Олександр Карпюк

Український блогер (відомий під ніком Serg Marco), військовослужбовець ЗСУ, радник партії "Демократична сокира" з військових питань

Усі матеріали автора

Захід готується до війни, а ми повертаємося до FPV-шок на руцях

11 червня, 17:22 · Цей матеріал також можна прочитати на русском

"Старлінківців" як помилка того, хто вижив.

РЕКЛАМА

Неодмовно спілкуватися з деякими ереційними бепеепашними, і обговорювати цікаву тему – залежність від Starlink і його впливу на суспільства (та і на завтрашній день). І вийшла довгої цікава тема на подумати.

Starlink став геймченджером для нашої БПЛА фронт та мідстрайку. В основному тому, що його можливості сильно збільшують можливості дронів і він має в собі функціонал, для повторення якого в дронт треба застосовувати доволі технологічними й не дуже, але пан Starlink усіх вирівняв (переробка прикази про Бога, подяті та полковника Кольта).

У чому справа. Сучасний фронт-мідстрайк дрон для успішного виконання роботи повинен мати ряд доволі технологічних рішень. Ти повинен мати стійкий зв'язок на великих відстанях (застрість західного модуля зв'язку тепер типу комівається від $7 до $15 тис). Українські модулі такого класу поки не розроблені, і судячи з усього й не будуть розроблені в цій парадигмі. Щоб проходити великі відстані в автоматизованому режимі, в тебе повинна бути нейронка, яка ведо тебе по візуальних орієнтирах згідно із завантаженою картою, і мінімоміторінг на борту, який це все буде обчислювати. Система захолення цілі повинна мати алгоритми на новій випадок, від заходу на цілі у складних погодних умовах, при любому напряжу вітру та умови, що цілі рухаються. Щоб не світилися на РЕР, у тебе повинні працювати алгоритми, які дозволяють проходити сектори в режимі радіотиші. Щоб мати зв'язок на невеликій висоті над землею, тобі треба зробити ретрансляцію на кшилі-розвідку. І взагалі адаптація з розвідувальним крилом.

Це все складно. Starlink вирішує багато із цих питань. У тебе немає нейронки, яка відслідкувє дрон згідно із завантаженою мапою. А ось Starlink тобі сам дає положення терміпала згідно із сузір'ям супутників. Тобі не хочеться вкладатись в інтеграцію з коштовними РЕБостійким зв'язком? Ну он мні-Starlink 400–500 баксів, тунель або R2D2, і все, полетіли на любі відстані за штуку баксів. Свій ретранслятор можете теж собі засунути туди ж, куди перед нами засунули кошторнай модуль за 15 тис доларів борт у режимі "цілі", заходячи по максимально полоїй траєкторії, і докрутить на рухи дрон у цілі в останній момент. Ще все формує занижені вимоги для дрона, то ефективно дуже доволі простий і нетехнологічний дрон, до того ж встановиш Starlink на дрон, і він зведуже йому ак...єчно полетить. Крім того, він буде значно дешевший, ніж більш автоматизований дрон, який має такі функції на борту.

Але ж є Hornet – скажете ви. Так, звісно. І це чудовий дрон. Але навіть версія на базовому зв'язку, на яку кладуть Starlink , не коштує тих $5 тис., за які Ерік Шмідт продає їх. Ну дозволю розумність, що це демпінгова ціна для України, бо Ерік – великий друг України, і його розробки – це лінд роботи українського бойового досвіду. І тому Ерік продає ці дрони за символічну ціну нам, він нам так віддає за ці розробки. Якщо ж розібрати його дрон по компонентній базі, то там тільки компоненти в разі дорожчі за його вартість, навіть без вартості якісного програмного забезпечення (розробка якого там коштувала в...бу). Але ріст собі може таке дозволити, він обкатує свої дрони в Україні і йде до повної автоматизації системи.

А ось ми можуть таке собі дозволити українські виробники? Та як би не особо. І виходить цікава історія, бо дрежава вперше за ці роки вийне почала націоналізатися на закупівлю мемо технологічних засобів. Ну окей, зав'ємо ми зараз спладе засобами, які відповідають "на загибель мирних жителів", які чомусь знаходилися на території бази "Рубікону" та школи підготовки пілотів БПЛА "Вій". Потім з'ясвляється новина про удар по автобусу і що там загинула купа мирних жителів (от тільки чомусь автобус їдив по військовій дінянці, ну мирних мирних чомусь не показали, а номерів з автобуса одразу зняли). А теперь військові РФ це й починають переслідати на цивільний транспорт масово. Якщо вже почався прогрів "українці дронами на Starlink дозволяють знищувати і військових і мемш технологічних дронів дешевше ніж вартість самої технології і розробляти більш технологічні засоби, незалежні від Starlink.

Чи робиться це? Та чогось мені вважається, що ні. Якщо дрежава хоче економити гроші, то є інші можливості, наприклад, не влівати мільярди гривень у мережеві бригади, в яких все вже тисячі сезечників, що постійно мінюють офіцерський склад, бо там просто бардак, але всім похер, ми з багатої сім'ї, можемо собі це дозволити. А більш технологічні дрони – не можемо. І в цьому напрямку, але зупинимося на цьому.

Кароч, треба шукати в цьому баланс, бо наймешще, що я хочу від цього поста, це через декілька місяців репостити його з фразою: "Я ж казав!" Як ми зараз з дронами перехоплювачами. Зараз ми балансуємо біля формування "статус-кво" на лінії фронту, і думаю б не хотілося, щоб цей статус залежав від бажання Гегсата й Маска. Треба мати альтернативу, ну, по моїй думці.

Джерело: Serg Marco / Facebook

Опубліковано з особистого дозволу автора

Блог відображає виняткову думку автора. Редакція не відповідає за зміст і достовірність матеріалів у цьому розділі.

Поділитися

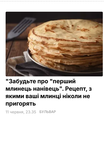
війна Росії проти України · Starlink · дрони · Олександр Карпюк · Ілон Маск

РЕКЛАМА
Portativna ta vitrivala mini-pikap! Najkrasha cina
Швейна машинка, 12 варіантів строчок. Є підсвітка! Ціна 1299 грн.

МАТЕРІАЛИ ЗА ТЕМОЮ

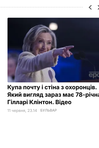
Перший "російський Starlink" зійшов з орбіти і згорів в атмосфері. Що відомо

4 червня, 19:15 · ГОРДОН



SpaceX уп'ятеро підвищила ціну Starlink для дронів США під час війни з Іраном – Reuters

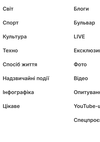
26 травня, 14:48 · ІНФО



РФ може запустити аналог Starlink до кінця року – Мадяр

14 травня, 14:18 · Війна в Україні

БУЛЬВАР

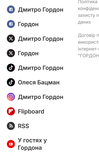


Ось як смачно можна приготувати молоду картоплю – аромат магнітом забиває до столу

11 червня, 10:22 · БУЛЬВАР

"Забудьте про "перший мільярд" навіївець". Рецепт, з якими вашої мемші ніколи не приторить

11 червня, 21:15 · БУЛЬВАР



Купа почту і стіна з охоронців. Який вигляд зараз має 78-річна Галаді Клінтон. Відео

11 червня, 23:54 · БУЛЬВАР

СВІЖІ БЛОГИ

Семеновіс: Для Трампа буде болісний компроміс, що спрямує за слабкість

11 червня, 18:51

Макарова: Росіяни, ану, задрали головні! В небо зирім! До вас летить майбутнє

11 червня, 18:30

Матера: Можна не стукатися до Польщі в зачинені двері, а обрати інший "стадіон"

11 червня, 17:50

Карпюк: Захід готується до війни, а ми повертаємося до FPV-шок на руцях

11 червня, 17:24

Колтыпо: Кремлеву війну виклали українці. З якого і її відмовити?

11 червня, 15:39

Більше блогів

РЕКЛАМА

НАЙПОПУЛЯРНІШЕ

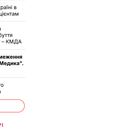
1. У РФ знікла глава Центробанку Набіуліна. І не було навіть на нарад у Путіна, де обговорювали інфляцію
Вчора, 21:07 · 52050
2. Вічна з перестрілки та роман із Голубою Королевою. Як живеться у Росії генпрокурору-втікачу Пшонці
Вчора, 21:47 · 51052
3. У Кремлі вперше прокоментували "зникнення" голови Центробанку Набіулліної
Вчора, 21:47 · 8654
4. Стало відомо, кого підірвали в автомобілі під Москвою
Вчора, 21:47 · 6688
5. "Стоїмо, дивлені! Будеш наступними". У Києві люди не вшановували війна на щиті – їх присоромили. Відео
Вчора, 21:47 · 6227

НАЙПОПУЛЯРНІШЕ

РЕКЛАМА

Гроші впадуть з неба після того, як прочитаєш це

Портативна та витривала міні-пилка! Найкраща ціна



Сухо, що робить образ незабутнім

СВІЖІ НОВИНИ

Сьогодні, 01:09
Спека, штормовий вітер і навіть град. Україна попередила про зміну погоди
Вчора, 01:43
Трамп скасував "дуже сильні удари" по Ірану. Що стоїть за різкою зміною планів
Вчора, 21:47
Росіяни сидять у норах. Що відбувається на Конфуцийській косі і чому це важливо для України
Вчора, 14:28
Фесфервек, шоу і старт ЧС 2026. Як у Мексиці відкрили головний футбольний турнір світу. Фоторепортаж
Вчора, 23:30
После Британії, Франції та Німеччини зустрінося із заступником Лаврова в МЗС РФ. Що обговорювали
Вчора, 21:47
"Пам'ятаєте, чим завершилка Кайдашиха?" Сварка спікера ВР з опозицією дістала продовження
Вчора, 21:47
Лки з камабсу. Умерше в Україні в аптеці видали препарати пацієнтам
Вчора, 7:28
Кияни отримали платіжки за опалення за очень-після набутть чинності постанови Кабміну – КМДА
Вчора, 21:27
Польща відтермінувала обмеження руху автобусів з "Шагені – Мадрид". Що відомо
Вчора, 21:47
Яка вартість ліквідації одного окупанта? Відповідь Мадрол
Вчора, 21:47

Більше новин

ПОПУЛЯРНЕ В БУЛЬВАРІ

1. Фальсса хвалилася, що розбестив Ані Лорак у 13 років – шокуюча історія зрадницці
11 червня, 10:22 · 6540
2. "Хлоп звідти не виласиль". Екскритотор Ротару розповів про залежність Пугачової
11 червня, 10:22 · 6540
3. "Стоїмо, дивлені! Будеш наступними". У Києві люди не вшановували війна на щиті – їх присоромили. Відео
Вчора, 21:47 · 6227
4. "Замінться собою – у дзеркало подивіться". Стефанчук гучно посварився з нардепом. Відео
11 червня, 10:22 · 6540
5. Батько з родичами вбив 15-річну доньку за відмову виходити замік за її гудимого брата
11 червня, 10:22 · 6540