

Maszyny dorównają człowiekowi w 2029

25 lutego 2008

Maszyny dorównają człowiekowi w 2029 – tak przynajmniej twierdzi jeden z czołowych amerykańskich naukowców, Ray Kurzweil. Jak dodaje, wkrótce mikroskopijne urządzenia staną się częścią każdego człowieka, usprawniając jego pamięć i poprawiając zdrowie. Czy to bezpieczne? Na specjalnej konferencji w Bostonie, Kurzweil i inni czołowi naukowcy przedstawili ponadto 14 głównych wyzwań, jakie czeka ludzkość w XXI wieku.

Poziom sztucznej inteligencji maszyn osiągnie poziom równy człowiekowi około 2029 roku – przewiduje czołowy amerykański uczony.

Ludzkość znajduje się u progu zmian. Do mózgów wczepiane będą mikroskopijne roboty, które usprawnią ich pracę i uczynią je inteligentniejszymi – mówi Ray Kurzweil.

Inżynierowie uważają, że ludzie mogą połączyć się z maszynami dzięki wszczepianym w ciało implantom, które będą usprawniać zarówno inteligencję, jak i poprawiać zdrowie.

– To w rzeczywistości część naszej cywilizacji – wyjaśnia Kurzweil. Ale nie będzie to inwazja obcych inteligentnych maszyn, które zajmą nasze miejsce.

Maszyny wykonują już za człowieka wiele prac, dorównując mu inteligencją, a w pewnych przypadkach nawet przewyższając go – dodaje.

– Poziom sztucznej inteligencji dorównującej swą elastycznością inteligencji człowieka, osiągną zarówno maszyny, jak i oprogramowanie. Stanie się to do 2029 roku – dodaje. Jesteśmy już ludzką cywilizacją maszyn – używamy

technologii, aby rozszerzyć nasze fizyczne i myślowe horyzonty zaś proces ten będzie się coraz bardziej pogłębiał.

– Pojawiają się nanoboty, które przedostając się przez naczynia krwionośne do mózgów współdziałać będą z biologicznymi neuronami – stwierdza.

Nanoboty – jak mówi, będą mogły „uczynić nas zmyślniejszymi i poprawić pamięć”.

Kurzweil znajduje się wśród 18 wpływowych naukowców wybranych przez Amerykańską Krajową Akademię Inżynierii do zidentyfikowania wielkich technologicznych zmian, które czekają świat w XXI wieku. Członkiem tej grupy jest również założyciel Google, Larry Page oraz pionier badań nad genomem, dr Craig Venter.

Na spotkaniu Amerykańskiego Stowarzyszenia dla Postępu w Nauce, które odbyło się w Bostonie, sformułowali oni 14 wyzwań, przed którymi stanie wkrótce ludzkość. Należą do nich:

- pełne wykorzystywanie energii słonecznej,
- dostarczanie energii z fuzji termojądrowej,
- rozwijanie sekwestracji dwutlenku węgla,
- zarządzanie cyklem azotowym,
- zapewnienie dostępu do czystej wody,
- zbadanie pełnych praw działania mózgu,
- zapobieżenie terrorowi nuklearnemu,
- zabezpieczanie cyberprzestrzeni,
- rozwijanie technologii rzeczywistości wirtualnej,
- poprawienie miejskiej infrastruktury,
- prace nad informatyką zdrowia,
- prace nad wynalezieniem skuteczniejszych lekarstw,
- personalizacja nauczania,
- badanie naturalnych granic.

Źródło oryginalne: BBC

Tłumaczenie i źródło polskie: [Serwis NPN](#)