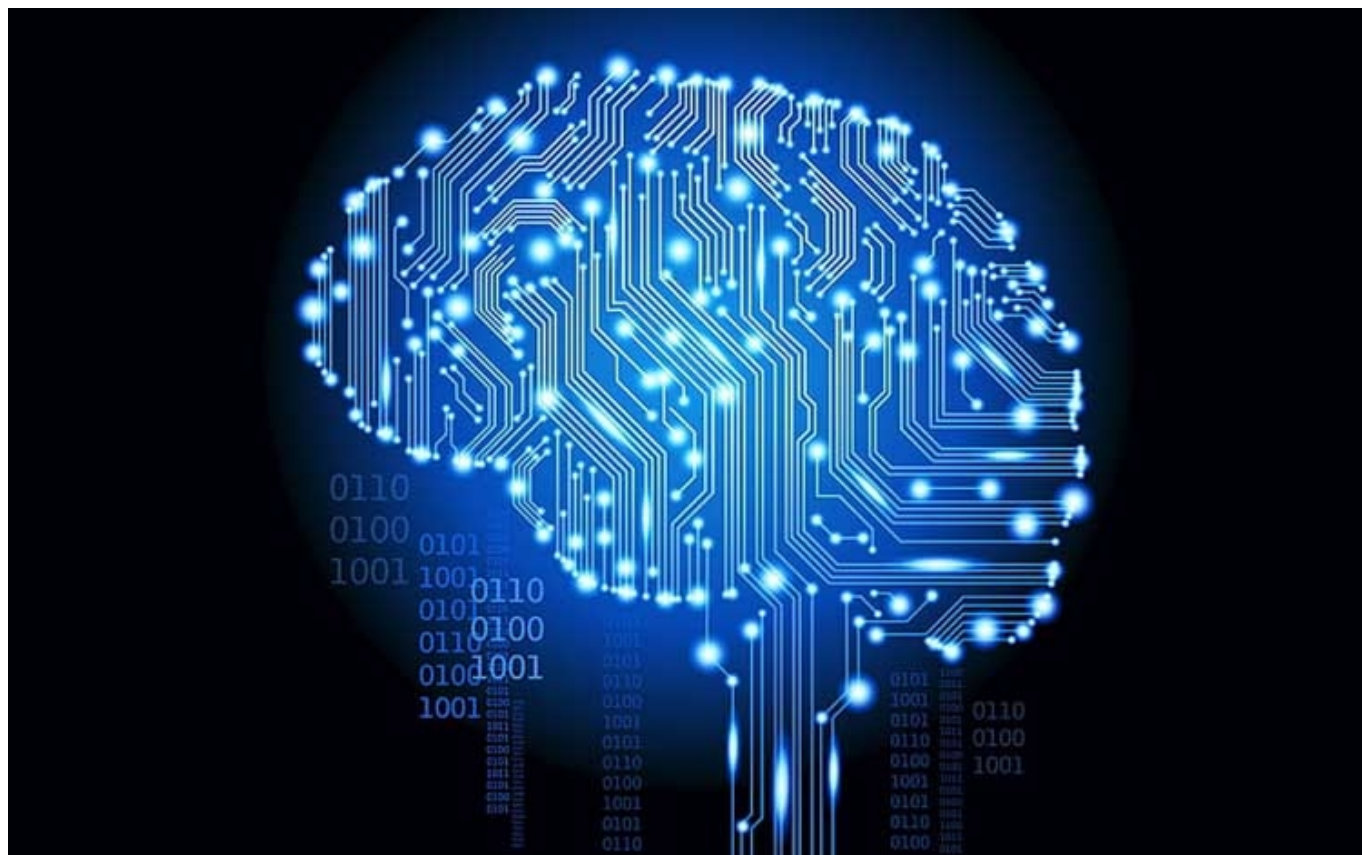


Yokohama прискорить розробки гумових сумішей за допомогою ШІ

дата публікації: 2021.02.17



Нова система на основі штучного інтелекту дозволить прогнозувати фізичні властивості гумових сумішей.

У грудні 2020 року Yokohama закінчила розробку нової системи на основі штучного інтелекту, яка призначена для прогнозування фізичних властивостей гумових сумішей і вже використовується при створенні нових компаундів для шин компанії. У Yokohama очікують, що оскільки нова система дозволяє проводити велику кількість віртуальних експериментів, це прискорить процес розробки нових гумових сумішей, знизить витрати і допоможе покращувати властивості продукції. Система також спрощує створення нових компаундів для менш досвідчених інженерів.

Нова розробка дозволяє прогнозувати фізичні властивості гумової суміші, виходячи з параметрів, заданих інженером. Крім того, система здатна знаходити компаунди, які за своїми властивостями найбільш близькі до необхідних показників. У майбутньому Yokohama планує використовувати нову розробку при створенні гумових сумішей для виготовлення не тільки шин, але й іншої продукції, такої як шланги та конвеєрні стрічки.

Нова система була створена в рамках програми HAICoLab, запущеної Yokohama в жовтні 2020 року і покликаної «об'єднати людські натхнення і креативність зі здатністю обробляти величезні обсяги даних штучного інтелекту».

Джерело: <http://www.automaster.net.ua/drukujpdf/artikul/53520>