

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ  
№ 159439

**СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ САМОНАВЕДЕННЯ  
ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ МАНЕВРУЮЧИХ БЕЗПІЛОТНИХ  
ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ З НИЗЬКОЮ ПЛОЩЕЮ  
ВІДДЗЕРКАЛЕННЯ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей  
**28.05.2025.**

В.о. директора  
Державної організації «Український  
національний офіс інтелектуальної  
власності та інновацій»

І.В. Паренчук



(19) UA

(51) МПК (2025.01)  
G01S 13/00  
G01S 13/04 (2006.01)

(21) Номер заявки: u 2024 04900  
(22) Дата подання заявки: 15.10.2024  
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 29.05.2025  
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 28.05.2025, Бюл. № 22

(72) Винахідники:  
Пархомей Ігор  
Ростиславович, UA,  
Бойко Юлій Миколайович,  
UA,  
Ткачук Віталій Павлович,  
UA,  
Карпова Леся Вікторівна, UA

(73) Володілець:  
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ,  
вул. Інститутська, 11, м.  
Хмельницький, 29016, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ САМОНАВЕДЕННЯ ЗАСОБІВ УРАЖЕННЯ МАНЕВРУЮЧИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ З НИЗЬКОЮ ПЛОЩЕЮ ВІДДЗЕРКАЛЕННЯ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб підвищення ефективності самонаведення засобів ураження маневруючих безпілотних літальних апаратів (БПЛА) з низькою площею віддзеркалення, що включає самонаведення зенітних керованих ракет на маневруючі БПЛА з низькою площею віддзеркалення, при якому виявляють повітряну ціль, супроводжують ціль за дальністю, азимут, кутом місця, екстраполюють трасу цілі, вмикають контур самонаведення, супроводжують головкою самонаведення ракети параметр розголосу цілі, виробляють команди керування польотом ракет, який **відрізняється** тим, що впроваджують у систему управління польотом самонавідної ракети нечітке логічне регулювання рівнів команд управління ракетою, відповідно, рівня маневру БПЛА та керуючі операції щодо супроводження параметру розголосу цілі головкою самонаведення ракети, при цьому додатково оцінюють рівень розголосу цілі та приймають рішення про рівень маневру БПЛА, а після виконання керуючих операцій, при яких здійснюють вироблення команд керування польотом ракети, додатково визначають рівні команд управління, відповідно, маневром БПЛА та проводять відпрацювання команди керування рулями ракети для уточнення наведення на ціль.