



120 YEARS
OF INNOVATION

Goodyear представила концептуальные экологически безопасные шины Oхугене, повышающие удобство городской мобильности

В концептуальные шины Oхугене интегрированы технологии, повышающие качество воздуха.

На Женевском международном автосалоне 2018 года компания Goodyear представила концептуальные шины Oхугене. Инновационный концепт воплощает важное направление развития шинной индустрии в будущем, нацеленное на создание новой, экологически безопасной и удобной модели городской мобильности.

В конструкции концептуальных шин Oхугене применена уникальная структура: в боковине шины растет настоящий живой мох. Благодаря открытой структуре и созданному при помощи компьютерных технологий дизайну протектора, шины поглощают воду с поверхности дороги. Собранная влага становится основой для процесса фотосинтеза, в результате которого выделяется кислород, поступающий в атмосферу.

По данным Всемирной организации здравоохранения (WHO), более 80 % людей, живущих в городах с загрязненной атмосферой, дышат воздухом, не соответствующим по качеству критериям, разработанным ВОЗ.

«Ожидается, что к 2050 году в городах будет проживать более двух третей населения. Это значит, что требования к городской транспортной сети значительно возрастут, – сказал Крис Делани, президент Goodyear Европа, Ближний Восток и Африка. – В таких условиях разумная, экологически безопасная инфраструктура и транспортная сеть сыграют ключевую роль в решении неотложных задач развития городской мобильности».

Источником вдохновения для создания Oхугене послужили принципы экономики замкнутого цикла, с упором на сокращение отходов, выбросов и потерь энергии. Результатом стали концептуальные шины, которые могут быть без ограничений



120 YEARS
OF INNOVATION

интегрированы в городскую транспортную систему будущего. В рамках единого концепта Goodyear представляет одновременно несколько решений, нацеленных на развитие городской мобильности.

- **Повышение качества воздуха.** Шины Oхугене собирает воду с поверхности дороги благодаря уникальному протектору. Мох, растущий в полости боковины, поглощает из атмосферы CO₂. Эти вещества в результате фотосинтеза превращаются в кислород, который затем выделяется в атмосферу. В большом городе, подобном Парижу, где зарегистрировано примерно 2,5 миллиона автомобилей, при условии перехода на шины Oхугене расчетный объем выделяемого кислорода составил бы порядка 3000 тонн в год. В течение того же периода шины Oхугене способны поглотить более 4000 тонн двуокиси углерода.
- **Переработка изношенных шин.** Концептуальные шины Oхугене не нуждаются в накачивании, так как созданы методом 3D-печати из резинового порошка, полученного после переработки шин. Легкая амортизирующая конструкция обладает высокой износостойкостью и исключает возможность прокола. Благодаря этим свойствам шины Oхугене обладают длительным сроком эксплуатации и требуют лишь минимального обслуживания, гарантируя непрерывную мобильность. Повышенную безопасность обеспечивает открытая структура протектора, которая одновременно поглощает воду с поверхности трассы и обеспечивает более надежное сцепление с мокрой дорогой.
- **Выработка электроэнергии.** Шины Oхугене аккумулируют энергию, которая выделяется в процессе фотосинтеза. В дальнейшем электроэнергия может быть использована для питания электронных компонентов, включая



120 YEARS
OF INNOVATION

встроенные в шины датчики, компьютерный блок искусственного интеллекта и регулируемую подсветку, реализованную в виде полосы на боковой стенке шины. Подсветка может менять цвет, предупреждая всех участников дорожного движения, включая пешеходов, о намерении водителя совершить маневр, например, сменить полосу или затормозить.

- **Коммуницирование со скоростью света.** В шины Oхугене интегрирована коммуникационная система на основе лучей видимого спектра (LiFi), дающая возможность реализовать высокопроизводительную беспроводную связь со скоростью света. LiFi позволяет шине подключаться к интернету вещей, обеспечивая обмен данными между автомобилем (V2V) и дорожной инфраструктурой (V2I). Это решение имеет большую важность для развития систем управления интеллектуальной мобильностью.

«Как и предыдущие концепты, представленные Goodyear в Женеве ранее, шины Oхугене направляют наше мышление в новое русло и стимулируют дискуссию на тему интеллектуальной, безопасной и экологически чистой мобильности будущего, – прокомментировал Крис Делани. – Внося свой вклад в оздоровление воздуха, автомобильные шины могут способствовать повышению качества жизни городского населения».

Пресс-релиз

06/03/2018 – Женева – page 4/4



120 YEARS
OF INNOVATION

Дополнительная информация

Посетите наш стенд на Женевском международном автосалоне: Стенд 2056, Зал или посетите наш [EMEA newsroom](#).

VK: http://vk.com/goodyear_russia



[Goodyear Oxygene Video](#)



[@GoodyearPress](#)



[Think Good Mobility](#)

О компании Goodyear

Goodyear (Гудиер) — один из крупнейших в мире производителей шин. В компании работают около 64 000 сотрудников на 48 площадках в 22 странах. Инновационные центры в городе Акрон, штат Огайо, США, и городе Кольмар-Берг, Люксембург, разрабатывают передовые продукты и услуги, которые во многом определяют технологические тренды и стандарты качества в шинной индустрии. Больше информации о компании Goodyear и ее продукции вы можете найти на сайте www.goodyear.ru.