



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

Технологические решения для
переработки отходов

12 – 18 сентября
2019 г.

01

Volkswagen будет перерабатывать литий-ионные аккумуляторы

Специалисты Volkswagen работают над проектом утилизации отработанных литий-ионных аккумуляторов. На площадке в Зальцгиттер (Salzgitter) будут перерабатываться использованные автомобильные батареи - с 2020 года около 1200 тонн в год - примерно 3000 комплектов. Технология позволит восстанавливать для повторного использования кобальт, литий, марганец и никель.

02

Лаборатория переработки пластика на фестивале изобретателей Maker Faire Moscow

Лаборатория переработки пластика ReFab стала одной из ключевых площадок фестиваля. Инженеры FabLab НИТУ «МИСиС» собрали доступные технологии и способы превращения использованного пластика в новые изделия. На площадке были продемонстрированы процессы получения из использованного пластика сырья, а затем создания новых продуктов: аксессуаров, посуды, стройматериалов или арт-объектов.

03

Eesti Energia решит проблему глобального загрязнения пластиком

О решении глобальной проблемы загрязнения пластиком позволяют говорить первые лабораторные испытания того, как при помощи пиролиза из сланца и полимеров производить масло. Потенциал имеется и у сланцевой золы, которая по своим качествам является цементом низкого сорта – ее можно в большем объеме повторно использовать в строительном секторе.

04

Появился гаджет, который сканирует мусор и сообщает, подлежит он переработке или нет

Студия дизайна Cohda разработала гаджет, который может сканировать мусор и сообщать, подлежат ли наши отходы переработке или нет. Небольшое устройство использует технологию, основанную на спектроскопии ближнего инфракрасного спектра, которая излучает невидимый свет на объект. Это позволяет гаджету определять, из чего сделана каждая упаковка или бутылка, и рассказать потребителю, как и что следует утилизировать.

05

Австралия запустила современные предприятия по переработке отходов

На девяти более современных предприятиях в Австралии используются системы оптической сортировки отходов для ручной и механической сортировки. Оптические сортировщики обнаруживают от трех до восьми разновидностей материала, таких как: алюминий, картон, стекло, пластик HDPE, смешанная бумага, газета, ПЭТ-пластик и сталь.

06

Япония поможет России решить проблемы с мусором

Сегодня в России активно внедряются новые технологии переработки и утилизации мусора. Своим опытом и компетенциями делятся японские специалисты, которые построят в Подмосковье мусоросжигательный завод.

07

Утилизация золошлаков в Приморье

В рамках V Восточного экономического форума (ВЭФ) ПАО «Русгидро» подписало соглашение с АО «Основа Холдинг», направленное на реализацию проектов по утилизации и переработке золошлаковых материалов, которые образуются на угольных теплостанциях Дальнего Востока в качестве отходов.

**АРХИВ ДАЙДЖЕСТОВ
о сфере обращения
с опасными отходами**



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»