

Interfejs BCI zmieni nas w rój zombie sterowanych przez AI?

22 maja 2023

Jak donosi serwis [Bloomberg.com](https://www.bloomberg.com), wykorzystanie sztucznej inteligencji i interfejsów BCI (mózg-komputer) przez chińskie wojsko, budzi znaczny niepokój Kongresu USA, w tej sprawie w najbliższą środę w Izbie Reprezentantów będzie słuchany między innymi Eric Emerson Schmidt były prezes zarządu Google.



Z otrzymanych przez nasz zespół przecieków wiadomo, że przesłuchania w kongresie są echem niedawno przekazanego raportu Amerykańskiego wywiadu, na tej podstawie w Kongresie zaczynają pojawiać się głosy, że Stany Zjednoczone pomimo wprowadzenia wielu ograniczeń handlowych na amerykańską technologię BCI, są daleko w tyle za osiągnięciami inżynierów państwa środka, a co za tym idzie Ameryka i Społeczeństwa zachodu, zmuszone będą się zmierzyć z rosnącą przewagą technologiczną Chińskiej Republiki Ludowej.

Z dokumentu wynika, że w niedługiej przyszłości wojsko Stanów Zjednoczonych, w ewentualnym konflikcie z Chinami będzie musiało opracować strategię radzenia sobie z nowymi wyzwaniami i sytuacjami krytycznymi wynikającymi z połączeniem AI z ludzkim mózgiem, połączenie takie ma być zrealizowane za pośrednictwem interfejsów BCI, które w wielu firmach państwa środka są dynamicznie rozwijane.

Raport wskazuje, że dynamika rozwoju wielu firm państwa środka zaczyna znacznie przyśpieszać, gdyż tamtejsze firmy nie są ograniczane wieloma zezwoleniami, które wynikają z wątpliwości etycznych wprowadzonych w kulturze zachodu, przykładowo

interfejs BCI opracowany przez Neuralink Elona Muska, nadal czeka na zgodę w kwestii przeprowadzenia badań na ludziach.

Zdaniem Amerykańskiego wywiadu, zrozumienie działania wspomnianej technologii BCI jest niezbędne, aby wiedzieć, jak przeciwdziałać rosnącej przewadze Chin we wspomnianej powyżej kwestii.

W dokumencie przytoczono wiele przykładów zastosowania technologii na polu militarnym oraz cywilnym. Obawy w tej materii są bardzo szerokie, gdyż pomimo imponującego rozwoju sztucznej inteligencji (AI) w Stanach Zjednoczonych, jej zdolność uczenia się oraz zapotrzebowanie na energię słabo wypada w porównaniu z ludzkim mózgiem.

W raporcie poruszono kwestię chińskich badań, które koncentrują się nad wykonaniem połączenia AI z ludzkim mózgiem, połączenie takie ma być wykonane poprzez mikroinwazyjne wszczepienie interfejsów BCI do mózgu człowieka, technologia opracowywana jest między innymi przez Air Force Engineering University w północno zachodniej prowincji Shaanxi wraz z firmą NeuroXess i podmiotami zależnymi.

Na domiar złego, z raportu wynika, że badania finansowane są nie tylko przez rząd chiński, ale także przez prywatne korporacje kapitałowe, między innymi takie jak: Zhongping Capital, Qingzhou Capital czy też Guosheng Capital, które zdaniem amerykańskiego wywiadu, z uwagi na duże zasoby finansowe, na etapie komercjalizacji i industrializacji, finalnie mają zaangażować się w szeroką promocję medialną omawianej technologii.

Promocja finansowana przez korporacje kapitałowe, ma przekonać chińskie społeczeństwo do nowej technologii opartej na bezpiecznych interfejsach BCI. Kampania w pierwszej fazie ma być prowadzona tylko w państwie środka, a społeczeństwo ma być przekonane do nowej zbawczej technologii w wyniku

spektakularnych osiągnięć medycznych.

Efekty wprowadzenia nowej technologii w Chinach, mają szybko zaowocować przekonaniem społeczeństwa zachodu do stosowania nowej technologii we własnych kręgach, które pod presją dynamicznie rozwijających się Chin i nowych możliwości chińskich obywateli mając ulec tzw. presji i masowo poddać się zabiegom w celu wyrównania przewagi, co otworzy nowe kierunki działania dla osiągnięcia chińskiej supremacji.

Informacje na temat badań nad technologią BCI oraz ich finansowania przez prywatne korporacje kapitałowe można znaleźć między innymi na stronie 36kr.com, co znacznie uwiarygadnia przeciek z dokumentu opracowanego przez amerykański wywiad (wskazano tylko jeden link z uwagi, że artykuł poruszający nieco szerzej tożsamą tematykę na znajdujący się na portalu Neuroxess.com, został przez właściciela usunięty w wyniku naszego zainteresowania się tematem – przypis autorów).

W raporcie wysunięto tezę, że wskazana technologia BCI, w niedalekiej przyszłości może mieć różne zastosowania, przykładowo od monitorowania zdrowia jednostki ludzkiej poprzez niewyobrażalny na dzień dzisiejszy dostęp do wiedzy i kształcenia jednostki ludzkiej po radar wojskowy lub rój dronów kierowany umysłem, poruszono także ciekawy aspekt ekonomiczny, z którego wynika, że przychody z nowej gałęzi gospodarki ocenia się na kilkaset miliardów dolarów w pierwszym roku od jej komercjalizacji.

W dokumencie także wymieniono nowe cyberzagrożenia, które w odniesieniu do obecnego postępu na podstawie ekstrapolacji zmaterializować się może już latach 2035 -2040.

Z dokumentu wynika, że człowiek, chcąc wykorzystać potencjał AI za pośrednictwem technologii BCI, w krótkim czasie może się stać bezpośrednią ofiarą nowej technologii, gdyż ukierunkowana na określone działanie sztuczna inteligencja za pomocą

komunikacji z wykorzystaniem fal radiowych, może nie tylko rozwinąć się w sposób niekontrolowany, wykorzystując do własnego rozwoju potencjał ludzkiego umysłu, ale przy wykorzystaniu interfejsów BCI może go całkowicie przejąć.

Powyższe wskazuje, że spektrum wykorzystania interfejsów BCI w najbliższym czasie, może być dalekie, od obecnie przedstawianych przez media, licznych zastosowań interfejsów BCI na polu medycyny, technologia ma być stosowana w celu poprawy jakości życia osób, które uległy wypadkom lub chorobom neurologicznym.

Należy się spodziewać, że technologia BCI w pierwszym etapie (poza zastosowaniami medycznymi) zostanie szeroko wykorzystana w przemyśle militarnym, gdyż prowadzenie wojen w niedługim czasie, może wkroczyć w nowy jak dotąd niespotykany wymiar.

W kolejnej publikacji poruszymy tematykę inteligencji roju AI dla neuronauki poznawczej i interfejsów BCI.

Autorstwo: Aseca

Źródło: WolneMedia.net