



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»



ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

Технологические решения для
переработки отходов

21 – 27 ноября
2019 г.

01

Аккумуляторы нового поколения из старых солнечных батарей

Ученые из Австралии придумали, как использовать один из самых важных и ценных компонентов солнечных батарей – полупроводник кремний. Специалисты прогнозируют, что к 2050 году будет произведено пять миллионов тонн отходов солнечных панелей, поэтому очень важно найти правильную стратегию переработки.

02

Renault сделает автомобиль из обрезков тканей и пластиковых отходов

Компания Renault заключила договор с тремя фирмами по вторичной переработке мусора. В планах компании сделать автомобили Renault Zoe из обрезков тканей и пластиковых отходов. Речь идет об отделке салона.

03

Mitsui Chemicals испытывает систему вторичной переработки гибких упаковочных материалов

Японская химическая компания Mitsui Chemicals, Inc. сообщила начала демонстрационные испытания технологии по вторичной переработке пластиковых отходов. Основной фокус Mitsui Chemicals на переработке гибких упаковочных материалов, которые используются в пищевой упаковке.

04

Как получить из пластика нефтепродукты

Разработанная петербуржцами технология обрабатывает паром и сепарирует бытовой мусор. На выходе из пластика получают нефтепродукты, из органических отходов – шрот для удобрения полей, а стекло, черные и цветные металлы отделяют для дальнейшей переработки.

05

В Австралии придумали реактор для переработки всех видов пластика

Австралийские ученые создали технологию, которая с помощью горячей воды и высокого давления позволяет перерабатывать все виды пластика. Технология поможет сделать всю пластмассу пригодной для вторичной переработки и решить проблему с пластиковым загрязнением.

06

3 новые технологии изготовления биопластика

Студентка Университета Сассекса Люси Хагс придумала способ переработки рыбы в пластик. В технологии, помимо рыбных отходов применяются красные водоросли. На выходе получается прочный материал, который может служить вместо обычного пластика и выполнять при этом те же функции. Индийская компания EnviGreen разработала полностью биоразлагаемые пакеты. В их основе картофель, маниок, кукуруза, натуральный крахмал, растительное масло, бананы, цветочное масло и др. Мексиканские ученые представили технологию изготовления биопластика из мякоти кактуса опунции.

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



Национальный
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»