

Testy Abramsa z AI

#Nowe technologie #Wojska lądowe 17 lutego 2023

W serwisie DVIDS opublikowane zostały zdjęcia ze zrealizowanych jesienią 2022 testów w ramach inicjatywy *Project Convergence 2022* w Kalifornii. Ukazują oneczołg M1 Abrams wyposażony w system Advanced Targeting and Lethality Aided System (ATLAS) ze sztuczną inteligencją. Przeprowadzone próby są jednym z elementów wdrażania do amerykańskich wojsk lądowych nowych technologii.



Panoramiczny sensor optoelektroniczny wchodzący w skład systemu ATLAS zamontowany naczołgu Abrams

W testach wzięli udział nie tylko US Army wraz z inżynierami i naukowcami z Command, Control, Communications, Computers, Cyber, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance (C5ISR) Center. Próby trwały 5 tygodni i obejmowały eksperymenty nowych technologii z udziałem wojsk.

Naczołgu Abrams zamontowano podstawowy element systemu ATLAS w postaci panoramicznego sensora optoelektronicznego zamontowanego w miejscu, gdzie zwykle znajduje się przyrząd obserwacyjno-celowniczy dowódcy CITV. Dookoła niego rozmieszczone zostały także inne sensory, najprawdopodobniej czujniki opromieniowania laserem systemu Instrumentable-Multiple Integrated Laser Engagement System Combat Vehicle Tactical Engagement Simulation System (I-MILES CVTESS). Zostały one zapewne wyposażone z oprogramowaniem ATLAS. Pojazd wyposażono także w rozbudowane wyposażenie elektroniczne ATLAS, na co dowodem jest duży moduł układowy chłodzenia znajdujący się na wieży.

Image not found or type unknown



System ATLAS wspomagany przez sztuczną inteligencję ma przyspieszać proces wykrywania i identyfikacji celów / Zdjęcia: US Army

Podstawowym zadaniem ATLAS ma być ułatwienie i przyspieszenie procesu wykrywania i identyfikacji celów przez załogi wozów bojowych. System ma być montowany nie tylko na czołgach, lecz również na innych pojazdach. Przejądowo w październiku 2020 testowany był na poligonie testowym bwp Griffin I.

W oprogramowaniu ATLAS zastosowano sztuczną inteligencję i wspomaganie komputerowe selekcji celów. Nie tylko przyspiesza to cały proces zwalczania celów, lecz także pozwala wykrywać zagrożenia, których nie jest w stanie zauważyć człowiek. Ten jednak wciąż pozostaje w pełni decyzyjnej przed otwarciem ognia. Mimo to jest to kolejny krok w celu zwiększenia autonomiczności pojazdów wojskowych i robotyzacji pola walki w przyszłości ([AbramsX ujawniony na AUSA](#), 2022-10-09).

Powiązane wiadomości

[Testy Abramsa z AI \(2023-02-17\)](#)

[AbramsX ujawniony na AUSA \(2022-10-09\)](#)