

ROSJA PRACUJE NAD „INTELIGENTNYMI” GRUPAMI ROBOTÓW. MAJĄ DZIAŁAĆ BEZ KONTROLI CZŁOWIEKA

Rosjanie rozwijają autonomię robotów i zdolność do współpracy większych zespołów pod nadzorem pojedynczego operatora. Badania na zlecenie rządu są prowadzone w zakresie zastosowań wojskowych i cywilnych.

Koncern „Sistemy Uprawlenia” opracował na zamówienie ministerstwa obrony Rosji system „Unicum”, którego celem jest zarządzanie grupami robotów. Może on obsługiwać grupy złożone z maszyn o różnym zastosowaniu, które będą ze sobą współpracować podczas wykonywania złożonych zadań.

Może to być znacząca rewolucja w zastosowaniu pojazdów bezzałogowych, które dotąd wymagały co najmniej jednego człowieka do sterowania każdym działającym robotem. Zgodnie z założeniami programu roboty „samodzielnie” mają dzielić między sobą zadania zlecone przez operatora. Będzie istniała też możliwość wyłączenia człowieka z procesu decyzyjnego podczas realizacji zaprogramowanych zadań, takich jak np. wyszukiwanie i niszczenie min, czy patrolowanie obszaru. Ma to zwiększyć wydajność wykorzystywania robotów, ale też skrócić czas reakcji w sytuacjach bojowych.

„Sistemy Uprawlenia” wygrał wiosną 2014 roku konkurs na opracowanie programu „Unicum”. Prace mają zostać zakończone w 2015 roku. System będzie można zastosować w nowych maszynach, ale też w obecnie wykorzystywanych, takich jak robot bojowy [Platforma-M](#).

Rosjanie opracowali już rozwiązanie umożliwiające „zespołowe działanie” dwóch niewielkich robotów typu Plastun, wykorzystywanych przez FSB i Ministerstwo ds. Sytuacji Nadzwyczajnych. Maszyny tego typu mogą służyć do wykrywania niebezpiecznych obiektów, odnajdywania min i snajperów oraz śledzenia ludzi. Plastuny były m. in. wykorzystywane podczas olimpiady w Soczi. Dzięki opracowanemu przez „Sistemy Uprawlenia” systemowi roboty tego typu mogą samodzielnie przeszukiwać wyznaczony teren i niszczyć niebezpieczne obiekty, również bez udziału operatora.