

Daniil Kaspshykouski

Wydział Dziennikarstwa, Informacji i Bibliologii

Roboty do roboty!

Roboty kojarzą się przede wszystkim z wysoko zaawansowanymi technologiami przyszłości. Uważa się jednak, że pierwsza konstrukcja maszyny mogącej zastąpić człowieka należy do Leonarda da Vinci. Wśród jego papierów znalazł się rysunek robota, który mógł wstawać, siadać, poruszać rękami i kręcić głową. Chociaż do tej pory nie wiadomo, czy pomysł ten został wprowadzony w życie. Co więcej, nawet dziś w życiu codziennym ludzie używają wielu robotów do różnych celów: od odkurzacza-robota do artysty-robota.

Roboty w służbie człowieka

Jednym z najpopularniejszych kierunków w dziedzinie robotyki jest tworzenie domowych pomocników. Ogólnie rzecz biorąc, robot jest maszyną o antropomorficznym zachowaniu. Słowo to pochodzi od czeskiego słowa robota - służebność. Okazuje się, że służba ludziom jest ich głównym zadaniem.

Oczywiście, wszelkie mechanizmy, przede wszystkim, mają na celu ułatwianie życia ludziom. Naukowcy nieustannie tworzą medycznych mikrorobotów zdolnych do penetracji ludzkiego ciała. A amerykańscy specjaliści, opracowali prototyp wózka inwalidzkiego, który może poruszać się samodzielnie.

Ale czy możliwa jest przyszłość, w której roboty nie tylko będą wykonywały nasze obowiązki za nas? Czy pojawią się roboty, które nie tylko ułatwią nam życie, a ulepszą, wniosą coś nowego, nowe zrozumienie świata i ludzkości? Myślę, że jest to możliwe. Ale jak będą oni wyglądali?

Robot-zoolog

Cofnijmy się do roku 2050. Afryka. Savannah. Stada bawołów spokojnie karmią się trawą pod palącymi się promieniami słońca. I nie zdają sobie sprawy, że wśród nich, dokładnie tego samego rozmiaru, koloru i zapachu, czai się robotyczny bawół, który bada stado od ponad sześciu miesięcy. Tak, tak. W roku 2050, ludzie stworzyli robotów-zoologów. Teraz ludzie nie muszą ryzykować sobą, swoim czasem i swoim zdrowiem, aby badać zwierzęta. Robot-zoolog wchodzi w świat zwierząt i każdego dnia, 24 godziny na dobę, uważnie bada świat zwierząt, czy to mrówki w dużym mrowisku, czy banda hien wędrujących po niezbadanych zakątkach Afryki Północnej. Roboty-zoolodzy nie tylko pomagają zbadać ciekawe życie zwierząt, ale

także pomagają znaleźć niezbadane miejsca na planecie, o istnieniu których ludzie nigdy nie wiedzieli.

Robot-lekarz

Wyobraźcie sobie rok 2060. Procent sukcesu operacji mózgu od 2020 roku wzrósł z 91% do ... 100%? Tak, w roku 2060, to jest zwyczajne. Dzięki robotom, rozpoznawanie chorób u ludzi stało się nie tylko w stu procentach dokładniejsze, ale w pięć razy szybsze. Ludzie nie umierają już od niedoświadczonych lub zmęczonych lekarzy. Robot-lekarz spokojnie i bez żadnego błędu wykonuje operację przez 24 godziny, a po jej zakończeniu natychmiast przechodzi do następnej. Ludzie nie mają już problemów z błędnymi diagnozami, a strach przed operacją zniknął wraz z ludzką medycyną. A wszystko dzięki temu, że lekarze-roboty są wyposażeni mają sprzęt rentgenowski, dzięki czemu ludzie nie są narażeni na promieniowanie rentgenowskie. Posiada również ogromną pamięć, która zawiera informacje o wszystkich chorobach świata, od najprostszycych do najrzadszych.

Robot-barman

Barman-robot będzie doskonałym zamiennikiem dla zwykłego barmana. Teraz nie musisz długo czekać na swoje zamówienie w barze, ani mieć nadziei, że w barze, w którym się zrelaksujesz w 2070 roku, będzie charyzmatyczny, pełny energii barman, który będzie wspierał rozmowę, doradzał lub po prostu empatyzował Twój smutek. Tak, potrafią nawet empatyzować! W miarę postępu budowy robotów, modele stają się coraz bardziej emocjonalne. Roboty typu humanoidalnego stają się coraz bardziej podobne do ludzi. Mogą one nie tylko pełnić pewne funkcje, ale także wyrażać podziw, zaskoczenie, smutek, niechęć, radość i inne uczucia. Kiedy robot za pomocą kamery rozpoznaje zmiany w ludzkiej twarzy, odpowiednio zareaguje.

I, oczywiście, nikt nie odwołuje robotów zaprojektowanych, aby przynosić ludziom radość, zabawiając ich swoimi umiejętnościami. Najczęściej takie roboty reprezentują w 2020 roku świat zabawek dziecięcych: wszelkiego rodzaju śpiewające i tańczące zwierzęta, zabawki interaktywne, radiowo sterowane samochody i helikoptery.

Jak widać, dzisiejszy świat jest już niewyobrażalny bez użycia wysokiej technologii i robotów. Zajęcia z robotyki pomagają nam nadażyć za rozwijającymi się osiągnięciami i dają unikalną możliwość uczestniczenia w ulepszaniu jakości życia. To my jesteśmy przyszłością!