Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Кафедра «Охрана окружающей среды»

International Waste Working Group - Russia and NIS Regional Branch

ПРОГРАММА

III международной научной конференции

«ОТ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ К УПРАВЛЕНИЮ РЕСУРСАМИ»

Партнеры конференции

г. Пермь
30 ноября – 1 декабря 2017 г.

30 ноября 2017 г. **Актовый зал**

08:30 – 09:30 Регистрация участников конференции (2 этаж)
09:30 – 10:00 Приветствия к участникам конференции

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Модераторы:
ВАЙСМАН Яков Иосифович, РУДАКОВА Лариса Васильевна
Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ), Пермь, Россия

10:00 – 11:30

Развитие научно-образовательного взаимодействия в сфере обращения с отходами
КОРОТАЕВ Владимир Николаевич, ПНИПУ, Пермь, Россия

Роль Международной рабочей группы по управлению отходами (IWWG) в развитии научно-практических знаний по соответствующей тематике
РИТЦКОВСКИ Марко, Гамбургский технический университет, Гамбург, Германия

Пермская модель селективного сбора ТКО
ГУСЕВ Григорий Геннадьевич, Группа предприятий «ПЦБК», Пермь, Россия

Опыт работы компании «Matthiessen» в сфере реализации проектов по переработке ТКО на территории РФ
ХУНГЕРМАНН Райнер, Matthiessen Lagertechnik GmbH, Кремпе, Германия; БЫЧКОВ Евгений Васильевич, EWB Sorting Engineering UG, Нойвид, Германия

Партисипативный диалог в стратегии устойчивого развития
СЕРЁДКИНА Елена Владимировна, ЖЕЛЕЗНЯК Владимир Николаевич, ПНИПУ, Пермь, Россия

11:30 – 12:00 **КОФЕ-ПАУЗА**

12:00 – 14:00

Сокращение выбросов парниковых газов за счет использования раздельного сбора твердых коммунальных отходов в Германии
ВЮНШ Кристоф, Дрезденский технический университет, Дрезден, Германия

Исследования в области обращения с отходами для решения задач обеспечения экологической безопасности Санкт-Петербурга
НЕГУЛЯЕВА Екатерина Юрьевна, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Россия

Мониторинг рекультивированных территорий объектов захоронения отходов по данным космических снимков и беспилотной аэрофотосъемки
СЛЮСАРЬ Наталья Николаевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Модель для оценки возможностей экскавации санитарных полигонов и её применение для энергетических сценариев
ДЕНАФАС Гинтарас, БУЧИНСКАС Альгимантас, МАРТУЗЯВИЧУС Дайнюс, Каунасский технологический университет, Каунас, Литва; КРИИПСАЛУ Майт, Эстонский университет естественных наук, Тарту, Эстония

Комплексность подхода при строительстве и рекультивации современных полигонов захоронения отходов: от проектирования до сдачи объектов «под ключ»
ШЛЕЕ Юрий, NAUE GmbH & Co. KG, Эспелькамп, Германия

14:00 – 15:00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

Модераторы:
БАТРАКОВА Галина Михайловна, ЦЫБИНА Анна Валерьевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

15:00 – 18:00

Химически опасные отходы как актуальная проблема обеспечения химической безопасности Российской Федерации
ПУШКАРЁВА Мария Васильевна, ШЕВЫРЕВА Марина Павловна, ГОНЧАРУК Николай Николаевич, ФГБУ «ЦПС» Минздрава России, Москва, Россия

Участок утилизации углеводородов Экопарка Краснокамского муниципального района
ЧЕРЕМНЫХ Александр Александрович, ООО «Буматика», Пермь, Россия

Отходы стекла: особенности сбора, переработки и экономики вторичного использования
КЕТОВ Александр Анатольевич, ПНИПУ, Пермь, Россия

Разработка методов утилизации полимерных композиционных материалов
КУЛИКОВА Юлия Владимировна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Приемы интенсификации технологии биоремедиации нефтезагрязненных почв
РУДАКОВА Лариса Васильевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Автоматизированная система определения залпового загрязнения воды оптическими методами
УСОЛЬЦЕВ Виктор Петрович, Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова (ИжГТУ им. М. Т. Калашникова), Ижевск, Россия

Проект по сбору бумажных отходов «Экологический десант»
СИНИЦЫН Игорь Олегович, Группа предприятий «ПЦБК», Пермь, Россия

Ресурсосберегающая технология переработки тарного картона
ШИРИНКИНА Екатерина Сергеевна, ВАЙСМАН Яков Иосифович, ПНИПУ; ЖИТНЮК Виталий Анатольевич, Группа предприятий «ПЦБК», Пермь, Россия

Направления утилизации шламов содового производства
КАЛИНИНА Елена Васильевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

1 декабря 2017 г.

09:00 – 09:30 | Регистрация участников конференции (4 этаж)

Секция 1. УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

Зал ученого совета ауд. 423

Модераторы:
ИЛЬИНЫХ Галина Викторовна, ЦЫБИНА Анна Валерьевна , ПНИПУ, Пермь, Россия

09:30 – 11:30

Развитие системы захоронения отходов в Германии, в том числе на практических примерах. Внедрение нового законодательства — ключевого драйвера преобразований
РИТЦКОВСКИ Марко, Гамбургский технический университет, Гамбург, Германия

Преобразование системы обращения с отходами в Восточной Германии в условиях перехода от плановой экономики к рыночной
ВЮНШ Кристоф, Дрезденский технический университет, Дрезден, Германия

Опыт и вызовы в литовской системе управления отходами в период переходной экономики
ДЕНАФАС Гинтарас, Каунасский технологический университет, Каунас, Литва

Сравнительный анализ систем управления твердыми коммунальными отходами в ЕС и постсоциалистических странах
СКРИГАН Анна Юрьевна, Белорусско-Российский университет, Могилёв, Республика Беларусь

11:30 – 12:00 | **КОФЕ-ПАУЗА**

12:00 – 14:00

Опыт компании «EWB» в проектировании заводов по сортировке ТКО и их дальнейшей переработке с наименьшим процентом остатков на территории РФ. Минусы и плюсы. Примеры
БЫЧКОВ Евгений Васильевич, EWB Sorting Engineering UG, Нойвид, Германия

Методические основы и особенности выполнения натурных исследований состава и свойств твердых коммунальных отходов
ИЛЬИНЫХ Галина Викторовна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оценка энергетического потенциала твердых коммунальных отходов для обоснования технологий обращения с отходами
ПОЛЫГАЛОВ Степан Владимирович, ПНИПУ, Пермь, Россия

Анализ системы управления в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами в Свердловской области
КОНЕНКО Алена Евгеньевна, Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия

Индикаторы уровня циркулярности в системе управления отходами
РАЗУМОВА Дарья Владимировна, СЕРГИЕНКО Ольга Ивановна, СМАЗНОВА Евгения Сергеевна, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Россия

14:00 – 15:00 | **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

Секция 2. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИННОВАЦИИ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Ауд. 345

Модераторы:
СЕРЁДКИНА Елена Владимировна, СЛЮСАРЬ Наталья Николаевна, ЖЕЛЕЗНЯК Владимир Николаевич, ПНИПУ, Пермь, Россия

09:30 – 11:30	**Модель экономики замкнутого цикла как инструмент достижения целей устойчивого развития** КАЛЮЖНЫЙ Борис, Томский политехнический университет (ТПУ), Томск, Россия
	Анализ социальных протестных движений в энергетическом секторе в контексте TA/RRI НОЙКИРХ Марио, Штутгартский университет, Штутгарт, Германия
	Захоронение радиоактивных отходов в Германии: принцип ответственности и общественного участия ГРУНВАЛЬД Армин, Технологический институт Карлсруэ, Карлсруэ, Германия
11:30 – 12:00	**КОФЕ-ПАУЗА**
12:00 – 14:00	**Экологическое образование 15+. Экологическое образование для студентов высших учебных заведений: опыт Австрии** СОТУДЭ Машид, Институт оценки технологий Австрийской Академии наук, Вена, Австрия
	Развитие RRI компетенций у студентов технических направлений: практика внедрения учебного курса ТУХВАТУЛИНА Лилия Равильевна, ТПУ, Томск, Россия
	С пользой для бизнеса и общества: о социальных проектах утилизирующей компании «БУМАТИКА» в рамках Года Экологии в России ПРОШИНА Анастасия Валерьевна, ООО «Буматика», Пермь, Россия
	Год экологии – 2017 в Бардымском ЛПУМГ — филиале ООО «Газпром трансгаз Чайковский» ЗИЯТДИНОВА Анна Николаевна, Бардымский ЛПУМГ, Барда, Россия
	Прозрачность и открытый диалог – условие формирования доверия к промышленным предприятиям АРЗАМАСОВА Галина Сергеевна, ПНИПУ, Пермь, Россия
14:00 – 15:00	**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

Секция 3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ, СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ПОЛИГОНОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

Зал ученого совета ауд. 423

Модераторы:
СУРКОВ Александр Анатольевич, ПНИПУ, Пермь, Россия
ШЛЕЕ Юрий, NAUE GmbH & Co. KG, Эспелькамп, Германия

15:00 – 18:00

Практический опыт строительства и рекультивации полигонов по захоронению отходов в странах ЕС и в СНГ: оптимизация технических решений, требования к техническим параметрам геосинтетических материалов и их монтажу
ШЛЕЕ Юрий, NAUE GmbH & Co. KG, Эспелькамп, Германия

Проектирование полигонов, концепции управления полигонами. Безопасная рекультивация полигонов
РИТЦКОВСКИ Марко, Гамбургский технический университет, Гамбург, Германия

Европейский опыт и перспективы экскавации санитарных полигонов
ДЕНАФАС Гинтарас, Каунасский технологический университет, Каунас, Литва

Оценка биохимической стабильности твердых коммунальных отходов на этапах жизненного цикла полигона
ЗАВИЗИОН Юлия Владимировна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Применение аэрофотосъёмки с беспилотного летательного аппарата для обследования объектов размещения отходов
ГАРИФЗЯНОВ Руслан Данилович, БАТРАКОВА Галина Михайловна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Секция 4. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ НА БИОСФЕРУ. ТЕХНОЛОГИИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Ауд. 426

Модераторы:
РУДАКОВА Лариса Васильевна, ГЛУШАНКОВА Ирина Самуиловна, ПНИПУ, Пермь, Россия

15:00 – 18:00

Опыт биообезвреживания отдельных видов промышленных отходов
ТАРАБАРА Анатолий Васильевич, Военная академия РВСН им. Петра Великого, Москва, Россия

Использование концепции экономики замкнутого цикла в качестве основы для проведения сравнительного анализа термических методов утилизации осадков сточных вод
ЦЫБИНА Анна Валерьевна, ПНИПУ, Пермь, Россия; ВЮНШ Кристоф, Дрезденский технический университет, Дрезден, Германия

Сорбционная технология очистки и обезвреживания фенолсодержащих сточных вод
СТАРЫГИН Лев Алексеевич, Уральский государственный лесотехнический университет, Екатеринбург, Россия

Проблема очистки ливневых сточных вод с урбанизированных территорий. Возможность применения модифицированных отходов для их очистки
ГЛУШАНКОВА Ирина Самуиловна, ПНИПУ, Пермь; ДОКУЧАЕВА Дарья Викторовна, Управление благоустройства администрации г. Березники, Березники, Россия

Экологические особенности воздействия отходов угледобывающей промышленности на речные системы Пермского края
БЕРЕЗИНА Ольга Алексеевна, МАКСИМОВИЧ Николай Георгиевич, Естественнонаучный институт Пермского государственного национального исследовательского университета, Пермь, Россия

Ликвидация отвалов металлургических отходов как фактор создания благоприятной окружающей среды
КРОТОВ Александр Николаевич, ООО «Барс», Москва, Россия

Исследования миграции смазочно-охлаждающих жидкостей в натурном эксперименте
ЩУКЛИНА Любовь Максимовна, РУДАКОВА Лариса Васильевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Использование геосинтетических оболочек для очистки водных объектов Пермского края от донных отложений
СЕМЁНОВ Дмитрий Александрович, КЛЕВЕКО Владимир Иванович, ПНИПУ, Пермь, Россия

Система управления аварийными сбросами на предприятии в сточные воды
УРАЗМАНОВА Ольга Игоревна, УСОЛЬЦЕВ Виктор Петрович, ИжГТУ им. М. Т. Калашникова, Ижевск, Россия

Секция 5. МОЛОДЫЕ ИССЛЕДОВАТЕЛИ

Ауд. 425

Модераторы:
КОМБАРОВА Мария Михайловна, ПНИПУ, Пермь, Россия
ПОЛЯКОВА Ольга Анатольевна, ГБОУ «КИТ», Пермь, Россия
БУРАВЛЁВА Валентина Петровна, МАОУ СОШ № 132, ЦДТ «Рифей», Пермь, Россия

09:30 – 11:30

Определение лекарственных свойств меда на основе палинологического анализа
ВАХРУШЕВ Артем, БУРАВЛЁВА Валентина Петровна, МАОУ СОШ №132, Пермь, Россия

Разработка и проведение точки-остановки «Маленький дом большой семьи» на маршруте экологической тропы
ОБУХОВ Тимофей, ЧЕРНОВА Тамара Абрамовна, МОАУ СОШ №12, КОМБАРОВА Мария Михайловна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Консерванты в продуктах питания
МАЗУНИНА Яна, МАЛЫШЕВА Алла Анатольевна, МАОУ Гимназия №1, Пермь, Россия

Антропогенное влияние на состав воды рек микрорайона Вышка 2
ГУБИНА Мария, ФРУНЗЕ Ольга Николаевна, МАОУ «Гимназия 7», БЫСТРЫХ Ксения Анатольевна, Пермский государственный аграрно-технологический университет им. академика Д.Н. Прянишникова, Пермь, Россия

Почвы и способы их защиты
МАРЧЕНКО Анастасия, МОКЕЕВА Людмила Николаевна, МАОУ «Лобановская средняя школа», с. Лобаново, Пермский район, Россия

О вреде курения
ЮДИНА Софья, МАЛЫШЕВА Алла Анатольевна, МАОУ Гимназия №1, Пермь, Россия

Переработка отходов агропромышленного комплекса в производстве биотоплива
НУРЕТДИНОВА Эндже Ильдусовна, ВАЛЕЕВА Роза Тимуровна, Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань, Россия

Переработка отходов агропромышленного комплекса в производстве кормовых дрожжей
ШУРБИНА Мария Юрьевна, ВАЛЕЕВА Роза Тимуровна, КНИТУ, Казань, Россия

Анализ возможности применения сольволиза для извлечения вторичного углеволокна из ПКМ
ТУКАЧЁВА Ксения Олеговна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Анализ возможности применения пиролиза для извлечения вторичного углеволокна из ПКМ
ГИЛЬМАНОВА Олеся Ильдаровна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Утилизация отходов лесозаготовок с получением полуфабриката для бумаги
ШЕВЕЛЁВА Софья Андреевна, ХАКИМОВА Фирдавес Харисовна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оценка возможности получения сорбента из отходов отработанной полиэфирной сетки бумагоделательной машины
ШУШКОВА Марина Геннадьевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

11:30 – 12:00 **КОФЕ-ПАУЗА**

12:00 – 14:00 **Анализ изменений требований к процессу «планирование» в новой редакции стандарта ISO 14001:2015**
ТРОЕГУБОВ Александр Сергеевич, ПНИПУ, Пермь, Россия

Исследование возможного применения пластиковых отходов в качестве армирующих волокон для создания эффективных геотехнических конструкций
АНФЁРОВ Егор Павлович, ПНИПУ, Пермь, Россия

Анализ и оценка российского рынка вторичных ресурсов полимерной упаковки
ФЕОФИЛАКТОВА Елена Михайловна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Интенсификация удаления фенола из водных сред с применением магнитного биокатализатора
КУЛАКОВА Мария Викторовна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Ремедиация загрязненной воды и почвы с помощью $Mg_3(PO4)_2 \cdot 22H_2O$ и биотестирование эффекта их очистки
ИСМАГЗАМОВА Лилия Ильгизовна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Биодеградация дизельного топлива в эмульгированном состоянии в загрязнённой почве
ШУТОВА Анна Валерьевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оценка уровня устойчивого развития и социо-эколого-экономической сбалансированности территории Березниковско-Соликамского промышленного узла
ТОРОСЯН Анастасия Гагиковна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оценка уровня устойчивого развития и социо-эколого-экономической сбалансированности территории Кизеловско-Губахинского промышленного узла
ПЕЧЕНИЦИНА Наталья Андреевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оценка уровня устойчивости развития территории Пермско-Краснокамского промышленного узла
КУЧУКБАЕВА Алиса Валерьевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Разработка парогазовой установки для утилизации отходов с выработкой электрической энергии
СЕЛИВАНОВА Алена Алексеевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Отходы ферросплавного производства в качестве ресурса для рекультивации земель
ИВАНОВА Вероника Дмитриевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

14:00 – 15:00 **ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

15:00 – 16:30 **Утилизация деревянных шпал железнодорожного полотна**
СУББОТИН Андрей Игоревич, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оценка состояния некоторых компонентов окружающей среды в микрорайоне Гайва г. Перми
ГИЛЬМУЛЛИНА Кристина Айваровна, НАБОРЩИКОВА Анастасия Георгиевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Химический состав воды в реке Кама
КУЗНЯКОВ Константин Вадимович, ЛУНЕВА Ольга Федоровна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Биодеградация 4-нитрофенола микроорганизмами, иммобилизованными на композите магнетит-карбонизат древесины
БАЙДИНА Яна Анатольевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Оптимизация стадии экстракции при переработке жиросодержащих отходов с применением метода математического моделирования
ПЕРШИН Егор Александрович, ПНИПУ, Пермь, Россия

Получение магнитосепарируемого биокатализатора окисления щавелевой кислоты
ТАРАКАНОВА Юлия Евгеньевна, ПНИПУ, Пермь, Россия

Брикетирование металлургической окалины
БОГДАНОВ Семён Витальевич, Лысьвенский филиал ПНИПУ, Лысьва, Россия

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК