

XV международная конференция по вопросам обращения с отходами, утилизации и переработки отходов и санации загрязненных участков

18-20 ноября 2020 года – Леобен (Австрия)



Recy & DepoTech - крупнейшая конференция по обращению с отходами в Австрии, на которой 1 раз в 2 года собираются более чем 500 участников со всего мира.

С 18 по 20 ноября 2020 в Леобене состоится пятнадцатая встреча представителей науки и промышленности, чтобы обсудить текущее состояние в сфере обращения с отходами и ряд технических вопросов.

Recy & DepoTech включает в себя следующие четыре темы конференции:

- Переработка и утилизация отходов
- Экономика отходов и менеджмент ресурсов
- Полигонное захоронение отходов и санация загрязненных участков.
- Международная сессия

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Franz-Josef-Straße 18
A-8700 Leoben
Montanuniversität Leoben
Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft
Telefon: +43 (0)3842 402-5103
Fax: +43 (0)3842 402-5102
E-Mail: tanja.trieb@unileoben.ac.at
Оргкомитет: Таня Триб
Organisation: Frau Tanja Trieb

Франц.- Йозеф штрассе 18
Леобен, 8700, Австрия
Горный университет
Кафедра технологий переработки отходов и обращения с отходами
Телефон: +43 (0)3842 402-5150
Факс: +43 (0)3842 402-5102
E-Mail: roland.pomberger@unileoben.ac.at
Профессор, д.г.н. Роланд Ромбергер
Univ.Prof. DI Dr.mont. Roland Pomberger

1 сессия: Технологии утилизации и переработки отходов

Обработка специальных потоков материалов

- Использование муниципальных отходов
- Переработка полимеров
- Переработка бумаги
- Переработка стекла
- Переработка древесных отходов
- Утилизация батареек и аккумуляторов
- Переработка композитных материалов
- Переработка металлов и критического сырья
- Использование шлаков и пыли
- Использование остатков после сжигания
- Обработка опасных отходов

Новые подходы в технологических процессах

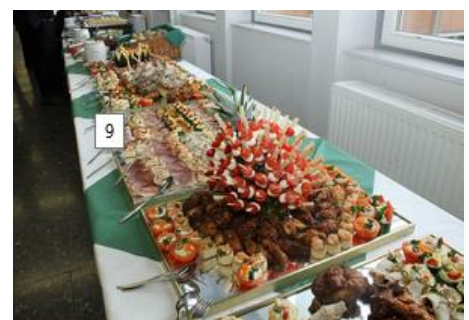
- Инновационные методы переработки
- Инновационная технология измельчения и сортировки
- Сенсорная сортировка отходов и онлайн-анализ
- Переработка сырья
- Биоочистка и микробиологическая обработка
- Технологические решения для производства / тематические исследования

Системы обработки отходов

- Промышленные схемы и решения по утилизации
- Установки для переработки отходов будущего
- Управление отходами 4.0

Термическая обработка

- Новые разработки в области технологии сжигания отходов
- Альтернативное топливо и промышленное совместное сжигание
- Комбинации термической обработки и переработки отходов



2 сессия: Экономика отходов и менеджмент ресурсов

Циркулярная экономика

- Циркулярная экономика и стратегии реализации в Европе
- Проблема целевых показателей рециркуляции
- Новые разработки в области управления муниципальными отходами
- Внутренняя циркулярная экономика (материальные и энергетические циклы, тематические исследования)
- Повторное использование

Отходы Будущего

- Отходы будущего (концепции отходов будущего, отходы от новых продуктов, концепции лизинга от производителей)
- Концепция нулевых отходов
- Экодизайн и дизайн для переработки

Логистика утилизации отходов

- Использование новых методов в логистике отходов
- Инновационные системы сбора
- Системы для сбора ценных отходов
- Региональные концепции управления отходами

Оценка управления отходами

- Циклы материалов и анализ материальных потоков
- Качество и обеспечение качества
- Анализ рисков и технология безопасности
- Методы оценки (оценка жизненного цикла, экологические балансы)
- Качественные и количественные прогнозы образования отходов
- Новые проблемы классификации отходов
- Управление отходами и изменение климата

Обращение с отходами

- Городская добыча ресурсов из отходов
- Предотвращение образования отходов
- Управление осадками сточных вод
- Пищевые отходы
- Биогенные отходы
- Будущее механико-биологической обработки

Дигитализация в управлении отходами

- УМНАЯ логистика утилизации отходов
- Оцифровка растений
- Он-лайн и своевременный анализ на заводах
- Робототехника
- Новые цифровые решения
- Тематические исследования и новые услуги

Правовые аспекты управления отходами

- Правовые вопросы, например. ответственность производителя, побочные продукты отходов, меры контроля, юридическая реализация иерархии отходов, новые национальные и международные правила

Экономические аспекты обращения с отходами

- Экономические модели отходов
- Руководящие меры и системы стимулирования
- Развитие рынков отходов

3 сессия: Полигонное захоронение отходов и санация загрязненных участков

Техника полигонного захоронения

- Технология и эксплуатация полигона (системы уплотнения, целевое орошение полигона, пассивная дегазация)
- Биогаз и фильтрат полигона отходов
- Добыча отходов на полигоне
- Модернизация систем мониторинга
- Полигон на полигоне

Постэксплуатационное обслуживание полигонов отходов

- Постэксплуатационное обслуживание и последующее использование
- Мониторинг

Санация загрязненных участков

- Инновационные концепции и методы (санация территорий In-Situ, Ex-Situ, On-Site, Off-Site, промывка почв)
- Загрязненные участки и потенциальные опасности (моделирование и анализ рисков)

4 сессия: Международная сессия

Международный опыт управления отходами

- Оценка систем управления отходами
- Специальные решения для управления отходами
- Интеграция неформального сектора
- Примеры лучшей практики для конкретной страны

Международный опыт управления отходами и их энергетическое использование

Международный опыт управления отходами и их материальное использование

- Инжиниринг оборудования - концепции и опыт

Международный опыт управления технологиями захоронения отходов на полигонах

- Восстановление нарушенных территорий
- Реабилитация старых полигонов
- Охрана почв и защита климата

Международные специальные темы