

## Ученые создали покрышки с добавлением яичной скорлупы

Обычная автомобильная шина содержит примерно 30 процентов технического углеродного наполнителя, который повышает износостойкость резины. Но содержание нефтепродуктов, однако, означает неэкологичность производства. Вот почему ученые из университета Огайо под руководством профессора Катрины Корниш приступили к разработке «зеленых» покрышек, в которых вместо углеродного наполнителя используется яичная скорлупа и кожица помидоров. Пищевые отходы высушивают и растирают в порошок. Потом этот порошок добавляют в резину, и он, как сообщается, делает резину прочнее, при этом не уменьшая ее эластичность в отличие от большинства других усиливающих присадок. Это частично объясняется тем, что пористые частицы яичной скорлупы имеют большую площадь поверхности для большего контакта с резиной, в то время как частицы томатной кожицы остаются весьма стабильными при высоких температурах, плюс в них содержатся жесткие волокна.

Это не первая инициатива по использованию «зеленых» технологий в автомобилестроении: исследователи из компании Ford при сотрудничестве компании Heinz уже использовали кожицу томатов для изготовления внутренних частей автомобиля, в то время как ученые в университете

Таскиги использовали раковины для производства гибкого биопластика.

По словам Корниш, разработанная в университете Огайо технология должна сделать производство шин более экологичным и уменьшить его зависимость от ситуации на рынке энергоресурсов. Шины, созданные по этой технологии имеют красновато-коричневый оттенок, однако команда сейчас ищет подходящий черный краситель.

Джерело: [ptichki.net](http://ptichki.net)



## Бизнес на зеленых яйцах

Год тому назад житель района Эрегли турецкого города Зонгулдаг Исмет Коч после выхода на пенсию решил вместе с женой Айше заняться выращиванием кур в домашних условиях. Для начала они у своего знакомого купили 8 зеленых яиц. За прошедший год чета Коч работали не покладая рук — в результате их увлечение превратилось в прибыльное дело.

«Я работал на металлургическом заводе, всю свою сознательную жизнь я не сидел без дела. И после выхода на пенсию не думал «бить баклуши». Решили заняться полезным. За прошедший год благодаря нашему труду число кур, несущих зеленые яйца достигло 250, половину из которых мы раздали друзьям, родным, знакомым. А настоящее время у нас 128 кур. После того как в СМИ появилась информация о зеленых куриных яйцах, наши телефоны не

молчали. К нам звонили со всей Турции. Яйцо мы продаем штуку за 10-20 турецких лир, а цена курицы-несушки колеблется между 200-300 турецких лир. Зеленые яйца очень полезны — по сравнению с другими в них очень мало холестерина. Для астматиков незаменимое лекарство. Из-за их цвета на них очень большой спрос. Мы не только продавали, но и дарили своим друзьям, всем кто находился в нашем окружении. Но теперь мы не в состоянии. И поэтому советуем всем, купить яйца и самим разводить кур, несущих разноцветные яйца. Очень много покупателей, которые также желают купить не яйца, а курицу-несушку. Мы к ним тоже обращаемся, покупайте яйца, выращивайте кур — и на этом вы сможете заработать, сделать деньги», — рассказывает 58-летний Исмет Коч.

Трудолюбивый пенсионер также с призывом обратился к молодежи.

«Многие из них за малую зарплату работают на тяжелой работе. Я не нуждался в деньгах, потому что работал всю жизнь, я занялся этим делом, чтобы стать примером молодым людям, которые пытаются устроиться на работу за минимальную зарплату на завод, в муниципалитет. Безработные молодые могут заняться этим делом и обеспечить себя, свою семью, улучшить свое материальное положение. Вместо работы за мизерную плату, у них будет свое дело, которое принесет больше прибыли», — говорит Исмет Коч.

В свою очередь его жена, 55-летняя Айше Коч, отметила, что они не ожидали такой интерес к разноцветным яйцам.

«Мы начали с малого, а теперь это превратилось в прибыльное дело. Можно сказать, и приятное и полезное дело», — добавила она.

Джерело: [ptichki.net](http://ptichki.net)

