



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

8 технологических решений для
переработки отходов

22 – 28 августа
2019 г.

01

Университеты России и Финляндии будут совершенствовать технологии переработки отходов

Одной из ключевых задач сотрудничества станет совершенствование технологий рециклинга бытовых отходов, то есть их переработки для вторичного использования, утилизации химически опасных и ядовитых веществ, а также создание инноваций, способствующих снижению выбросов в атмосферу парниковых газов объектами энергетики.

02

Shell, British Airways и Velocys будут производить авиатопливо из мусора

Британско-нидерландская энергетическая компания Shell, авиакомпания British Airways и британский стартап Velocys, занимающийся возобновляемой энергетикой, планируют в 2021 году построить первый в Европе крупный завод по переработке мусора в авиационное топливо.

03

В Австралии запущена система оптической сортировки отходов

Предприятия Австралии начали использовать системы оптической ручной и механической сортировки отходов. Оптические сортировщики способны распознавать различные типы материалов, двигающихся по мусоросортировочной линии.

04

Стартаперы упростят процесс вывоза отходов

Команда «Чисто-Чисто» работает над продуктом, который должен упростить процесс вывоза отходов и будет представлять из себя Uber для мусора. Новый сервис позволит выстраивать оптимальные маршруты движения сборщиков и грузовых автомобилей.

05

Москвичам покажут процесс переработки пластика

Одним из главных событий фестиваля Maker Faire Moscow станет демонстрация лаборатории по переработке пластика. Организаторы обещают показать доступные методы и технологии по преобразованию отходов в новые изделия.

06

Запчасти из томатов, скорлупы и сои

Ученые из США изучают способы использования томатной кожуры, скорлупы яиц и других натуральных отходов для производства автомобильных запчастей. Автомобили станут дешевле, долговечнее и экологичнее. Томатная кожура отлично подходит для использования во втулках подвески, опорах двигателя, шинах и шлангах, а также в других комплектующих. То же касается и яичной скорлупы.

07

Российские ученые разрабатывают технологии переработки бытовых отходов

Предлагают ли российские ученые и технологи какие-то альтернативы сжиганию? Проекты по утилизации бытового мусора занимают заметное место в федеральной целевой программе «Исследования и разработки». С 2014 года по программе получали или получают сейчас финансирование шесть проектов по технологиям переработки бытовых отходов, и еще 11 — сельскохозяйственных и других органических отходов.

08

Enel проводит конкурс технологий в области переработки отходов

Международная энергетическая группа Enel проводит конкурс на лучшие технологические решения в области переработки и вторичного использования отходов и предметов, утративших потребительские свойства.