

A-GCAS dla F-35A

#Lotnictwo wojskowe #Pożegnania 26 lipca 2019

US Air Force (wojska lotnicze Stanów Zjednoczonych Ameryki) rozpoczęły integrację automatycznego systemu unikania kolizji z ziemią (Automatic Ground Collision Avoidance System, Auto-GCAS) z wielozadaniowymi samolotami bojowymi F-35A Lightning II.



Jako pierwsze w Auto-GCAS zostaną wyposażone F-35A US Air Force / Zdjęcie: US Air Force

To wielki dzień dla pilotów, ponieważ Auto-GCAS to sprawdzony, długo oczekiwany system. Wyposażenie wszystkich F-35 w tę ratującą życie technologię pozwoli bezpiecznie wrócić z misji jeszcze większej liczbie pilotów. Szacuje się, że w okresie eksploatacji floty F-35, Auto-GCAS zapobiegnie ponad 26 kolizjom – powiedział gen. broni Eric Fick, dyrektor programu F-35.

Auto-GCAS, pierwotnie opracowany dla F-16 we współpracy z NASA i USAF, używa map terenu i geolokalizacji, aby automatycznie wykrywać i unikać potencjalnych kolizji z powierzchnią ziemi. Gdy urządzenie wykryje możliwość kolizji, podpowie pilotowi podjęcie natychmiastowych działań. Jeśli pilot nie zareaguje na ostrzeżenie, Auto-GCAS tymczasowo przejmuje sterowanie samolotem, by zmienić tor lotu. Po wykonaniu manewru i powrocie na bezpieczny tor lotu pilot może znowu sterować samolotem.

Auto-GCAS dla F-35A pierwotnie miał zostać dostarczony do 2026. Aby przyspieszyć termin jego wdrożenia, przeprowadzono studium wykonalności, a następnie wyposażono w niego F-35, który przeszedł próby w locie w bazie Edwards ([Kończą się testy F-35C z Auto-GCAS](#), 2019-06-20).

Jako pierwsze, w Auto-GCAS zostaną wyposażone F-35A US Air Force, a następnie F-35B i F-35C US Marine Corps i US Navy. Według wojska A-GCAS jest już używany w samolotach F-16 od ponad pięciu lat i dzięki niemu uratowano życie 8 pilotów. Innym

typem wyposażonym w A-GCAS jest F-22.

Powiązane wiadomości

[A-GCAS dla F-35A \(2019-07-26\)](#)

[Kończą się testy F-35C z Auto-GCAS \(2019-06-20\)](#)

[Pilot F-35A utracił orientację przestrzenną? \(2019-06-11\)](#)

[Nierozwiązany problem hipoksji pilotów F-35 \(2017-10-26\)](#)

[Zaginął japoński F-35A \(2019-04-09\)](#)

[Odnaleziono ciało pilota F-35A \(2019-06-09\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o