

Stany Zjednoczone "opracowują" technologię rozpoznawania twarzy opartą na sztucznej inteligencji dla wojskowych robotów bezzałogowych

Drony mają pełnić role ekspedycyjne, w tym operacje specjalne, aby "otworzyć możliwość autonomicznej reakcji robota w czasie rzeczywistym".

Opublikowano: 26 lutego 2023 10:10 czasu wschodniego – EST

Autor [Baba Tamim](#)



Obraz reprezentacyjny: Wojskowy dron bojowy UAV wystrzeliwujący pociski. [NiseriN/iStock](#)

Siły Powietrzne Stanów Zjednoczonych podobno opracowały opartą na sztucznej inteligencji technologię rozpoznawania twarzy (FTR) dla autonomicznych dronów.

Zgodnie z umową zawartą pomiędzy Departamentem Obrony (DoD) a firmą RealNetworks z siedzibą w Seattle, drony będą wykorzystywane przez personel operacji specjalnych w misjach zagranicznych oraz do gromadzenia danych wywiadowczych i innych operacji.

"Siły Powietrzne Stanów Zjednoczonych zakończyły projekt mający na celu opracowanie oprogramowania do rozpoznawania twarzy dla autonomicznych dronów, co wywołało obawy, że poszczególne osoby mogą zostać namierzone i zabite" - poinformował w środę New Scientist.

Kontrakt między Departamentem Obrony a RealNetworks jest wart 800 000 USD i pozwala dronom latać autonomicznie z niewielką lub żadną pomocą człowieka, podczas gdy oprogramowanie wykorzystuje techniki uczenia maszynowego (ML) do identyfikacji twarzy.

Według RealNetworks, technologia ta może być potencjalnie wykorzystywana do ochrony obwodowej, krajowych operacji poszukiwawczych i misji ratowniczych.

Drony mają pełnić role ekspedycyjne, w tym operacje specjalne, aby "otworzyć możliwość autonomicznej [reakcji](#) robota w czasie rzeczywistym" - czytamy w raporcie.

Nie tylko Stany Zjednoczone stosują rozpoznawanie twarzy

Wojsko amerykańskie nie jest jedynym, które stosuje technologię rozpoznawania twarzy.

ONZ twierdziła wcześniej, że wojska libijskie wyposażyły drony w broń i oprogramowanie do rozpoznawania twarzy w 2021 roku.

Aby znaleźć lekkomyślnych kierowców, policja w Dubaju od dłuższego czasu wykorzystuje drony z technologią rozpoznawania twarzy. [Chiny](#) używają FTR już od dłuższego czasu.

Tymczasem obrońcy prywatności w USA sprzeciwili się wykorzystaniu technologii rozpoznawania twarzy przez policję.

Nowojorska Unia Swobód Obywatelskich ostrzegła przed stosowaniem tej technologii w dronach, a Rada Miasta Portland wprowadziła jeden z najsurowszych zakazów w kraju.

Wykorzystanie technologii rozpoznawania twarzy przez rząd zostało zakazane w San Francisco po raz pierwszy [w 2019 roku](#); Oakland i Berkeley szybko poszły w jego ślady.

Vermont był pierwszym stanem, który w zeszłym roku zakazał korzystania z rządowej [FRT](#). Personel rządowy może jednak używać go na nagraniach z drona z nakazem, a oprogramowanie do rozpoznawania twarzy, które pomaga w handlu ludźmi i wykorzystywaniu seksualnym dzieci, jest zwolnione z tego zakazu.

Pomimo faktu, że Kongres nie przyjął jeszcze federalnych przepisów regulujących technologię rozpoznawania twarzy, istnieją sugestie, aby to zrobić.

Obawy o celowe zamachy

Zautomatyzowana broń zyskuje coraz więcej uwagi, ponieważ staje się powszechnym elementem sprzętu wojskowego.

O REDAKTORZE



Baba Tamim Baba Tamim, wielokrotnie nagradzany dziennikarz, przemierzył świat sprawiedliwości społecznej, aby zbadać dynamiczne granice technologii. Od wczesnych reportaży dla takich mediów jak USA Today i Al Jazeera po dogłębne analizy sztucznej inteligencji i postępów hipersonicznych dla Interesting Engineering, jego umiejętności opowiadania historii ewoluowały wraz z ciągle zmieniającym się krajobrazem innowacji. Doświadczenie Tamima polega na odkrywaniu ludzkiego wpływu przełomowych technologii, podkreślając zarówno ich potencjał, jak i złożoność.