

CNN: Εντός του μυστικού προγράμματος της Ουκρανίας για τα drones

Κάτω από τον καυτό καλοκαιρινό ήλιο σε μια άγνωστη τοποθεσία στην Ουκρανία, ένα σχεδόν άορατο drone πλησιάζει από μακριά. Το εν λόγω τηλεκατευθυνόμενο αεροσκάφος δεν είναι μόνο δύσκολο να εντοπιστεί, είναι επίσης σχεδόν αδύνατο να ακουστεί.

Ο κατασκευαστής του drone, Valeriy Borovnyk, υπερτονίζει την «κρυφή» δύναμη του όπλου. «Το ονομάζουμε Vidsyich (στα ουκρανικά η «απόθνηση»)», λέει στο CNN.

Σύμφωνα με τον Borovnyk, το Vidsyich αποτελεί ένα μαχητικό drone, σχεδιασμένο να επιτίθεται σε ρωσικές θέσεις.

Τα μη επανδρωμένα εναέρια οχήματα (UAV) αναπτύχθηκαν αρχικά με σκοπό να βοηθήσουν το πυροβολικό να εντοπίζει ρωσικούς στόχους ενώ σήμερα, πολλοί υποστηρίζουν ότι χρησιμοποιούνται για να χτυπήσουν στόχους μέσα στο ρωσικό έδαφος.

Όπως αναφέρει ο Borovnyk, ο ίδιος και η ομάδα του ανέπτυξαν το Vidsyich έτσι ώστε να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα drones παρακολούθησης που έχουν επίσης κατασκευάσει.

«Έχει βελγικές 40 χιλιομέτρων και μπορεί να μεταφέρει κεφαλή δύο έως τριών κιλών», σημειώνει ο Borovnyk, ο οποίος διευκρινίζει ότι οι επιθέσεις επικεντρώνονται κυρίως «σε πολύ ακριβό (ρωσικό) εξοπλισμό».

Προσθέτει επίσης, ότι η εταιρεία του βρίσκεται σε διαδικασία αναβάθμισης, μετά την υπογραφή συμφωνίας με ένα εργοστάσιο στην Ουκρανία, το οποίο θα αύξανε την παραγωγή από 50 drones το μήνα σε πάνω από 1.000.

Η δική του επιχείρηση αποτελεί μόνο ένα δείγμα της βιομηχανίας αυτής που βασιζέται στην ουκρανική ευρηματικότητα και το ένστικτο επιβίωσης, την οποία η κυβέρνηση και ο στρατός της χώρας επιθυμούν να στηρίξουν.

Ενδεικτικό της προσέγγισης αυτής αποτελούν οι διαγωνισμοί drones που διοργανώνει το ίδιο το υπουργείο Ψηφιακού Μετασχηματισμού.

«Κάθε λίγες εβδομάδες, διεξάγουμε διάφορες μελέτες, βλέπουμε τι συμβαίνει προς αυτή την κατεύθυνση, αναζητούμε νέους προγραμματιστές drone, μελετάμε τα αποτελέσματα», εξηγεί ο υπουργός Ψηφιακού Μετασχηματισμού Mykhailo Fedorov. «Είναι πολύ σημαντικό για εμάς να βρούμε εταιρείες που να μπορούν να αναπτυχθούν, να εξετάσουμε νέες μορφές, γιατί έχουμε να κάνουμε με έναν τεχνολογικό πόλεμο».

Νότια Ρωσία: ΜΜΕ κάνουν λόγο για ουκρανική επίθεση με ρουκέτα και drone Σε τέτοιες εκδηλώσεις-διαγωνισμούς οι συμμετέχοντες καλούνται να επιδείξουν τις δυνατότητες των drones στην επίθεση επίγειων στόχων, στην καταδίωξη κα-



Ο κατασκευαστής του drone, Valeriy Borovnyk, υπερτονίζει την «κρυφή» δύναμη του όπλου. «Το ονομάζουμε Vidsyich (στα ουκρανικά η «απόθνηση»)», λέει στο CNN.

θώς και σε άλλες «δοκιμασίες». Μάλιστα, όπως αναφέρει το CNN, ένα ενδιαφέρον στοιχείο αποτελεί και το νεαρό της ηλικίας των συμμετεχόντων.

«Η ηλικία, όμως, δεν είναι παρά ένας αριθμός, ειδικά όταν μιλάμε για πατριωτισμό», συνεχίζει το δημοσίευμα. Όταν η Ρωσία εισέβαλε στην Ουκρανία, η χώρα διέθετε λιγότερα τανκς, αεροπλάνα και πυραύλους, όμως στην περίπτωση των drones τα οποία είναι φθηνά και σχετικά εύκολα στην παραγωγή – οι Ουκρανοί βρήκαν έναν πιθανό στρατιωτικό «game changer».

«Τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη FPV γίνονται όλο και πιο αναγκαία στην πρώτη γραμμή, επειδή δίνουν την ευκαιρία για στοχευμένα χτυπήματα», εξηγεί Fedorov. «Για αυτόν τον λόγο χρειαζόμαστε χιλιάδες drones FPV κάθε μήνα».

Σημειώνεται ότι στο πλαίσιο της κυβερνητικής πρωτοβουλίας που ονομάζεται «Army of Drones», έχουν σήμερα χαλαρώσει οι περιορισμοί, αλλά και τα φορολογικά δεδομένα για την τεχνολογία που αφορά τα drones, με σκοπό να δοθεί ώθηση στην ανάπτυξη της τοπικής βιομηχανίας για τον καλύτερο εφοδιασμό του στρατού της χώρας. Ο υπεύθυνος για την προμήθεια drones για λογαριασμό του ουκρανικού στρατού, Yuriy Shchyhol, υποστηρίζει ότι τα drones έχουν αλλάξει τον πόλεμο και ισχυρίζεται ότι το Κίεβο είναι σε θέση να χρησιμοποιήσει όλους τους τύπους UAV.

«Κάθε τύπος drone έχει μια εντελώς διαφορετική εφαρμογή», εξηγεί ο Shchyhol, επικεφαλής της Κρατικής Υπηρεσίας Ειδικών Επικοινωνιών της χώρας. «Χρειάζονται και φθηνά και ακριβά drones. Και drones με διαφορετικούς τύπους επικοινωνίας. Όσο περισσότερα μοντέλα έχουμε, όσο περισσότερα κανάλια επικοινων-

νίας έχουμε, τόσο πιο αποτελεσματική θα είναι η δουλειά μας».

Ο Shchyhol σημειώνει ότι ο μεγάλος στόχος είναι η μαζική παραγωγή. «Περίπου 30 εταιρείες στην Ουκρανία παράγουν ήδη μαζικά αυτά τα drones και στόχος μας είναι να αγοράσουμε έως και 200.000 μέχρι το τέλος του έτους», είπε. «Μέχρι στιγμής έχουμε υπογράψει συμβόλαια για την αγορά 2.000, και αυτό είναι μόνο για λίγες εβδομάδες. Κάθε εβδομάδα, αυτή η διαδικασία ενισχύεται».

Όταν η ρωσική πρωτεύουσα έγινε στόχος drones την περασμένη Τρίτη, το Κρεμλίνο έσπευσε να κατηγορήσει την Ουκρανία. Αλλά ποιος ακριβώς εκτόξευσε τα UAV, τι είδους ήταν και από πού εκτοξεύτηκαν παραμένει ακόμα ένα μυστήριο.

Πρόσφατες επιθέσεις σε ρωσικά διυλιστήρια πετρελαίου και άλλους στόχους υποδηλώνουν ενδεχομένως ότι η Ουκρανία αναπτύσσει μοντέλα που μπορούν να διεισδύσουν βαθύτερα στο ρωσικό έδαφος. Η Ουκρανία δεν παραδέχτηκε ποτέ ευθέως ότι βρίσκεται πίσω από την επίθεση, αλλά όταν ρωτήθηκε εάν τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη της Ουκρανίας θα μπορούσαν να φτάσουν στη Μόσχα, ο Fedorov επεσήμανε με νόημα ότι υπήρξαν κάποια νέα δεδομένα ως προς αυτό το μέτωπο πρόσφατα.

«Αυξάνουμε την παραγωγή drones μεγάλης εμβέλειας», είπε. «Δεν μπορώ να σχολιάσω τις λεπτομέρειες των αποστολών εδώ».

Πολλοί από τους προγραμματιστές που συμμετέχουν στον διαγωνισμό drones παραδέχονται ότι εργάζονται για την ανάπτυξη UAV που θα μπορούν να πετάξουν σε μεγαλύτερες αποστάσεις και να μεταφέρουν μεγαλύτερα φορτία. Κάποιοι, μάλιστα, φαίνεται πως το έχουν ήδη πετύχει.