

DARPA zbuduje roboty z „prawdziwym” mózgiem

15 kwietnia 2013

Finansowany przez Pentagon zespół naukowców skonstruował urządzenie działające jak ludzki mózg, które pozwoli na to by roboty samodzielnie myślały i działały. Badacze z DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency) stworzyli urządzenie, które „wygląda i myśli jak ludzki mózg” powiedział profesor chemii na Uniwersytecie Kalifornijskim w Los Angeles, James K. Gimzewski, gazecie National Defense Magazine.

Program nosi nazwę „fizycznej inteligencji” i jest w stanie „bez programowania jak to ma miejsce przy tradycyjnym robocie, do wykonywania czynności podobnych do ludzkich,” co czyni go pierwszym wcieleniem robota, który potrafi „niezależnie” działać, bez udziału człowieka.

„To co wyróżnia to nowe urządzenie spośród wszelkich innych to przewody wykonane w nano-skali, które realizują miliardy połączeń, tak jak to ma miejsce w ludzkim mózgu, oraz jest w stanie zapamiętywać, informacje”, pisze Sandra I. Erwin. „Każde połączenie jest syntetyczną synapsą. Synapsy, są tym co pozwala neuronom na przekazywanie sygnału elektrycznego lub chemicznego do innej komórki. Ponieważ jego konstrukcja jest tak skomplikowana, dotychczas większość projektów sztucznej inteligencji nie było w stanie ich zreplikować.”

Technologia ta pozwoli na tworzenie dronów, które nie potrzebują ludzkich operatorów, maszyn, które byłyby w stanie uczyć się i przechodzić przez teren kierując się własną wolą.

Według Erwin, nie jest jeszcze potwierdzone, czy Pentagon będzie chciał zastosować technologię do systemów uzbrojenia. Biorąc jednak pod uwagę fakt, że zdecydowana większość prac nad robotami DARPA jest ukierunkowana na tworzenie armii żołnierzy na polu walki, to nie będzie to jakiś dalekosiężny

krok.

Liczni eksperci ostrzegają, że roboty obecnie opracowywane w imię pomocy ludzkości ostatecznie zostaną wykorzystane do zabijania wrogich żołnierzy i terrorystów. Noel Sharkey, profesor sztucznej inteligencji i robotyki na Uniwersytecie w Sheffield, wielokrotnie ostrzegał, że roboty obecnie opracowane pod auspicjami DARPA zostaną ostatecznie wykorzystane do zabijania. „Oczywiście, jeśli będą używane do walki, to będą również zabijały cywilów, jak również nie będą w stanie rozróżnić cywilów i żołnierzy”, powiedział Sharkey.

W ostatnim miesiącu, wielokrotnie nagradzany pisarz i były wojskowy oficer wywiadu ppłk Douglas Pryer również napisał esej ostrzegający przed zagrożeniem stworzenia okrutnych „robotów zabójców”, które w najbliższej przyszłości będą używane do tropienia i zabijania ludzkich celów.

W 50-stronicowym raporcie opublikowanym w ubiegłym roku, organizacja Human Rights Watch ostrzegła również, że roboty obdarzone sztuczną inteligencją, wypuszczone na pole bitwy nieuchronnie popełnią zbrodnie wojenne.

W zeszłym roku, eksperci prestiżowego Uniwersytetu Cambridge ogłosili projekt przeprowadzenia badań nad tym czy roboty obdarzone sztuczną inteligencją stwarzają „ryzyko unicestwienia ludzkości”.

Autor: Paul Joseph Watson

Źródło oryginalne: PrisonPlanet.com

Źródło: PrisonPlanet.com