

ROJE DRONOV SÚ ĎALŠÍM ZBRAŇOVÝM SYSTÉMOM, KTORÝ BUDE OTESTOVANÝ NA UKRAJINE

- CZ24 News | 30. března 2023

Je veľmi málo pochýb o tom, že vojna sa v posledných desaťročiach dramaticky zmenila, pričom sa znižuje taktická priepasť medzi poprednými armádami a miestnymi mocnosťami (alebo dokonca armádami malých krajín), keďže rýchlo napreduje používanie bezpilotných systémov.

S príchodom informačnej éry dramaticky narástlo aj množstvo brutálnych videí priamo z bojísk, čo v podstate eliminovalo kedysi zaručenú ochotu desiatok miliónov brancov ísť do vojny. To následne spôsobilo, že armády na celom svete majú ťažkosti splniť svoje náborové kvóty.

Drony postupne nahrádzajú živú silu

Strata hoci aj sto dronov je určite lepšia ako strata desiatich (či dokonca len jedného) zabitých alebo zranených vojakov v akcii, a to najmä pre politikov a ich politické strany, ktoré sa snažia o ďalšie znovuzvolenie vo voľbách.

Výsledkom tohto vývoja je, že drony, roboty a iné bezpilotné prostriedky sú pre vedenie vojny čoraz dôležitejšie. Kombinácia týchto faktorov tak vytvorila „dokonalú búrku“ pre dramatický vzostup používania bezpilotných systémov väčšinou armád po celom svete.

Snáď najlepším dôkazom toho je masové používanie dronov oboma stranami ukrajinského konfliktu. Od komerčných kvadrokoptér až po vojenské bezpilotné lietadlá HALE (vysoké nadmorské výšky s dlhou výdržou), tieto zbrane menia tvár vedenia vojny spôsobom, ktorý nie je menej revolučný ako lietadlá a tanky počas Prvej svetovej vojny.

Je zaujímavé, že nakoľko ruská armáda aj sily kyjevského režimu nasadzujú pokročilú protivzdušnú obranu s dlhým dosahom (najmä Rusi), rola väčších bezpilotných lietadiel ustúpila, pričom menšie platformy zostali ako nákladovo najefektívnejšia alternatíva a zároveň poskytujú významné taktické výhody.

Okrem obchádzania pokročilých systémov protivzdušnej obrany, ponúkajú miniatúrne bezpilotné lietadlá dôležitú prevahu pokiaľ ide o schopnosti prvého úderu a prieskumu bojiska.

Okrem Ruska a kyjevského režimu tento vývoj berie do úvahy aj Západ pod vedením USA, najmä ak si uvedomíme, že masívne spravodajské, sledovacie a prieskumné kapacity NATO boli využité na pozorovanie prakticky každého centimetra obrovského ukrajinského bojiska.

Práve to tlačí alianciu NATO, aby vybavila sily kyjevskej neonacistickej chunty najnovšími bezpilotnými technológiami. Je to spôsob, ako poskytnúť svojmu obľúbenému bábkovému režimu zbrane na boj proti ruskej armáde, ako aj spôsob na otestovanie uvedených dronov v boji proti pokročilému štátnemu protivníkovi.

Indície ukazujú na vývoj rojov dronov pod patronátom vojenských agentúr USA

Hoci pompézne oznámenia kyjevského režimu o nadchádzajúcej ofenzíve môžu byť zamietnuté ako rutinné propagandistické kúsky, ruská rozviedka našla solídne dôkazy, že takéto zbrane sa neonacistickej chunte reálne posielajú.

Netreba dodávať, že nie je žiadnym prekvapením, že do Kyjeva posielajú pokročilé zbrane krajiny Západu. Nezvyčajná je však účasť Taiwanu. Čínska ostrovná provincia očividne spolupracuje priamo s USA na vývoji a výrobe nových bezpilotných systémov.

Ďalšou novinkou v tomto konkrétnom prípade je zdanlivá schopnosť spomínaných dronov **autonómne koordinovať svoje útoky** a pôsobiť ako roj, alebo presnejšie „roj rojov“, ako jasne naznačuje názov programu.

Projekt s názvom AMASS (Autonomous Multi-Domain Adaptive Swarms-of-Swarms), čiže „Autonómny multidoménný adaptívny roj rojov“ priamo riadi agentúra DARPA (Defense Advanced Research Projects Agency), popredná agentúra Pentagonu pre pokročilé zbrojné programy.

Na splnenie úlohy ovládať stovky dronov súčasne je v tomto prípade samozrejmosťou použitie pokročilej umelej inteligencie (AAI). Vzhľadom na to, že AAI je jedným z hlavných výskumných odborov DARPA, jej zapojenie do projektu je efektívne zaručené.

Vojenský experti odhadujú, že v rámci jednej siete môže fungovať niekoľko stoviek kamikadze dronov, ktoré sú ďalej pripojené k oveľa väčšiemu systému, ktorý zahŕňa tisíce dronov.

Aj keď sa na prvý pohľad zdá, že Taiwan poskytuje kľúčové výrobné zariadenia, v skutočnosti má na tomto projekte zďaleka najväčší podiel americká DARPA.

Začiatkom februára sa objavilo niekoľko správ v médiách, že projekt AMASS bol agentúrou DARPA urýchlený kvôli plánom Pentagonu vytvoriť systém „roj rojov“, ktorý by súčasne dokázal čeliť viacerým nepriateľským systémom a umožnil bojovníkom operovať v rámci režimu A2/AD (zabránenie prístupu do prostredia).

Keďže Rusko a Čína sú jediné krajiny s takýmito schopnosťami, je v podstate zaručené, že sú aj hlavnými cieľmi.

Tieto podozrenia sú ďalej posilnené zapojením vlády v Taipej, ktorej jasným cieľom je čeliť čínskym „bublinám“ A2/AD. Tie totiž stále predstavujú neprekonateľnú prekážku, proti ktorej je taiwanská armáda fakticky bezmocná, a to z hľadiska jej ofenzívnych aj obranných schopností.

Ukrajina je pravdepodobne testovací polygón pre vojnu na Taiwane

Pred možným nasadením AMASS na Taiwane je však potrebné systém otestovať v bojoch na Ukrajine. Ak by sa preukázalo, že je účinný, Washington a Taipei by ho určite začali vyrábať sériovo.

Je teda mimoriadne pravdepodobné, že o projekte diskutovali ruskí a čínski vojenský delegáti počas poslednej návštevy prezidenta Si Ťin-pchinga v Moskve, keďže je v záujme oboch, aby tento americký zbraňový systém zlyhal.

V opačnom prípade, ak sa na Ukrajine osvedčí, samotná čínska armáda by systémom AMASS s najväčšou pravdepodobnosťou čelila na Taiwane, čo by ohrozilo úspech možnej obojživelnéj operácie v prípade eskalácie vyvolanej USA.

Zatiaľ čo Čína disponuje vlastnými pokročilými systémami schopnými čeliť takýmto zbraňam (vrátane vlastných rojov dronov), najlepšou možnou obranou je úplne zabrániť ich nasadeniu.

Keďže ruská armáda bude zrejme prvou, ktorá sa stretne so zbraňami, ako je AMASS, Moskva už začala zásadné modernizácie svojich systémov protivzdušnej obrany.

Ruský systém A2/AD, v ruskej vojenskej nomenklatúre lepšie známy ako „echeloedná obrana“, je však len jedným segmentom nedávno revidovanej ruskej vojenskej stratégie, pričom kľúčom k neutralizácii bezprostredných hrozieb je takzvaná „aktívna obrana“.

Tá zahŕňa aj osvojenie si nových útočných schopností a práve to mohla byť jedna z hlavných tém rozhovorov za zatvorenými dverami o čínsko-ruskej technologickej spolupráci, ktorá takmer určite zahŕňa aj výmenu informácií o rojoch dronov.

AUTOR: Drago Bosnic

[ZDROJ](#)

Zpracoval: Badatel.net