

Próby lasera ABC

#Lotnictwo wojskowe 16 września 2014

Lockheed Martin przeprowadził pierwsze próby pokładowego lasera ABC.



Laser ABC zabudowany na pokładzie cywilnego odrzutowca / Zdjęcie: Lockheed Martin

Lockheed Martin, we współpracy z Air Force Research Laboratory i University of Notre Dame, zademonstrował nowy pokładowy laser, przeznaczony dla samolotów. Program realizowany jest razem z DARPA.

W trakcie prób urządzenie, nazwane Aero-adaptive Aero-optic Beam Control (ABC), zabudowano na pokładzie odrzutowca klasy biznes. Wykonał on 8 lotów nad terenem stanu Michigan.

Przeznaczeniem lasera ABC ma być zwalczanie nieprzyjacielskich statków powietrznych i pocisków znajdujących się ponad, poniżej i z tyłu jego nosiciela. Według przedstawicieli Lockheed Martina strumień powietrza, opływający z dużą prędkością owiewkę lasera nie wpływa na pogorszenie własności emitowanej przez niego wiązki.

Kolejne próby działania lasera ABC mają być realizowane w ciągu następnego roku. W ich trakcie wykonywane będą coraz bardziej skomplikowane zadania.