

IAI prezentuje Drone Guard

#Lotnictwo cywilne #Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 26 października 2015

Podczas zakończonych już targów ADEX 2015 izraelski IAI zaprezentował nowy system wykrywania i neutralizacji małych bezzałogowych statków latających.



Drone Guard pozwoli na neutralizację zagrożenia, jakie dla infrastruktury krytycznej lub bezpieczeństwa imprez masowych mogłyby stanowić coraz powszechniejsze małe, bezzałogowe statki latające / Rysunek: IAI

Jedną z atrakcji zakończonych wczoraj południowokoreańskich targów ADEX 2015 był nowy system wykrywania bezzałogowych statków latających, Drone Guard. Specjaliści z należącej do IAI (Israel Aerospace Industries) spółki Elta Systems opracowali sposób na wykrywanie małych bsl, poruszających się z małą prędkością i na niskiej wysokości.

Drone Guard opiera się na użyciu przenośnych trójwspółrzędnych radiolokatorów przystosowanych do wykrywania, śledzenia i identyfikacji bsl. Efektywność systemu zwiększa zastosowanie optoelektronicznych urządzeń obserwacji otoczenia. Wyposażono je m.in. w kamery pracujące w paśmie światła widzialnego i w podczerwieni, a także w dalmierze laserowe.

Izraelski system przystosowano nie tylko do wykrywania i identyfikacji małych bsl, ale także do ich unieszkodliwiania. Drone Guard wyposażono bowiem w urządzenia zakłócające łączność między operatorem a bezzałogowcem. Pozbawiony nowych komend bsl powraca wówczas do punktu, z którego wystartował lub opada na ziemię.

System Drone Guard opracowano w odpowiedzi na potencjalne zagrożenie ze strony coraz łatwiej dostępnych bezzałogowych statków latających ([Rynek bsl podwoi się w ciągu dekady](#), 2014-07-21). Małe bsl mogą bowiem zostać użyte do uszkodzenia infrastruktury krytycznej, obserwacji obiektów wojskowych lub ataków terrorystycznych na terenie skupisk ludzkich.

Powiązane wiadomości

IAI prezentuje Drone Guard (2015-10-26)
Rynek bsl podwoi się w ciągu dekady (2014-07-21)
Bsl przeciw kłusownikom (2013-01-03)
7,5 tys. komercyjnych bsl nad USA w 5 lat (2013-11-10)
Zgoda na strzelanie do bsl? (2013-07-20)
Szanghaj zakazuje dostaw ciastek przez bsl (2013-07-28)
Bsl przeciw komarom (2013-08-18)
Bsl archeologów nad Peru (2013-08-25)
Predator w walce z pożarami (2013-08-30)
Cywilny ScanEagle (2013-09-13)
Dania kupiła armeńskie bsl (2013-10-08)
Czterowirnikowiec z wszystkiego (2013-11-18)
7,5 tys. komercyjnych bsl nad USA w 5 lat (2013-11-10)
Google kupiło Boston Dynamics (2013-12-17)
Testy zmodyfikowanego iRobot 510 (2012-03-26)
Bsl przeciw kłusownikom (2013-01-03)
Balony komunikacyjne Google (2013-06-16)
DARPA coraz bliżej humanoida (2013-07-17)
WanderB zasilany ogniwami paliwowymi (2014-01-19)
Bsl znowu nad granicami USA (2014-02-08)
Bsl dla Facebooka (2014-03-31)
Zephyr wylądował (2010-07-25)
Milion dolarów za idee dla bsl (2014-05-11)
Testy Quadcruisera Airbusa (2014-05-25)
