



СМЫСЛОГРАФИЯ ПОДГОТОВИЛА
ОЧЕРЕДНОЙ ВЫПУСК ОБЗОРА

«ЧЕЛОВЕК ПОМОГАЕТ»

В РАМКАХ ИНИЦИАТИВНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРО БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ

Друзья, в этом выпуске мы собрали кейсы и варианты решений одной из глобальных проблем – **переработки отходов и снижения углеродного следа**. Даже в такой серьезной и неромантической темы можно найти вдохновляющие решения!

В рамках серии исследований мы рассказываем о ярких социальных кейсах, освещаем текущую ситуацию в сфере благотворительной деятельности, описываем примеры решения острых экологических и других вопросов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Мода из вторсырья

Мебель, которая помогает планете стать чище

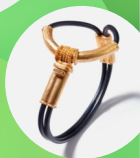
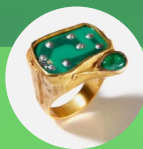
Переработка: прочность & надежность

Снижение углеродного следа



ЧЕЛОВЕК ПОМОГАЕТ

МОДА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ



Как оказалось, детали выброшенной электроники могут гармонично сочетаться с драгоценными камнями! Этот эксперимент по созданию эксклюзивных украшений воплотил британский ювелирный бренд Oushaba. Всего в коллекцию «Connection Salvaged» вошло 38 предметов, среди которых платы мобильных телефонов, USB-накопители, кабели для зарядки и штекеры, обрамленные бриллиантами, рубинами, изумрудами и сапфирами, добытыми из экологически чистых источников.



Стильную и удобную обувь из переработанного пластика создает американский стартап Rothy's. Из вторичного пластика делают тонкие нити, которыми трикотажная машина за 15–25 минут оплетает пластиковую колодку. Получившийся внешний слой вручную пришивают к подошве и отправляют напрямую потребителю или в единственный офлайн-магазин Rothy's. Любимая пара этой обуви есть у известной защитницы экологии – Меган Маркл.

В свою очередь, московский производитель одежды Vouagi из яблочной кожи расширяет товарный ассортимент и приступает к изготовлению верхней одежды из переработанного пластика. Новая коллекция одежды изготовлена на 100% из переработанного пластика и соответствует международному стандарту Global Recycled Standard 4.0. Благодаря этому вещь можно полностью переработать по окончании использования. При этом, основную часть товарного ассортимента компания Vouagi изготавливает из яблочной кожи. Этот материал на 50% состоит из кожуры яблок и считается самым экологичным и высокотехнологичным заменителем кожи. Для пошива одной вещи в среднем необходимо около 1 кг яблок. Также компания использует в производстве и другие экологичные материалы: ткань из древесины австралийского эвкалипта, зеленую вискозу, которую производят экологичным способом без применения агрессивных веществ, а также утеплитель, который не выделяет токсических веществ при эксплуатации и не вызывает аллергии.





ЧЕЛОВЕК ПОМОГАЕТ

МОДА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ



А китайский бренд MirrorZoo выпустил сумки и шопперы из мешков приморского производителя цемента «Спасскцемент». Бренд специализируется на производстве сумок из нестандартных материалов, а также из уже готовых вещей.

Благотворительные фонды «Второе дыхание» и «Синдром любви» объявляют open-call мастеров, работающих по принципу апсайкла. Им предстоит создать оригинальную коллекцию из вторичных материалов – PET-бутылок, ненужных вещей, бумаги, бижутерии, керамики и пластиковых отходов. Для дизайнеров это шанс реализовать свою креативность и проявить себя в благотворительности. Все средства, вырученные от реализации апсайкл-коллекции, передадут в фонд «Синдром любви», который с 2016 года помогает людям с синдромом Дауна. Остальные участники отбора также получают приглашения работать с фондом «Второе дыхание» – его команда собирает ненужную одежду, передает на переработку и благотворительность.



Re_fashion

Pour une mode qui répare, r outilise, recycle



Во Франции к решению вопроса сокращения отходов подошли с другой стороны: правительство будет компенсировать ремонт старой одежды и обуви. Для того, чтобы убедить потребителей отремонтировать свою одежду и изношенную обувь, а не выбрасывать её и не покупать новое –

вводится система бонусов. Бонусы будут предоставляться французам в виде скидки на ремонт изделий. Таким образом правительство страны хочет сократить количество текстильных отходов. По оценкам экологической организации Refashion, которая курирует программу, около 56% ненужной людям одежды можно использовать повторно, а 32% – переработать в новые товары.



МЕБЕЛЬ, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ ПЛАНЕТЕ СТАТЬ ЧИЩЕ

Команда отечественного стартапа Spawn придумала технологию, как перерабатывать отходы с помощью грибов и делать из них предметы интерьера. Для этого специалисты вывели 250 новых штаммов грибов. Технология проста: смесь отходов и авторских штаммов грибов заливается в производственные формы, которые специально спроектировали под эту задачу. Далее грибы поедают отходы, прорастая, заполняя собой полости формы. В течение пяти дней масса становится финальным изделием. Таким образом из отходов можно изготовить не только небольшие функциональные предметы, к примеру вазы, подставки под телефон, боксы для сбора сырья, но и мебель, строительные материалы и упаковку.



Российская компания «Умная SREDA» производит уличную мебель из вторсырья: покупает пластик у сортировочных станций или заготовителей, например, у проекта «Собиратор». Затем делает полимерпесчаную смесь, загружает ее в пресс-форму и отправляет под гидравлический пресс. Эколавки на 70–75 % состоят из обычного речного песка и на 25–30 % — из смеси пластика, а выглядят как деревянные. В среднем один завод производит 150 изделий в месяц — это более 5 тонн переработанного пластика. А две такие лавочки сохраняют одно дерево.



А нидерландский проект EcoBirdy производит детскую мебель, используя в качестве материала старые детские игрушки из пластика. В некоторых детских садах были установлены специальные контейнеры, в которые сами малыши могут складывать свои поломанные пластмассовые машинки, ведерка и пр. С момента старта проекта собрать уже удалось 25 000 кг пластиковых игрушек, которые вместо того, чтобы отправиться на свалку, обретут вторую жизнь.





ПЕРЕРАБОТКА: ПРОЧНОСТЬ & НАДЕЖНОСТЬ

В Японии разработан прочный шлем из выброшенных морских раковин. Все началось с того, что один из исследователей обратил внимание на то, как надежно жесткий панцирь защищает мягкое тело морских моллюсков. Почему бы не использовать такое же решение, чтобы защитить в опасных ситуациях голову человека? Процесс изготовления начинается со стерилизации и измельчения панцирей. Затем, к исходному материалу добавляется измельченный пластик. Смесь нагревается и заливается в специальную форму, напоминающую морской гребешок. Полученный биопластик, остывая, становится твердым. Тестирование показало, что эти шлемы на 33% прочнее традиционных аналогов. А при их изготовлении в атмосферу выбрасывается на 36% меньше вредных веществ по сравнению с производством шлема из обычного пластика.

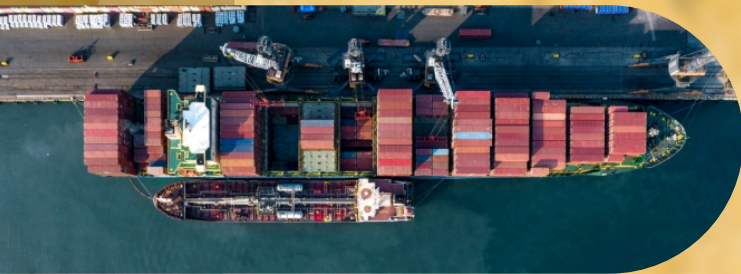


Российские и нигерийские ученые разработали метод переработки скорлупы грецкого ореха в кирпичи. В основе новых кирпичей — латерит, богатая железом и алюминием глина. В качестве выгорающей добавки для обжига — измельченная скорлупа, добавление которой улучшило теплоизоляционные свойства производимого кирпича. Обожженные при температуре 1100°C такие кирпичи отличаются высокой прочностью и энергоэффективностью, а также соответствуют международным стандартам.





СНИЖЕНИЕ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА



Экологичное топливо можно получить из фритюрного масла! «Вкусно — и точка» отправляет на переработку использованное масло, там его фильтруют, кипятят и превращают в энергию. Как заявляют производители, новое топливо соответствует техническому регламенту и подходит для большинства морских и речных судов. Технологию производства экотоплива придумали в «Газпром нефти» и сделали вместе с компанией «Эковей». Первым экожидкостью заправили гигантский сухогруз в Санкт-Петербурге. И заявили: биотопливо ничем не хуже обыкновенного, зато углеродный след — куда меньше.



Компания Allbirds на Всемирном саммите моды в Копенгагене представила революционные шерстяные кроссовки Moonshot, которые обладают нулевым выбросом углерода на протяжении всего жизненного цикла продукта. Ключевой особенностью Moonshot является использование регенеративной шерсти, произведенной на ферме Lake Hawea в Новой Зеландии. Ферма активно применяет методы рационального землепользования, включая пересадку местных деревьев и растительности, а также чередование выпаса скота, чтобы удерживать больше углерода в почве, чем выделять его в атмосферу. Это позволяет ферме поглощать почти в два раза больше углерода, чем выбрасывать.

