

Roje dronů jsou dalším zbraňovým systémem, který bude otestován na Ukrajině

infokuryr.cz/n/2023/03/30/roje-dronu-jsou-dalsim-zbranovym-systemem-ktery-bude-otestovan-na-ukrajine

kuryr

30. března 2023



Je velmi málo pochyb o tom, že válka se v posledních desetiletích dramaticky změnila, přičemž se zmenšuje taktická propast mezi předními armádami a místními mocnostmi (nebo dokonce armádami malých zemí), protože rychle postupuje používání bezpilotních systémů.

S příchodem informační éry dramaticky narostlo i množství brutálních videí přímo z bojišť, což v podstatě eliminovalo kdysi zaručenou ochotu desítek milionů branců jít do války. To následně způsobilo, že armády na celém světě mají potíže splnit své náborové kvóty.

Drony postupně nahrazují živou sílu

Ztráta byť i sto dronů je určitě lepší než ztráta deseti (či dokonce jen jednoho) zabitých nebo zraněných vojáků v akci, a to zejména pro politiky a jejich politické strany, které se snaží o další znovuzvolení ve volbách.

Výsledkem tohoto vývoje je, že drony, roboty a jiné bezpilotní prostředky jsou pro vedení války stále důležitější. Kombinace těchto faktorů tak vytvořila „dokonalou bouři“ pro dramatický vzestup používání bezpilotních systémů většinou armád po celém světě.

Snad nejlepším důkazem toho je masové používání dronů oběma stranami ukrajinského konfliktu. Od komerčních kvadrokoptér až po vojenská bezpilotní letadla HALE (vysoké nadmořské výšky s dlouhou výdrží), tyto zbraně mění tvář vedení války způsobem, který není méně revoluční než letadla a tanky během První světové války.

Je zajímavé, že jelikož ruská armáda i síly kyjevského režimu nasazují pokročilou protivzdušnou obranu s dlouhým dosahem (zejména Rusové), role větších bezpilotních letadel ustoupila, přičemž menší platformy zůstaly jako nákladově nejefektivnější alternativa a zároveň poskytují významné taktické výhody.

Kromě obcházení pokročilých systémů protivzdušné obrany nabízejí miniaturní bezpilotní letouny důležitou převahu pokud jde o schopnosti prvního úderu a průzkumu bojiště.

Kromě Ruska a kyjevského režimu tento vývoj bere v úvahu i Západ pod vedením USA, zejména pokud si uvědomíme, že masivní zpravodajské, sledovací a průzkumné kapacity NATO byly využity k pozorování prakticky každého centimetru obrovského ukrajinského bojiště.

Právě to tlačí alianci NATO, aby vybavila síly kyjevské neonacistické chunty nejnovějšími bezpilotními technologiemi. Je to způsob, jak poskytnout svému oblíbenému loutkovému režimu zbraně pro boj proti ruské armádě, jakož i způsob k otestování uvedených dronů v boji proti pokročilému státnímu protivníkovi.

Indice ukazují na vývoj rojů dronů pod patronátem vojenských agentur USA

Přestože pompézní oznámení kyjevského režimu o nadcházející ofenzivě mohou být zamítnuta jako rutinní propagandistické kousky, ruská rozvědka našla solidní důkazy, že takové zbraně se neonacistické chunte reálně posílají.

Netřeba dodávat, že není žádným překvapením, že do Kyjeva posílají pokročilé zbraně země Západu. Neobvyklá je však účast Tchaj-wanu. Čínská ostrovní provincie očividně spolupracuje přímo s USA na vývoji a výrobě nových bezpilotních systémů.

Další novinkou v tomto konkrétním případě je zdánlivá schopnost zmíněných dronů **autonomně koordinovat své útoky** a působit jako roj, nebo přesněji „roj rojů“, jak jasně naznačuje název programu.

Projekt s názvem AMASS (Autonomous Multi-Domain Adaptive Swarms-of-Swarms) neboli „Autonomní multidoménový adaptivní roj rojů“ přímo řídí agentura DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), přední agentura Pentagonu pro pokročilé zbrojní programy.

Ke splnění úkolu ovládat stovky dronů současně je v tomto případě samozřejmostí použití pokročilé umělé inteligence (AAI). Vzhledem k tomu, že AAI je jedním z hlavních výzkumných oborů DARPA, její zapojení do projektu je efektivně zaručeno.

Vojeňští experti odhadují, že v rámci jedné sítě může fungovat několik stovek kamikadze dronů, které jsou dále připojeny k mnohem většímu systému, který zahrnuje tisíce dronů.

I když se na první pohled zdá, že Tchaj-wan poskytuje klíčová výrobní zařízení, ve skutečnosti má na tomto projektu zdaleka největší podíl americká DARPA.

Začátkem února se objevilo několik zpráv v médiích, že projekt AMASS byl agenturou DARPA urychlen kvůli plánům Pentagonu vytvořit systém „roj rojů“, který by současně dokázal čelit více

nepřátelským systémům a umožnil bojovníkům operovat v rámci režimu A2/AD (zabránění přístupu do prostředí) .

Jelikož Rusko a Čína jsou jediné země s takovými schopnostmi, je v podstatě zaručeno, že jsou i hlavními cíli.

Tato podezření jsou dále posílena zapojením vlády v Taipei, jejíž jasným cílem je čelit čínským „bublinám“ A2/AD. Ty totiž stále představují nepřekonatelnou překážku, proti které je tchajwanská armáda fakticky bezmocná, a to z hlediska jejích ofenzivních i obranných schopností.

Ukrajina je pravděpodobně testovací polygon pro válku na Tchaj-wanu

Před možným nasazením AMASS na Tchaj-wanu je však třeba systém otestovat v bojích na Ukrajině. Pokud by se prokázalo, že je účinný, Washington a Taipei by jej určitě začaly vyrábět sériově.

Je tedy mimořádně pravděpodobné, že o projektu diskutovali ruští a čínští vojenští delegáti během poslední návštěvy prezidenta Si Ťin-pchinga v Moskvě, jelikož je v zájmu obou, aby tento americký zbraňový systém selhal.

V opačném případě, pokud se na Ukrajině osvědčí, samotná čínská armáda by systému AMASS s největší pravděpodobností čelila na Tchaj-wanu, což by ohrozilo úspěch možné obojživelné operace v případě eskalace vyvolané USA.

Zatímco Čína disponuje vlastními pokročilými systémy schopnými čelit takovým zbraním (včetně vlastních rojů dronů), nejlepší možnou obranou je zcela zabránit jejich nasazení.

Jelikož ruská armáda bude zřejmě první, která se setká se zbraněmi, jako je AMASS, Moskva již zahájila zásadní modernizace svých systémů protivzdušné obrany.

Ruský systém A2/AD, v ruské vojenské nomenklatuře lépe známý jako „echelodní obrana“, je však jen jedním segmentem nedávno revidované ruské vojenské strategie, přičemž klíčem k neutralizaci bezprostředních hrozeb je takzvaná „aktivní obrana“.

Ta zahrnuje i osvojení si nových útočných schopností a právě to mohla být jedno z hlavních témat rozhovorů za zavřenými dveřmi o čínsko-ruské technologické spolupráci, která téměř jistě zahrnuje i výměnu informací o rojích dronů.

Autor: Drago Bosnic, tapnewswire.com

PRO

PRÁVO RESPEKT ODBORNOST

celonárodní setkání

přijďte podpořit

ČESKO PROTI BÍDĚ



**16. 4. 2023 / 14.00 HOD.
VÁCLAVSKÉ NÁMĚSTÍ**

vystupující

**JINDŘICH RAJCHL - předseda PRO / JANA ZWYRTEK HAMPOVÁ - senátorka
VIBLÁK - blogger / a mnozí další**