

# Chiny stworzyły nową technologię stealth

24 lipca 2019

Chińscy naukowcy poinformowali, że stworzyli nowy typ materiałów, które zapewniają zmniejszenie wykrywalności radarów.



Zespół specjalistów z Instytutu Optyki i Elektroniki Akademii Nauk w Chengdu stworzył pierwszy w historii model matematyczny, opisujący zachowanie fal elektromagnetycznych w kontakcie z powierzchnią metalu, pokrytą mikroskopijnymi wzorami.

„Projekt jest podstawą metalowej membrany, pochłaniającej promieniowanie stacji radiolokacyjnych w najszerszym paśmie” – pisze „South China Morning Post”.

Obecnie w celu zmniejszenia wykrywalności radiolokacyjnej samolotom nadaje się dziwny kształt, który wyklucza kontakt z promieniem radaru pod kątem prostym. Jednak podobne rozwiązanie pogarsza ich aerodynamikę. Wykorzystywane są również pochłaniające powierzchnie i farby, jednak są one ciężkie, drogie i niedługotrwałe, oprócz tego są efektywne tylko w ograniczonym widmie radiowym.

„Myśliwiec albo okręt wojenny, wykorzystujący tę technologię będzie mógł oszukać każdą działającą obecnie system radiolokacyjny” – uważa uczestniczący w projekcie technolog stealth z Uniwersytetu Fudan w Szanghaju.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](http://pl.SputnikNews.com)