

Nowy robot humanoidalny ustanowił rekord prędkości w biegu

7 marca 2024

Roboty humanoidalne fascynują naukowców i szeroką publiczność już od dziesięcioleci. Rozwój technologii sprawia, że maszyny te stają się coraz bardziej zaawansowane, znajdując zastosowanie w różnych dziedzinach życia. Jedną z kluczowych cech, na które zwraca się uwagę podczas projektowania robotów, jest ich zdolność do poruszania się. W tym kontekście warto zwrócić uwagę na Unitree H1 Evolution V3.0, który ustanowił nowy standard w dziedzinie humanoidalnej mobilności, stając się najszybszym biegającym robotem na świecie w swojej kategorii.



Unitree H1 Evolution V3.0 jest robotem humanoidalnym o ogólnym przeznaczeniu, który wyróżnia się wśród innych maszyn swoją „wychudzoną”, a co za tym idzie, relatywnie prostą i lekką konstrukcją. Ta cecha, choć z jednej strony może ograniczać jego zdolności w zakresie przenoszenia ciężkich ładunków czy wykonywania skomplikowanych akrobacji, z drugiej strony uczyniła go mistrzem w szybkim bieganiu.

Dzięki swojej unikalnej konstrukcji Unitree H1 Evolution V3.0 osiągnął prędkość 3,3 metra na sekundę, czyli około 12 kilometrów na godzinę. Jest to znacząca poprawa w stosunku do poprzedniego rekordu, ustanowionego na poziomie 2,5 metra na sekundę. Taki wynik sprawia, że robot ten wprawia w podziw nawet przyzwyczajonych do spektakularnych osiągnięć humanoidalnych maszyn obserwatorów.

Trzeba jednak zaznaczyć, że mimo wszystko, zdecydowana

większość dorosłych i dzieci bez problemu może biec z taką samą, jeśli nie większą prędkością. Niemniej jednak, osiągnięcia Unitree H1 Evolution V3.0 w dziedzinie mobilności bez wątpienia wytyczają nowe kierunki rozwoju dla projektantów robotów humanoidalnych.

Dodatkowym atutem prezentowanej maszyny jest jej zdolność do wykonywania różnych ruchów, w tym tańca. Humanoidalne roboty, takie jak Atlas z Boston Dynamics, już wcześniej zadziwiały świat swoimi umiejętnościami w tym zakresie, wskazując na potencjał robotów do zastąpienia ludzi w niektórych formach rozrywki. Unitree H1 Evolution V3.0, mimo że skupia się głównie na prędkości biegu, również nie pozostaje w tyle, kiedy chodzi o prezentowanie swojej wszechstronności.

Internauci, zafascynowani jego osiągnięciami, nadali mu przydomek „Usain Volt” – gra słów łącząca imię najszybszego człowieka na świecie, Usaina Bolta, z „volt”, symbolizującym elektryczny aspekt jego natury. Niech ten przydomek służy jako dowód uznania dla inżynierów i naukowców z Unitree, którzy przybliżają nas do przyszłości, w której roboty mogą biegać, tańczyć, a kto wie, może nawet wykonywać zadania wymagające zręczności i szybkości na poziomie nieosiągalnym dla człowieka.

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)