

У 1943 році система Pathfinder Королівських Військово-Повітряних Сил Великобританії значно покращила точність бомбардувань, поєднуючи радар із маркерами цілей для подолання радіоелектронних перешкод з боку противника. Метод Pathfinder здебільшого забутий через домінування GPS у навігації, але в сучасних умовах, коли GPS недоступний, він має чимало переваг. Спираючись на метод Pathfinder, але використовуючи сучасну теорію інформації та байєсівські методи, Auto617 представляє UAV-Pathfinder — сучасну систему, створену для вирішення найбільшого виклику сучасного поля бою: спрямування безпілотних літальних апаратів (БПЛА) до їхніх цілей в умовах відсутності GPS та в умовах електронної війни (EW).



UAV-PATHFINDER

Революція у точному націлюванні в умовах відсутності GPS



 Auto617



www.auto617.co.uk
info@auto617.co.uk

Проблема

Сучасні малі БПЛА стикаються зі значними загрозами через електронну війну. Глушіння знищує сигнали GPS, роблячи дрони неефективними та змушуючи операторів перебувати у небезпечній близькості до цілей. За словами генерала П'єра Шилля, начальника Генерального штабу французької армії, в Україні до 75% дронів втрачаються через глушіння. Новий підхід є критично важливим для успіху малих БПЛА на сучасному полі бою.

Рішення: UAV-Pathfinder

UAV-Pathfinder від Auto617 пропонує незаглушувану та економічно ефективну систему націлювання:

- **Передові маркери цілей:** Використання інформаційно-теоретичних маркерів, стійких до знищення або подроби.
- **Оптичне наведення:** Досягнення субметрової точності без використання GPS або штучного інтелекту.
- **Ідеально для асиметричних артилерійських загроз:** Найкраще підходить для фіксованих або важкопереміщуваних цілей, таких як буксирувана артилерія та радарні системи.
- **Стійкість до електронної війни:** Повністю екранована електроніка БПЛА у клітці Фарадея, що забезпечує захист від електромагнітних перешкод.
- **Низька вартість, високий вплив:** Додає лише кілька сотень доларів до вартості кожного БПЛА, забезпечуючи точну роботу дронів за ціною менше ніж \$2,000.

Ключові переваги

- **Надійність у складних умовах:** Працює безперебійно, навіть коли GPS і відеопотоки заглушені.
- **Готовність до рою:** Масштабованість для використання з роями БПЛА або барражуючими боєприпасами.
- **Швидке розгортання:** Розгортання маркерів і наведення здійснюється швидко, що скорочує час реакції ворога.
- **Доведена ефективність:** Маркери неможливо подробити або легко знищити, що забезпечує успіх місії за мінімальних ресурсів.

Приєднуйтеся до нас

Компанія Auto617, що базується у Великобританії, шукає співробітників, співавторів та ліцензіатів по всьому світу, щоб вивести на ринок нашу запатентовану систему UAV-Pathfinder. Разом ми можемо переосмислити системи націлювання БПЛА та забезпечити неперевершену точність на сучасних складних полях бою.

Контактна інформація: **Auto617**

Sanispectra Ltd (діє під брендом Auto617), B3 Kingfisher House, Kingsway, Team Valley Trading Estate, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0JQ, Великобританія.

E-mail: info@auto617.co.uk, Зареєстровано у Великобританії, номер компанії: 12112853

(c) Sanispectra Ltd 2025