**Goodyear представила Eagle-360 – концепт шини майбутнього для безпілотних автомобілів**

Унікальний концепт шини сферичної форми забезпечить неперевершену керованість, безпеку та зворотній зв'язок водія з автомобілем

**Женева, Швейцарія, 1 березня 2016 року** – після 117 років виробництва шин, компанія Goodyear представила концепт шини майбутнього, яка кардинально відрізняється від сучасних моделей завдяки своїй сферичній формі.

Компанія Goodyear представила найновіший концепт шини Eagle-360 під час Женевського автосалону. Сферична, надрукована на 3-D принтері шина є втіленням довгострокового бачення компанією Goodyear, та чудовим прикладом рішення яке набиратиме популярності по мірі розповсюдження безпілотних автомобілів.

Згідно з результатами останнього дослідження Navigant Research, очікується, що до 2035[[1]](#footnote-1) року в світі буде продано біля 85 млн. автомобілів з технологією автономного керування. Відповідно до доповіді J.D. Power 2015 U.S. Tech Choice Study, споживачів найбільше цікавлять питання забезпечення безпеки за допомогою технологій безпілотнихавтомобілів[[2]](#footnote-2).

«Поступове зменшення участі водія в процесі керування безпілотнимиавтомобілями призведе до того, що шини будуть відігравати ще більш важливу роль в якості посередника між транспортним засобом та дорогою, - зазначив Джозеф Жекоскі, старший віце-президент і головний технічний директор Goodyear. - Концептуальні розробки Goodyear відіграють подвійну роль. З одного боку вони є методом розширення меж традиційного мислення, а з іншого - платформою для тестування технологій майбутнього».

**Сферична форма для максимального маневрування та безпеки**

Унікальна форма шин Goodyear Eagle-360 зможе забезпечити безпеку та маневреність відповідно до вимог безпілотнихавтомобілів. Сферична форма шини є головною умовою для забезпечення ідеального маневрування. Шини рухаються у всіх напрямках забезпечуючи безпеку для пасажирів. Технологія Active technology дозволяє шині рухатись таким чином аби збільшити стійкість автомобіля під час непередбачуваних ситуацій на дорогах, таких як тонка непомітна крига на дорожньому покритті, раптова перешкода, що сприяє безпечному пересуванню.

До того ж, сферична форма Goodyear Eagle-360 забезпечує плавний хід, створюючи м’яке, бічне пересування. Це дозволяє автомобілю об’їжджати перешкоди не змінюючи траєкторію руху.

І врешті, оскільки шина здатна повертатись на 360 градусів, вона може дозволити звузити місця для паркування у майбутньому, адже автомобілям, оснащеним сферичними шинами, знадобиться менше простору для маневрування при паркуванні. Враховуючи те, що доступність паркувальних місць продовжить відігравати важливу роль, такі шини дозволять збільшити місткість парковок не збільшуючи їх розмір.

**З’єднання шини з автомобілем за допомогою технології магнітної левітації**

Шини Goodyear Eagle-360 з’єднані з автомобілем за допомогою технології магнітної левітації, яка, зокрема, застосовується в поїздах на магнітних подушках, що дозволяє підвищити комфорт пасажирів та зменшити шум.

«Не дивлячись на те що дана шина є стовідсотковим концептом, вона відображає інноваційне бачення Goodyear, та демонструє методи вирішення майбутніх проблем водіїв. Відповідно до результатів нашого нового дослідження[[3]](#footnote-3), молоді водії розглядають високотехнологічні автомобілі в якості невід’ємної складової мобільності майбутнього, а надійність та безпека залишаються для них ключовими пріоритетами4. Ми переконані, що концепт шини Eagle-360 може стати безпечним та сталим рішенням для наших клієнтів, які в майбутньому будуть подорожувати на безпілотнихавтомобілях в якості водіїв чи пасажирів, - зазначив Жан-Клод Кім, президент Goodyear EMEA. – Ми також сподіваємось, що даний концепт стане джерелом натхнення для інших компаній індустрії, і ми продовжимо разом шукати рішення для майбутнього».

**Сенсори забезпечують зв'язок з автомобілем та підвищують безпеку**

В Goodyear також подбали про ще один аспект – зв'язок шини з автомобілем, який допомагає оптимізувати водійський досвід. Він реалізований за допомогою трьох компонентів. По-перше, концепт шини Eagle-360 оснащений сенсором, який фіксує зміну дорожніх умов, включаючи зміну погоди і типу дорожнього покриття, та передає цю інформацію автомобілю й іншим транспортним засобам, підвищуючи безпеку пересування. По-друге, технологія моніторингу зносу протектора та тиску в шинах, якою оснащена Eagle-360, за допомогою спеціальних сенсорів фіксує та регулює знос протектору подовжуючи строк служби шини. По-третє, оскільки протектор шини надруковано на 3-D принтері, це дає можливість легко адаптувати шину до умов регіону, в якому проживає водій.

**Біомімікрія – натхнення, подароване природою**

В основі дизайну елементів Eagle-360 лежить біомімікрія – імітація природних форм – принцип, який компанія Goodyear часто використовує при розробці своїх продуктів. Малюнок протектора шини імітує мозковий корал, а різноспрямовані блоки та канавки протектора забезпечують надійне та безпечне зчеплення з дорогою. Дно канавки протектора повторює елементи, які можна зустріти у природній губці. Вони твердіють при сухій погоді та пом’якшуються при вологій, забезпечуючи оптимальне керування автомобілем та запобігаючи акваплануванню. Такий малюнок протектору також дозволяє ефективно відводити воду з поверхні шини за допомогою відцентрової сили, що зменшує ризик аквапланування.

Для отримання додаткової інформації, щодо компанії Goodyear під час Женевського автосалону, ми зарошуємо вас відвідати наш стенд № 2056 в залі № 2. Слідкуйте за новинами компанії в Twitter: @Goodyearpress та приєднуйтесь до нашої групи ThinkGoodMobility в LinkedIn. Всі прес-матеріали доступні для завантаження на сайті: news.goodyear.eu.

Про Goodyear

Компанія Goodyear – один із найбільших світових виробників шинної продукції. Штат її співробітників складає близько 66 000 осіб. Компанія виробляє свою продукцію на 49 заводах, розташованих у 22 країнах. У двох інноваційних центрах – в Акроні (штат Огайо, США) та Кольмар-Берзі (Люксембург) – розробляються найсучасніші продукти та послуги, які встановлюють високі технологічні та виробничі стандарти галузі. Додаткову інформацію про компанію Goodyear та її продукцію ви можете отримати на сайті [www.goodyear.com/corporate](http://www.goodyear.com/corporate).

###

1. Джерело: Navigant Research, Advanced Drive Assistance Systems and the Evolution of Self Driving Functionality: Global Market Analysis and Forecasts: <http://www.navigantresearch.com/research/autonomous-vehicles> [↑](#footnote-ref-1)
2. Джерело: Дослідження The 2015 U.S. Tech Choice Study проводилось з січня по березень 2015 року та базується на онлайн опитувані 5,300 споживачів які купили/орендували новий автомобіль впродовж останніх п’ яти років. – Додаткова інформація доступна за посиланням: [http://www.jdpower.com/press-releases/2015-us-tech-choice-study#sthash.rZ6ysrNh.dpuf](http://www.jdpower.com/press-releases/2015-us-tech-choice-study%22%20%5Cl%20%22sthash.rZ6ysrNh.dpuf) [↑](#footnote-ref-2)
3. Джерело: Goodyear and Think Good Mobility: Millennials Views on the Future of Mobility in Europe: <https://drive.google.com/file/d/0B1HvJzTnvhLfc0dOYWJtTnBfUTA/view> [↑](#footnote-ref-3)