



Национальный  
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ДАЙДЖЕСТ

Технологические решения для  
переработки отходов

---

28 ноября – 4 декабря  
2019 г.

01

## В Израиле научились переработать любые отходы

Компания UBQ создала технологию, позволяющую получать новое сырье из всех твердых бытовых отходов, предназначенных для захоронения. Плавление пластмасс и отходов создает однородное вещество, усиленное волокнами органических ингредиентов.

02

## Премия за технологию переработки пластика

Американская компания PureCycle Technologies получила премию журнала TIME за технологию самой эффективной переработки пластика в бесцветные капсулы. Разработчики утверждают, что их запатентованная методика позволяет из любого доступного к переработке полипропилена получить сырье, которое можно будет использовать даже в пищевой промышленности.

03

## В Австралии придумали прибор для переработки всех видов пластмасс

Австралийские специалисты придумали технологию, которая должна помочь сделать всю пластмассу в мире пригодной для вторичной переработки. Созданный каталитический гидротермальный реактор (Cat-HTR) перерабатывает полимеры, изменяя их качества на молекулярном уровне при помощи горячей воды и высокого давления.

04

## Как превратить мусорный пакет в модный кошелек

Аргентинская компания Modesta производит кошельки не из самих пакетов, а из переработанного сырья. Полиэтилен перерабатывается и превращается в красивые вещи с помощью термоусаживающей машины.

05

## Казахстанские мусоросжигательные заводы будут производить электричество

В Казахстане планируют построить мусоросжигательные заводы, которые будут вырабатывать электроэнергию. Данный проект позволит не только в разы сократить объемы захоронения отходов на полигонах, но и привлечь инвестиции в данное направление.

06

## Консервация окурков в дорожных покрытиях

Ученые Мельбурнского королевского технологического университета придумали технологию консервации окурков в составе дорожных покрытий. Асфальт, в который добавлены сигаретные отходы, обладает пониженной теплопроводностью и успешно выдерживает активное движение.

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



Национальный  
проект «Экология»



ФГУП «РосРАО»