старший преподаватель кафедры экологии и природопользования Института химии и экологии ВятГУ

Результаты летних учетов орнитофауны устья р. Столбовая и нижнего течения Подкаменной Тунгуски **Бабина В. А.**^{1, 2}, **Масленникова О. В.**¹
¹ Вятская государственная сельскохозяйственная академия, ² Государственный заповедник «Нургуш»

Оценка водной среды обитания по стабильности развития некоторых видов рыб Пермского края **Бекетова М. С.**, **Рябов В. М.** Вятский государственный университет

Видовая структура фауны микромаммалий заповедника «Центральносибирский» и сопредельных территорий **Борняков Г. А.**^{1, 2}, **Масленникова О. В.**¹
¹ Вятская государственная сельскохозяйственная академия, ² Государственный природный заповедник «Нургуш»

Повреждаемость листьев интродуцированных древесных растений вредителями и болезнями в парковых насаждениях г. Кирова **Зиновьев В. В.**¹, **Пестов С. В.**^{1, 2}, **Герасимова М. Р.**^{1, 1} Вятский государственный университет, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Сезонная динамика в питании стерляди (*Acipenser rutheni*, 1758) среднего течения р. Вятки **Култышева К. А.**, **Букина Л. А.** ФГБОУ ВО «Вятская ГСХА»

Морфологическая характеристика аральской плотвы (*Rutilus rutilus aralensis*) из оз. Тузкан Айдар-Арнасайской системы озер Узбекистана **Намозов С. М.** Институт зоологии Академии наук Республики Узбекистан

Экологические связи кровососущих комаров с растениями **Панюкова Е. В.**¹, **Тертица Т. К.**^{2, 1} Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, ² ФГБУ Печоро-Ильчский природный биосферный заповедник

Разнообразие беспозвоночных на территории Кировской области **Пестов С. В.** Вятский государственный университет, Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Новые места обитания позвоночных животных, занесённых в Красную книгу Вологодской области на территории Великоустюгского района **Пьянкова А. С.**, **Рябов В. М.** Вятский государственный университет

Половозрастная структура ихтиофауны р. Енисей **Сидорова О. П.**, **Масленникова О. В.** Вятская государственная сельскохозяйственная академия

Оценка влияния антропогенной нагрузки на сообщества птиц в различных по степени урбанизации биотопах **Сурнина Т. А.**, **Аринина А. В.** Казанский (Приволжский) федеральный университет

Динамика *Hirundo rustica* и *Delichon urbicum* в г. Казани, г. Орске и Карачаево-Черкесии **Сиргалина Д. Р.** Казанский федеральный университет

**Подведение итогов конференции. Большой зал.
17.00–17.20**