

# ПРОГРАММА

## VI Международной научной конференции «ОТ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ К УПРАВЛЕНИЮ РЕСУРСАМИ»

Партнеры конференции

**БУМАТИКА**  
УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ



г. Пермь  
12-13 октября 2023 г.

12-13 октября 2023 г.

## Общий тайминг-план конференции

### 12 ОКТЯБРЯ (время пермское)

- 09:45 – 10:30 Регистрация участников конференции; приветственный кофе / Холл 2 этажа
- 10:30 – 11:00 **Открытие конференции** / Актовый зал
- 11:00 – 13:30 **Панельная дискуссия** / Актовый зал
- 13:30 – 15:00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 14:30 – 18:00 **Секция «Эко-проекты будущих ученых» (школьники и учащиеся ссузов)** / ауд. 423
- 15:00 – 18:00 **Круглый стол «Климатически нейтральное природопользование. Адаптация к климатическим изменениям»** / ауд. 222а
- Круглый стол «Кадры для зеленой экономики»** (ауд. 345, онлайн)
- 14:30 – 18:00 **Экскурсия в Экотехнопарк «БУМАТИКА»** (по предварительной записи)
- 18:30 – 20:30 **Бизнес-фуршет** (вход по приглашениям)

### 13 ОКТЯБРЯ (время пермское)

- 09:30 – 10:00 Регистрация участников конференции
- 10:00 – 11:30 **Секция «Экономика замкнутого цикла»** / ауд. 345
- Секция «Технологии обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами»** / ауд. 423
- 09:00 – 13:30 **Круглый стол «Региональные практики по внедрению экономики замкнутого цикла»** / Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»
- 11:30 – 12:00 **КОФЕ-ПАУЗА**
- 12:00 – 14:00 **Секция «Экономика замкнутого цикла»** / ауд. 345
- Секция «Технологии обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами»** / ауд. 423
- 14:00 – 15:00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**
- 15:00 – 18:00 **Секция «Экологические инициативы для устойчивого развития. ESG-стратегии»** / ауд. 345
- Секция «Технологии обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами»** / ауд. 423

09:45 -10:30 | Регистрация участников конференции, приветственный кофе / Холл 2 этажа

## ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ (время пермское)

Актовый зал

### Модераторы:

КОРОТАЕВ Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, декан Факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

СЛЮСАРЬ Наталья Николаевна, д.т.н., профессор кафедры «Охрана окружающей среды», ПНИПУ, г. Пермь, Россия

Онлайн-трансляция: <https://us06web.zoom.us/j/85842855319?pwd=xYjqFOKiaSNMA5QhCua0s9NtnQU8cC.1>

Идентификатор конференции: 858 4285 5319. Код доступа: 644964

10:30 – 11:00 | Открытие конференции, посвященное 90-летию Юбилею основателя кафедры «Охрана окружающей среды» Якова Иосифовича ВАЙСМАНА

11:00 – 13:30 | **О системе обращения с твердыми коммунальными отходами в Пермском крае**  
КРАЙНОВ Иван Сергеевич, директор ООО «Пермский краевой экологический оператор», г. Березники, Россия

### **Экономика замкнутого цикла – один из основных инструментов сокращения выбросов парниковых газов**

ЕГОРШЕВ Сергей Михайлович, советник генерального директора по вопросам экологического мониторинга, ППК «Российский экологический оператор», г. Москва, Россия

### **Утилизация органических отходов по принципу циркулярной экономики**

ПОЛИТАЕВА Наталья Анатольевна, д.т.н., профессор Высшей школы гидротехнического и энергетического строительства ФГАОУ ВО «СПбПУ», г. Санкт-Петербург, Россия

### **Переработка твердых коммунальных отходов с получением альтернативного топлива, электрической и тепловой энергии для реализации отраслевых программ**

ПАРШУКОВ Владимир Иванович, генеральный директор ООО НПП «Донские технологии», г. Новочеркасск, Россия

БРИЖАНИН Владимир Владимирович, Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия

### **Замкнутые циклы материалов: баланс качества и количества**

ИЛЬИНЫХ Галина Викторовна, к.т.н., доцент кафедры «Охрана окружающей среды», ПНИПУ, г. Пермь, Россия

13:30 – 15:00 | ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД

**Круглый стол «Климатически нейтральное природопользование. Адаптация к климатическим изменениям» (время пермское)**

Ауд. 222а

**Модератор:**

КЛЕЙН Дмитрий Александрович, заместитель руководителя, Западно-Уральское управление Росприроднадзора, г. Пермь, Россия

Онлайн-трансляция: <https://bigbluebutton.pstu.ru/b/esb-v18-8qc-olg>

14:30 – 15:00 **Регистрация**

15:00 – 18:00 **Приветственное слово:**

МИЛИЧ Милена Сретеновна, спецпредставитель Губернатора Сахалинской области по климату и устойчивому развитию, куратор межрегиональной группы по углеродному регулированию, г. Южно-Сахалинск, Россия

АНДРЕЕВ Дмитрий Николаевич, начальник управления по экологии и природопользованию администрации города Перми, г. Пермь, Россия

ТРЕТЬЯКОВ Лев Борисович, начальник управления по охране окружающей среды, Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, г. Пермь, Россия

КОРОТАЕВ Владимир Николаевич, декан Факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий Пермского национального исследовательского политехнического университета, г. Пермь, Россия

**Учет климатических рисков при разработке адаптационных мероприятий**  
БРИЖАНИН Владимир Владимирович, Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия

**Проблемы экономической оценки адаптации к изменению климата (онлайн)**  
КОШКИНА Наталия Радиковна, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

**Климатические проекты в контексте адаптации регионов к изменениям климата**

ПАНИН Евгений Валерьевич, Орган по валидации и верификации парниковых газов АНО «СОЮЗЭКСПЕРТИЗА» ТПП РФ, г. Москва, Россия

**Климатические проекты в сфере обращения с отходами**

ЕГОРШЕВ Сергей Михайлович, ППК «Российский экологический оператор», г. Москва, Россия

**Эмерджентность и вариативность влияния погодно-климатических факторов на ожидаемую продолжительность жизни населения субъектов РФ**

ГЛУХИХ Максим Владиславович, ФБУН «ФНЦ Медико-профилактических технологий управления рисками здоровья населения», г. Пермь, Россия

**Разработка плана адаптации к изменениям климата на территории Пермского края**

БЕЛИК Екатерина Сергеевна, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, г. Пермь, Россия

**Круглый стол «Кадры для зеленой экономики»****Ауд. 345 (онлайн)  
(время пермское)****Модератор:**

САВЕНКОВА Елена Викторовна, д.э.н., профессор, директор Института экологии, руководитель Органа по валидации и верификации парниковых газов Института экологии РУДН, г. Москва, Россия

Онлайн-трансляция: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting\\_OTYzM2l0ZDgtMzhlNy00MzUwLTlkODAtOGU3M2ZhN2RkNW11@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%222ae95c20-c675-4c48-88d3-f276b762bf52%22,%22Oid%22:%22f314589d-5a4f-4683-b105-8331a82790b0%22%7D](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19:meeting_OTYzM2l0ZDgtMzhlNy00MzUwLTlkODAtOGU3M2ZhN2RkNW11@thread.v2/0?context=%7B%22Tid%22:%222ae95c20-c675-4c48-88d3-f276b762bf52%22,%22Oid%22:%22f314589d-5a4f-4683-b105-8331a82790b0%22%7D)

15:00 – 18:00

**Участники:**

ПЛЯМИНА Ольга Владимировна, генеральный директор Некоммерческого экологического фонда имени В.И. Вернадского

ГОЛОВАТЫЙ Сергей Ефимович, заведующий кафедрой экологического мониторинга и менеджмента Международного государственного экологического института имени А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета

ПУТЯТИН Даниил Петрович, директор ВНИИ Экология

РОМАНЧУК Иван Сергеевич, ректор Тюменского государственного университета

ЛАЗУТИНА Дарья Васильевна, директор финансово-экономического института Тюменского государственного университета

ЖУК Андрей Зиновьевич, заместитель директора Объединённого института высоких температур Российской академии наук

ВЛАСКИН Михаил Сергеевич, заведующий лабораторией энерго-аккумулирующих веществ Объединённого института высоких температур РАН

МОИСЕЕВ Павел Сергеевич, и.о. ректора Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

СКРИПНИКОВА Елена Владимировна, директор Института естествознания Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина

ТАШКИНОВ Анатолий Александрович, и.о. ректора Пермского национального исследовательского политехнического университета

РУДАКОВА Лариса Васильевна, заведующая кафедрой охраны окружающей среды Пермского национального исследовательского политехнического университета

СВИРИДЧЕНКОВА Мария Дмитриевна, заместитель PR-директора департамента коммуникаций ППК «Российский экологический оператор»

РЕДИНА Маргарита Михайловна, директор Центра дополнительного образования Института экологии РУДН им. П. Лумумбы

КОНДРАТЬЕВА Ольга Евгеньевна, руководитель стратегического проекта «Климатическая трансформация энергетической отрасли», заведующая кафедрой Инженерной экологии и охраны труда Национального исследовательского университета «МЭИ»

ШВЕДОВА Светлана Викторовна, проректор по международной политике Московского государственного университета геодезии и картографии

**Секция «Эко-проекты будущих ученых»**

(школьники и учащиеся ссузов)

Ауд. 423

(время пермское)

**Модератор:**

ГАРИФЗЯНОВ Руслан Данилович, председатель приемной комиссии ПНИПУ, ст.преподаватель кафедры «Охрана окружающей среды», ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Эксперты:**

КАЛИНИНА Елена Васильевна, к.т.н., доцент кафедры «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г.Пермь, Россия

МЕЛЬНИКОВА Наталия Александровна, заместитель председателя ПГО ООО «Всероссийское общество охраны природы», г. Пермь, Россия

ПОЛЫГАЛОВ Степан Владимирович, к.т.н., доцент кафедры «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г.Пермь, Россия

ПОЛЯКОВА Ольга Анатольевна, преподаватель ГБПОУ «Краевой индустриальный техникум», г.Пермь, Россия

**Координатор секции:**

КОМБАРОВА Мария Михайловна, вед. инженер, ученый секретарь кафедры «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Секретарь:** ШАБАЛИНА Мария Павловна, студентка каф. ООС ПНИПУ, г. Пермь, Россия

Онлайн-трансляция: <https://us06web.zoom.us/j/86562396620?pwd=X1jZLNjNeelKJFidUdrnaUxC1lby8b.1>

Идентификатор конференции: 865 6239 6620 Код доступа: 215072

14:30 – 16:00

**Получение высокоэффективных штаммов микроорганизмов Rhodococcus для биodeградации нефти и нефтепродуктов (онлайн)**

ВАРЛАШОВА Алёна, 9 класс, MAOY COШ № 93, Детский технопарк "Кванториум Фотоника" г. Пермь, Россия

Руководитель – БЕЛИК Е.С., ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Переработка пластика (онлайн)**

ОПАЛЕВ Мирослав, 9 класс, МБОУ «Большесосновская СОШ», с. Большая Соснова, Пермский край, Россия

Руководитель – ОПАЛЕВА Е.С., МБОУ «Большесосновская СОШ», с. Большая Соснова, Пермский край, Россия

**Бумажная упаковка**

ВЕРХОЛАНЦЕВА Мария, 8 класс, MAOY COШ 93, г. Пермь, Россия

Руководитель – САЙНАКОВА Н.А., MAOY COШ 93, г. Пермь, Россия

**О возможности использования растительных остатков как сырья для производства целлюлозы**

КУЗЬМИНЫХ Екатерина, 11 класс, MAYDO ЦДТ «Ровесник», г. Чусовой, Россия

Руководитель – ТЕРЕХОВА Н.Ю., MAYDO ЦДТ «Ровесник», г. Чусовой, Россия

**«ЛистоПАК» – универсальный биоразлагаемый материал из опавших листьев для производства одноразовой упаковки**

ПОЗВЕРГ Виктория, ШЕЙНИНА Дарья, MAЗУНИН Сергей, 7 класс, MAOY COШ №93, г. Пермь, Россия

Руководитель КИСЛИЦЫНА С.Л., MAOY COШ №93, г. Пермь, Россия

**Получение посадочного материала в виде укорененных черенков древесных растений с применением различных добавок**  
РЫБИН Егор, 11 класс, МАОУ «Гимназия №17», г. Пермь, Россия  
Руководитель – КОМБАРОВА М.М., ПНИПУ, г. Пермь, Россия

16:00 – 16:15 | **ПЕРЕРЫВ**

16:15 – 18:00 | **Изучение антиоксидантной защиты листовых пород деревьев, произрастающих на территории г. Чусового**  
ЧЕРЕПАНОВА Алена, 11 класс, МАУДО ЦДТ «Ровесник», г. Чусовой, Россия  
Руководитель – АРИСТОВА Р.А., МАУДО ЦДТ «Ровесник», г. Чусовой, Россия

**Видовое разнообразие травянистых растений на экологических тропах ООПТ «Липовая гора»**

АЛИЕВ Али, 5 класс, МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей», г. Пермь, Россия  
Руководитель – БУРАВЛЕВА В.П., МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей», г. Пермь, Россия

**Первичное исследование эпифитных лишайников в долине реки Долгая (Соликамский район)**

ЛЕГОТКИНА Кира, 8 класс, МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей», г. Пермь, Россия  
Руководитель – БУРАВЛЕВА В.П., МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей», г. Пермь, Россия

**Исследование некоторых показателей в реках и ручьях Перми**

ШАРДАКОВА Мария, 6 класс, МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей», г. Пермь, Россия  
Руководитель – БУРАВЛЕВА В.П., МАУ ДО «Детско-юношеский центр «Рифей», г. Пермь, Россия

**Модель пруда: монтаж, мониторинг и содержание в устойчивом биологическом равновесии**

КЛЮШЕВ Захар, 6 класс МАОУ «Гимназия №17», г. Пермь, Россия  
Руководитель – КОМБАРОВА М.М., ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Воздействие шахтных вод КУБа на состояние рек Вильва, Усьва и Чусовая (нижнее течение)**

БАЛДИН Андрей, 9 класс, МАУДО ЦДТ «Ровесник», г. Чусовой, Россия  
Руководитель – АРИСТОВА Р.А., МАУДО ЦДТ «Ровесник», г. Чусовой, Россия

**Подведение итогов секции**



**СЕКЦИЯ «Экономика замкнутого цикла»**

**Ауд. 345  
(время пермское)**

**Модераторы:**

СЛЮСАРЬ Наталья Николаевна, д.т.н., профессор кафедры «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г.Пермь, Россия

ЦЫБИНА Анна Валерьевна, ст.преподаватель кафедры «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г.Пермь, Россия

**Онлайн-трансляция:**

<https://us06web.zoom.us/j/85017929580?pwd=wY0y95MqRwUI9fgndDULPWbu1CydyE.1>

Идентификатор конференции: 850 1792 9580 Код доступа: 683537

- 9:30 – 10:00 Регистрация участников конференции
- 10:00 – 11:30 **Анализ общественного мнения в области обращения с текстилем при реализации принципов экономики замкнутого цикла**  
СЕРГЕЕВА Александра Олеговна, СЛЮСАРЬ Наталья Николаевна, ПНИПУ, г. Пермь, Россия
- Об обращении с органическими отходами в рамках создания комплексной системы обращения с ТКО в РФ**  
АВДОНИНА Александра Михайловна, РАНХиГС, г. Москва, Россия
- Управление ТКО и ВМ (онлайн)**  
БУДАТАРОВ Содном Михайлович, РАНХиГС, г. Москва, Россия
- Вовлечение крупнотоннажных отходов в хозяйственный оборот (онлайн)**  
ГРОШЕВА Светлана Валерьевна, РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Россия
- Технология получения SRF/CRF удобрений в экономике замкнутого цикла АПК и системы их внесения**  
СТАРОСТИН Андрей Георгиевич, ПНИПУ, г. Пермь, Россия
- Возможности многократной переработки картона**  
ШИРИНКИНА Екатерина Сергеевна, ИЛЬИНЫХ Галина Викторовна, КОРОТАЕВ Владимир Николаевич, ПНИПУ; БЕЛКИНА Екатерина Васильевна, ПЦБК, г. Пермь, Россия
- 11:30 – 12:00 **КОФЕ-ПАУЗА**
- 12:00 – 14:00 **Оценка энергетического потенциала твердых коммунальных отходов**  
ПОЛЫГАЛОВ Степан Владимирович, ПНИПУ, г. Пермь, Россия
- Биотопливо из органических отходов: качество и перспективы применения**  
КУЛИКОВА Юлия Владимировна, БФУ им. И. Канта, г. Калининград, Россия
- Калькулятор расчета теплоты сгорания твердых коммунальных отходов**  
АРИСТОВ Кирилл Александрович, ПОЛЫГАЛОВ Степан Владимирович, ПНИПУ, г. Пермь, Россия
- Региональная практика внедрения промышленной технологии докритической и сверхкритической экстракции**



ИВАНОВ Глеб Олегович, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**The impact of the Green Steel Route using hydrogen on water resources**

(онлайн)

ROEGENER Frank, TH Köln, г. Кельн, Германия

14:00 – 15:00

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

**СЕКЦИЯ «Технологии обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами»**Ауд. 423  
(время пермское)**Модераторы:**

ГЛУШАНКОВА Ирина Самуиловна, д.т.н., профессор кафедры «Охрана окружающей среды», ПНИПУ, г. Пермь, Россия

ЖУЛАНОВА Алена Евгеньевна, к.т.н., научный сотрудник, Лаборатория рационального природопользования и природоподобных технологий НОЦ «Рациональное природопользование» ПНИПУ, г. Пермь, Россия

Онлайн-трансляция: <https://us06web.zoom.us/j/89955686941?pwd=gOWCmPmaoiECGYALbMC4Hds9SSaQgO.1>

Идентификатор конференции: 899 5568 6941

Код доступа: 067169

**10:00 – 11:30 | Свердловский областной кадастр отходов как элемент системы управления отходами в регионе**

САРАПУЛОВА Яна Викторовна, ГКУСО «Центр экологического мониторинга и контроля», г. Екатеринбург, Россия

**Перспектива возможности биodeградации синтетических полимеров насекомых на примере *Galleria mellonella* (онлайн)**

ОСОКИНА Анастасия Сергеевна, ПЛАТУНОВА Гузель Рашидовна, Удмуртский ФИЦ УрО РАН, г. Ижевск, Россия

**Влияние тяжелой сернистой нефти на биологическую активность почв**  
ШАБАЛИНА Мария Павловна, ЮДИНА Дарья Равилевна, ПНИПУ, г. Пермь, Россия**Разработка методики оценки загрязнения почв на этапе завершения жизненного цикла производства смазочно-охлаждающих жидкостей (онлайн)**

ЩУКЛИНА Любовь Максимовна, РУДАКОВА Лариса Васильевна, ВАЙСМАН Яков Иосифович, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Пиролиз осадков органического происхождения (онлайн)**

МУРАДОВ Махал Маил, Сумгаитский государственный университет, г. Сумгаит, Азербайджан

**Управление промышленными и бытовыми отходами Апшеронского полуострова (онлайн)**

АШУРОВА Наргиз Дурсун, Сумгаитский государственный университет, г. Сумгаит, Азербайджан

**11:30 – 12:00 | КОФЕ-ПАУЗА****12:00 – 14:00 | Проблемы управления потоками отходов в России (онлайн)**

МУСИХИНА Татьяна Анатольевна, ВятГУ, г. Киров, Россия

**Разработка финансово-экономической модели объектов обращения с ТКО на территории Приволжского федерального округа**

ГУБАРЬ Елена Викторовна, СамГТУ, г. Самара, Россия

**Ключевые обновления регулирования обращения с отходами в молочной отрасли (онлайн)**

БОБКОВ Даниил, РУДН им. П. Лумумбы, г. Москва, Россия

**Оценка фитотоксичности кородревесных отходов длительного срока хранения**

КАЛИНИНА Виктория Александровна, КУШНИР Елизавета Дмитриевна, МАРГИНА Юлия Михайловна ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Извлечение частиц золота из модельных растворов биомассой микроводорослей рода *Chlorella***

ОПАРИНА Анна Михайловна, СПбПУ, г. Санкт-Петербург, Россия

**Утилизация фармацевтических отходов с получением биостимулятора лекарственных и сельскохозяйственных растений (онлайн)**

ГАПЕЧКИНА Елизавета Дмитриевна, ВИХАРЕВА Елена Владимировна, ПГФА; СЕЛЯНИНОВ Александр Анатольевич, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Технология получения сорбционного материала на основе отходов злаковых культур для удаления пленки нефти с поверхности воды (онлайн)**

ЛАТЫПОВА Амина Шамильевна, КНИТУ, г. Казань, Россия

14:00 – 15:00

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

## КРУГЛЫЙ СТОЛ

### «Региональные практики по внедрению экономики замкнутого цикла» (время пермское)

#### Место проведения:

Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»,  
г. Пермь, ул. Академика Королёва, 21, 4 этаж, конгресс-зал

#### Модератор:

КОРОТАЕВ Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, декан Факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

#### Онлайн-трансляция:

<https://us06web.zoom.us/j/84451116468?pwd=Bskver3lYRMhJkY3oVjgGKz4ue4fhC.1>

Идентификатор конференции: 844 5111 6468    Код доступа: 075864

09:00 – 09:45 | **Регистрация участников круглого стола**

09:45 – 11:00 | **Приветственное слово**

БАЛАХНИН Артем Александрович, министр жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Пермского края

ШИЯНОВСКИЙ Олег Станиславович, директор по технологиям ППК «Российский экологический оператор», г. Москва

КОРОТАЕВ Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, декан Факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий, ПНИПУ, г.Пермь

ГУБАЙДУЛЛИН Руслан Харисович, исполнительный директор Ассоциации «Чистая страна»

**Проекты и планы Ассоциации «Чистая страна» в области обращения с отходами**

ГУБАЙДУЛЛИН Руслан Харисович, исполнительный директор Ассоциации «Чистая страна», г. Москва

**Охват источников отходов централизованным сбором: как не потерять ресурсы**

МИКАБЕРИДЗЕ Степан Александрович, генеральный директор АО «ПРО ТКО», г. Пермь

**О развитии системы экологичного обращения с ТКО на городских и сельских территориях Свердловской области**

ЗУБОВА Наталья Владимировна, директор ЕМУП «СПЕЦАВТОБАЗА», г. Екатеринбург

**Сбор вторичных материальных ресурсов: первый шаг ко «второй жизни»**

ОКУНЕВ Андрей Олегович, учредитель ООО «ЭКОЛОДЖИ», г. Пермь

11:00 – 11:30 | **КОФЕ-ПАУЗА**

11:30 – 12:30 **Сбор вторичных материальных ресурсов с контейнерных площадок: проект «ЭКОДОМ»**  
МАРИНИН Иван Васильевич, директор ООО «Спецавтохозяйство», г. Ижевск

**Системный подход к управлению потоками отходов: комплексы по переработке отходов и экотехнопарки**  
ЧЕРНИКОВ Павел Александрович, директор ООО «ЭКОМТЕХ», г. Москва

**Компостирование отходов: утилизация или «незахоронение»**  
ФАГИМОВА Евгения Анатольевна, генеральный директор ООО «Гринта», г. Казань; ШИГАБУТДИНОВ Искандер Зуфарович, исполнительный директор ООО «ПЭК», г. Набережные Челны

**Цифровая поддержка перехода к экономике замкнутого цикла: автоматизированная информационная система «Отходы»**  
КОПТЕВ Юрий Алексеевич, руководитель департамента региональных продаж ООО «ТКО-Информ», г. Москва

12:30 – 13:30 **Дискуссия**

**СЕКЦИЯ «Экологические инициативы для устойчивого развития. ESG-стратегии»**Ауд. 345  
(время пермское)**Модераторы:**

БАТРАКОВА Галина Михайловна, д.т.н., профессор кафедры «Охрана окружающей среды», ПНИПУ, г. Пермь, Россия

АРЗАМАСОВА Галина Сергеевна, к.э.н., доцент кафедры «Охрана окружающей среды», ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Онлайн-трансляция:**<https://us06web.zoom.us/j/85017929580?pwd=wY0y95MqRwUI9fgndDULPWbu1CydyE.1>

Идентификатор конференции: 850 1792 9580 Код доступа: 683537

- 15:00 – 18:00 **Социально-экономические инициативы в свете комплексного характера экологических проблем: противоречивость и неоднозначность подходов (онлайн)**  
ГОРДЕЕВА Ирина Викторовна, УрГЭУ, г. Екатеринбург, Россия
- Сквозные цифровые технологии для цифровизации системы государственного экологического мониторинга (онлайн)**  
ТУНАКОВА Юлия Алексеевна, КНИТУ-КАИ, г. Казань, Россия
- Экологические практики как инструмент формирования ответственного отношения к окружающей среде**  
ЗАЙНУЛЛИНА Руфина Рафиковна, СамГТУ, г. Самара, Россия
- Потенциал цифрового маслихата в зеленой экономике**  
СЕКСЕНОВА Айман Казиевна, ТОО Eco Madeniet, г. Актобе, Казахстан
- Рекомендации по восстановлению зеленых насаждений в границах санитарно-защитной зоны промышленного предприятия**  
ЯКУШЕВА Полина Семеновна, КАЛИНИНА Елена Васильевна, ПНИПУ, г. Пермь, Россия
- Применение автоматизированных систем мониторинга микроклимата для повышения эффективности точного земледелия на сельскохозяйственных предприятиях**  
ГИЛИН Михаил Юрьевич, Пермский НИИСХ - филиал ПФИЦ УрО РАН, г. Пермь, Россия
- Итоги реализации пилотного проекта «Национальные парки без мусора» в Заповедном Подлесье (онлайн)**  
УЛАНОВА Ольга Владимировна, ИрННТУ, г. Иркутск, Россия
- Отходы недропользования Арктической зоны: стратегия прогнозирования (онлайн)**  
МУСТАФИН Сабир Кабирович, Уфимский университет науки и технологий, г. Уфа, Россия
- Влияние загрязнения воздуха и политики в области охраны окружающей среды (онлайн)**  
ЛЯН Вэйи, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

**Green Human Resource Management – концепция управления  
человеческими ресурсами экологически ответственного бизнеса**

АРЗАМАСОВА Галина Сергеевна, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**War Waste Management: Use of International Volunteers & Specialists (онлайн)**

HUSSAIN Meinhaj, Utel University, г. Дакка, Бангладеш



**СЕКЦИЯ «Технологии обращения с твердыми коммунальными и промышленными отходами»**Ауд. 423  
(время пермское)**Модераторы:**

РУДАКОВА Лариса Васильевна, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г. Пермь, Россия

ТАШКИНОВА Ирина Николаевна, к.т.н., доцент кафедры «Охрана окружающей среды» ПНИПУ, г.Пермь, Россия

**Онлайн-трансляция:** <https://us06web.zoom.us/j/89955686941?pwd=gOWCmPmaoiECGYALbMC4Hds9SSaQgO.1>

Идентификатор конференции: 899 5568 6941

Код доступа: 067169

15:00 – 18:00

**Оценка и совершенствование политики управления климатически нейтральными отходами: опыт и практика (онлайн)**

ГУАНЬ Бовэнь, МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

**Исследование условий увлажнения на территории России и использование полученных данных для оценки антропогенных выбросов метана от захоронения отходов (онлайн)**

ГОВОР Ирина Львовна, ФГБУ «ИГКЭ», г. Москва, Россия

**Увидеть невидимое - изучение эмиссий метана на полигонах и свалках с воздуха**

ФИЛЬКИН Тимофей Геннадьевич, ГАРИФЗЯНОВ Руслан Данилович, СЛЮСАРЬ Наталья Николаевна, ПНИПУ, г. Пермь, Россия

**Выбросы парниковых газов этапа транспортирования отходов**

СТАРЦЕВ Дмитрий Николаевич, БАТРАКОВА Галина Михайловна, ПНИПУ, г.Пермь, Россия

**Техногенные залежи углеводородов как источники вторичного нефтесодержащего сырья Specialists (онлайн)**

ПЕТРЕНКО Елена Николаевна, СамГТУ, г. Самара, Россия

**Разработка системы оперативного мониторинга поверхностных вод в районах экстремального загрязнения при недропользовании**

МИЗЕВ Артем Александрович, ПГНИУ, г. Пермь, Россия

**Проблема очистки геосреды от загрязнений, расположенных в глубинах зоны аэрации более 10 м (онлайн)**

ЧЕРТЕС Константин Львович, СЕЯНКО Артём Петрович, СамГТУ, г. Самара, Россия

**Оценка возможности ремедиации загрязненной нефтепродуктами почвы с помощью избыточного активного ила и бактериального препарата (онлайн)**

САНИКОВИЧ Любовь Андреевна, УрФУ им. первого президента России Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Россия

**Углеродно-синтетический носитель закрепленной биомассы для биологической очистки сточных вод нефтеперерабатывающего предприятия**

ТРЕФИЛОВА Анна Алексеевна, КАЛИНИНА Елена Васильевна, ПНИПУ, г.Пермь, Россия

**Использование биопрепаратов для устранения неприятных запахов при разложении биоорганических отходов (онлайн)**

РОМАНОВСКАЯ Ксения Сергеевна, РУДН им. П. Лумумбы, г. Москва, Россия

**Утилизация лигнин- и алюмосодержащих отходов с получением керамического материала**

ПАНЬКОВА Екатерина Илдусовна, БАТРАКОВА Галина Михайловна ПНИПУ, г.Пермь, Россия