



Friday Records

ЗМІСТ

БЕЗПІЛОТНІ АВІАЦІЙНІ КОМПЛЕКСИ (БпАК)

АЕРОСТАТИ

DJI

- Аероскоп
- Зв'язок
- Переробка пульта DJI RC Pro

MAVIC

- Mavic 3 Pro, Classic, T/E
- Mavic 3T
- Скиди

AUTEL

- Autel Evo Max 4T
- Бойове застосування

MATRICE

- Нічні польоти

УДАРНІ ДРОНИ

- R-18
- Badabum Drones
- Кажан
- Вампір

КРИЛА

- Лелека 100
- ArduPilot (ардупайлот)

FIRST PERSON VIEW (FPV) ДРОНИ

- [Для початківців](#)
- [Застосування в бойових умовах](#)
- [Досвід застосування](#)
- [Велики відстані](#)
- [Рельєф](#)
- [Зима](#)
- [Levitation - система диспетчеризації](#)
- [Тактика застосування, радіогоризонт](#)
- [Аеророзвідка](#)
- [FPV групи в середині бригад](#)
- [Конструювання FPV](#)
- [Підбірка комплектуючих для збірки](#)
- [Складові](#)
- [FPV з телевізійною камерою](#)
- [Дешеві термокамери](#)
- [FPV та РЕБ](#)

[2023 DEC 10 - Як ефективно літати на FPV дронах під дією РЕБ.mp4](#)

- [Анени для FPV](#)
- [Налаштування](#)
- [ExpressLRS \(ELRS\)](#)
- [Betaflight](#)
- [Crossfire та телеметрія](#)
- [Системи зв'язку](#)
- [Налаштування FPV](#)
- [Основи налаштування](#)
- [Пульт та модуль](#)
- [Бінд](#)
- [Акумуляторні батареї](#)
- [FPV симулятори](#)
- [Обрій](#)
- [Strata22](#)
- [Системи \(плати\) ініціації](#)
- [Fcat v1.0](#)
- [Vibro](#)
- ["FCAT", "Херсон", "Маріуполь", "Бахмут" від команди "603700"](#)
- [CrashDetect](#)
- [Системи ініціації та безпека екіпажу](#)
- [Подарунки](#)
- [Ремонт, майстерні](#)

[FPV на оптоволокну](#)

[INTERCEPTORS \(ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ\)](#)

[БЕЗПІЛОТНІ НАЗЕМНІ КОМПЛЕКСИ \(БпНК/НРК\)](#)

[ARTIFICIAL INTELLIGENCE \(AI\)](#)

- [Rcam](#)
- [Sokoly.ai](#)

[АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС З ФУНКЦІЄЮ GPS](#)

- [RB -Radio Beacon](#)

[FLYBYIP](#)

[ТЕПЛОВІЗОРИ](#)

[ВІЙСЬКОВІ ТА ЦИВІЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ](#)

[ПРОБЛЕМАТИКА ЗСУ](#)

[АЕРОРОЗВІДКА](#)

- [Налагодження роботи, взаємодія](#)

- [Психологічна підготовка екіпажів БпАК](#)
- [FPV](#)
- [Крила](#)
- [Лелека](#)
- [Артилерійська розвідка](#)
- [Коригування](#)

[РЕМОНТ ТА МАЙСТЕРНІ](#)

- [Майстерні](#)
- [Ремонт](#)

[РАДІОЕЛЕКТРОННА БОРОТЬБА ТА РОЗВІДКА](#)

[РЕБ](#)

- [Виконання завдань в умовах РЕБ, правила безпеки](#)
- [Ефективна робота з антенами під РЕБ](#)
- [РЕБ, якість зв'язку та вибір позицій](#)
- [Збірка засобів РЕБ у підрозділі](#)
- [Що потрібно знати командирів підрозділу про РЕБ/РЕР при плануванні місії](#)
- [Взаємодія РЕБ/РЕР в контексті боротьби з FPV](#)
- [Все що треба знати про засоби РЕБ військовим](#)
- [Spectran V6](#)

[РЕР](#)

- [Детектор дронів "Цукорок"](#)
- [Застосування радіо спектроаналізатора 2024 FEB 11 - Застосування радіо спектроаналізатора для виявлення джерел радіо опромінення.mp4](#)
- [Радіосигнали, їх вигляд, визначення на аналізаторі спектру](#)
- [Взаємодія РЕР-РЕБ в контексті боротьби з FPV](#)
- [Тестування РЕР, антен для РЕБ військовими 2024 JUN 02 - Тестування РЕР та антен для РЕБ військовими в бойових умовах.mp4](#)
- [Приймач Фобос SDR та його застосування в засобах РЕР](#)
- [Аналізатор спектру TinySA Ultra, LiteVNA 64Аналізатор спектру Tiny SA Ultra та його застосування в засобах РЕР.](#)
- [Дзиґа - портативний сканер](#)

[SOFTWARE DEFINED RADIO \(SDR\)](#)

- [Spot Jamming](#)
- [Приймач Фобос SDR та його застосування в засобах РЕР](#)

[ПСЕВДОВИПАДКОВЕ ПЕРЕЛАШТУВАННЯ РОБОЧОЇ ЧАСТОТИ \(ППРЧ\)](#)

[АНТЕНИ. КАБЕЛІ. ДЕЦИБЕЛИ.](#)

- [Основні типи, вимірювання](#)
- [Антени, підсилювачі, кабелі V 1.0](#)
- [Антени, підсилювачі, кабелі V 2.0](#)
- [Антени, підсилювачі, кабелі V 3.0](#)
- [Виносні антени](#)
- [Робота з антенами під РЕБ](#)
- [Антени від різних виробників](#)
- [Переробка пультів](#)
- [Тестування та вимірювання](#)
- [Ретранслятори](#)
- [Модем Himera-M1, як ретранслятор](#)
- [Теоретичний курс по антенам](#)

[ДЕШИФРУВАННЯ](#)

[ФОТОЛЬОТИ](#)

- [Навігація](#)
- [Аеродинаміка](#)
- [Метеорологія](#)

[ТАКТИЧНІ РАДІОСТАНЦІЇ](#)

[АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ ДЛЯ ДРОНІВ](#)

- [Електроживлення](#)

[ВІЙСЬКОВЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ](#)

[DELTA](#)

- [Мобільний застосунок](#)
- [Delta Tube](#)

[VEZHA](#)

[ISTAR](#)

[КРОПИВА](#)

- [Навчання по Кропиві](#)

[ОЧІ](#)

[COMBAT VISION](#)

- [Розподілена програмна платформа визначення геопросторової ситуації \(3D-карти із AR\)](#)

[БЕСТІАРІЙ](#)

- [Ворожа техніка в смартфоні](#)

[ELEVATOR PITCH - ПРЕЗЕНТАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИКАМИ](#)

- [Частина I](#)
- [Частина II](#)
- [Частина III](#)

[DEFENSE TECH](#)

- [Частина I](#)
- [Частина II](#)
- [Частина III](#)

[JOB PITCH for UNIVERSITIES від виробників військових технологій.](#)

[СПИСАННЯ](#)

- [Майно](#)
- [Закупівлі](#)

[КІБЕРБЕЗПЕКА](#)

- [Цифрові загрози](#)
- [OSINT](#)

[STARLINK](#)

[ЗАКУПІВЛІ](#)

[ВІЙСЬКОВІ ЧАСТИНИ](#)

[ВИРОБНИКИ](#)

[FPU](#)

[PER/PEB](#)

- [LiteVNA 64, Tiny SA Ultra](#)
- [Spectran V6](#)

[СИСТЕМИ АКТИВАЦІЇ \(ПЛАТИ ІНІЦІАЦІЇ\)](#)

- [FCAT v1.0](#)

[JOB PITCH for UNIVERSITIES від виробників військових технологій.](#)

[COMBAT](#)

[3D ДРУК](#)

[ПСИХОЛОГІЯ](#)

- [Підтримка екіпажів БпАК](#)
- [Стрес, вигорання](#)
- [Підтримка](#)
- [Бойовий стрес](#)
- [Стосунки на відстані](#)

[ПРАВОЗНАВСТВО](#)

[РІЗНЕ](#)

[ДРОНИ НА eBAY](#)

[ЦИФРОВІ ЗАГРОЗИ](#)

[ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ](#)

[Чи маєте ви записи онлайн-зустрічей в хронологічному порядку?](#)

[Що робити, якщо я не маю доступу до закритого архіву зустрічей?](#)

- [Якщо я військовий\(-а\):](#)

- [Якщо я цивільний\(-на\):](#)

[Хочу запропонувати тему або спікера для актуальної теми. Як це зробити?](#)

[До кого звернутись, якщо в даному розділі немає питання та відповіді, яке мене цікавить?](#)

[ЗАКРИТІ ЗУСТРІЧІ](#)

БЕЗПІЛОТНІ АВІАЦІЙНІ КОМПЛЕКСИ (БпАК)

📺 2023 SEP 17 - Процедури експлуатації БПЛА.mp4

📄 2023 SEP 17 - ДОДАТОК до лекції - Процедури експлуатації БПЛА.pptx

📺 2023 MAR 19 - Взаємодія БПЛА з високоточним боєприпасом (M982).mp4

📺 2024 JAN 26 - Актуальність застосування оптично-інерційної навігації для БП...

📺 2024 MAY 03 - Налаштування будь-якого пульта і модуля для дронів або літакі...

АЕРОСТАТИ

📺 2023 SEP 22 - БПЛА легше повітря. Застосування у збройних конфліктах. Перс...

📺 2023 SEP 29 - Аеростати. Застосування аеростатів силами оборони.mp4

DJI

📺 2023 JUN 23 - Дрони DJI. Особливості і нюанси використання дронів DJI.m4a

● Аероскоп

📺 2023 MAR 24 - DJI аероскоп та DJI FPV Особливості роботи, аналітика пробл...

● Зв'язок

📺 2024 AUG 23 - Зв'язок в продукції DJI та практичні польоти на відстань 10-15 к...

📺 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО якість зв'язку.mp4

● Переробка пульта DJI RC Pro

📺 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО Трейлер переробки RC Pro.mp4

📺 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО пульт в бліндажі.mp4

📄 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО презентація.pptx

📺 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО Повне відео переробки RC Pro.mp4

 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО креслення DJI RC PRO.pdf

 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО зовнішні антени.mp4

 2024 AUG 23 - ДОДАТКОВО комплектуючі та інструменти DJI RC PRO.xlsx

MAVIC

- Mavic 3 Pro, Classic, T/E

 2023 JUN 30 - Спарка HackRF та GPS, ремонт дронів, підготовка пілотів Викор...

- Mavic 3T

 2024 JAN 21 - Нічні польоти та бойове застосування DJI Mavic 3T_ безпека, інс...

- Пульт Mavic DJI RC

 2025 APR 11 - Робота пульта Mavic DJI RC pro enterprise RM510B, виносні антени та к...

 2025 APR 11 - ДОДАТКОВО Презентація - Майстерня Лепрекона.pdf

 Майстерня Лепрекона

- Скиди

 2023 SEP 01 - Скид_загальний вигляд.jpeg

 2023 SEP 01 - Скид_ деталі спрацювання скиду.jpeg

 2023 SEP 01 - Скид - де взяти пружину.png

AUTEL

 2023 JAN 28 - Autel - Особливості використання дронів виробництва Autel - Ч...

 2023 FEB 11 - Autel - Як ефективно здійснювати нічні вильоти та як правильно ...

- Autel Evo Max 4T

 2023 SEP 10 - НАЯВНА РЕКЛАМА. Autel MAX 4T. Все про Autel MAX 4T з проши...

 2024 JAN 19 - Бойове застосування Autel 4T_ специфіка використання та інші г...

 2024 JAN 19 - ДОДАТКОВО розпізнавання цілей _ відео.mp4

- Бойове застосування

 2024 FEB 04 - Бойове застосування Autel Evo Max 4T.mp4

 2024 FEB 04 - Матеріали до зустрічі _Бойове застосування Autel Evo Max 4T.do...

MATRICE

 2023 FEB 17 - Зустріч по Matrice з Woid.m4a

- Нічні польоти

📄 2023 JUN 18 - Нічні польоти. Спостереження, розвідка, корегування.m4a

УДАРНІ ДРОНИ

- R-18

📄 2023 JAN 13 - Український ударний дрон R-18, який зробила ГО "Аеророзвідка..."

- Badabum Drones

📄 2023 JUL 30 - Badabum Drones. Бойова робота коптерами бомбардувальника...

📄 2023 JUL 30 - ФОТО. Badabum Drones. Щогла, антена.png

📄 2024 FEB 18 - Плати ініціації. Будова ініціаторів підриву для ударних дронів.m...

- Вампір

📄 2024 APR 28 - Війна в повітрі – ефективність застосування БПЛА _Vampire_ на ...

📄 2024 APR 28 - ДОДАТКОВО _ ефективність застосування БПЛА _Vampire_ на п...

КРИЛА

📄 2023 JUN 11 - Літаки. Типи літаків, склад команди, бойові умови, навігація, укра...

📄 2023 JUN 14 - Конструювання мультироторів. Все про конструювання мультир...

📄 2023 SEP 09 - Розвідувальні крила. Про крила взагалом, включаючи розвідув...

- Лелека 100

📄 2023 JUL 28 - Лелека 100. Нюанси польотів на розвідувальному БПЛА Лелека ...

📄 2023 OCT 06 - Бойовий досвід застосування БПЛА "Лелека 100" спираючись н...

📄 2024 MAY 26 - Аеророзвідка БпЛА типу Крило_ цілі, організація роботи та обл...

📄 2025 FEB 23 - Аеророзвідка, дорозвідка Лелекою та безпека особистого екіпа...

📄 2025 FEB 23 - ДОДАТКОВО презентація - Аеророзвідка, дорозвідка Лелекою.p...

- ArduPilot (ардупайлот)

📄 2024 OCT 25 - Налаштування параметрів керування автоматичним польотом ...

FIRST PERSON VIEW (FPV) ДРОНИ

- Для початківців

📄 2023 MAR 03 - Складнощі освоєння техніки FPV пілотування. Як побудувати п...

📄 2024 MAR 17 - Як вибрати FPV дрон під певні задачі для військових та оцінити...

📄 2023 JAN 27 - FPV, з чого почати. Варіанти застосування в бойових умовах. Ко...

📺 2023 MAY 30 - FPV. Конструкція FPV для початківців.mp4

📺 17.03 - Вчимося правильно підбирати FPV під ваші задачі

📺 2024 MAY 19 - Аеророзвідка для початківців. Злагодження з FPV, артилерією т...

● Застосування в бойових умовах

📺 2023 MAR 19 - Взаємодія БПЛА з високоточним боєприпасом (M982).mp4

📺 2023 MAR 31 - Результати застосування FPV в бойових умовах а також в умова...

📺 2023 MAY 21 - FPV. бойове використання. Власний досвід реального бойового...

📺 2023 APR 30 - FPV afterparty, або як спробувати замінити арту (спойлер- не ви...

📺 14.03 - Початкова робота з симуляторами FPV.

● Досвід застосування

📺 2023 JUN 25 - FPV. Досвід застосування FPV камікадзе в бойових діях для ура...

📄 2023 JUN 25 - Опис компонентів.pdf

📄 2023 JUN 25 - FPV. ОПИС - FPV_Антенa.pdf

● Велики відстані

📺 2024 JUL 06 - Застосування ФПВ дронів на великі відстані.m4a

● Рельєф

📺 2023 JUL 11 - FPV дрони, рельєф. Особливості застосування FPV дронів в лісов...

📺 2023 AUG 05 - Польоти на FPV дронах. Оптимальний стиль польоту на FPV др...

● Зима

📺 2023 DEC 24 - Використання FPV дронів взимку.m4a

📺 2023 DEC 24 mavic 3D print

● Levitation - система диспетчеризації

📺 2024 MAY 31 - Levitation - система диспетчеризації FPV.mp4

📺 2024 NOV 17 - Левітація (Levitation) - система диспетчеризації FPV.mp4

<https://forms.gle/cxhxA6AEBKXdn4gq8>

● Тактика застосування, радіогоризонт

📺 2023 JUL 03 - FPV дрони, FPV групи, скиди, радіогоризонт Тактика застосуван...

📄 2023 JUL 03 - Фото до лекції про FPV дрони, FPV групи, скиди, радіогоризонт...

● Аеророзвідка

📺 2023 MAY 04 - FPV Чим Кропива може бути корисною для екіпажів FPV дроні...

📺 2023 JUN 02 - FPV підрозділи, аеророзвідка + FPV. Чи є життя без Мавік 3. Ефе...

📺 2023 JUL 02 - FPV дрони для розвідки - міф чи реальність.m4a

 2023 JUL 02 - FPV дрони для розвідки - Документ - Інструкція налаштувань fai...

 2024 MAY 19 - Аеророзвідка для початківців. Злагодження з FPV, артилерією т...

● FPV групи в середині бригад

 2023 AUG 11 - FPV групи. Досвід організації та збору FPV груп в середині бриг...

 2023 AUG 11 - ЗОБРАЖЕННЯ 1 до лекції.jpeg

 2023 AUG 11 - ЗОБРАЖЕННЯ 2 до лекції.jpeg

 2023 AUG 11 - ЗОБРАЖЕННЯ 3 до лекції.jpeg

● Конструювання FPV

 2023 MAY 25 - FPV. Конструювання FPV дрона.m4a

 2023 JUN 09 - FPV, збірка, помилки. Основні помилки при збірці FPV дронів т...

 2023 JUN 09 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ. FPV, збірка, помилки. Як зібрати (майже) ідеальн...

 2023 OCT 20 - Інженерний підхід до вибору компонентів FPV квадрокоптеру....

● Підбірка комплектуючих для збірки

 2023 FEB 10 - FPV Підбір комплектуючих для збірки FPV дрона з власного дос...

 2023 FEB 10 FPV Довідка-потреби_БпЛА_нов.pptx

 2023 FEB 10 FPV Посилання на Китай запчастини.pdf

● Складові

 2023 MAY 12 - FPV. окуляри, відеопередавачі, додаткові екрани для ефективно...

 2023 MAY 07 - FPV. Антени, радіомодулі для FPV дронів. Види, застосування та...

 2023 MAY 16 - FPV. Пульти для FPV, їх різновиди та налаштування.mp4

● FPV з тепловізійною камерою

 2023 NOV 12 - FPV дрони з тепловізійною камерою.mp4

 2023 NOV 12 - Додатковий файл

 2023 NOV 12 - Креп камери

 2023 NOV 12 - ДОДАТКОВО коментарі до файлу IR - FPV дрони з тепловізійно...

 2023 NOV 12 - Основа теплака

 2023 NOV 12 - Кришка теплака

● Дешеві термокамери

 2024 MAR 10 - Дешеві USB-термокамери та збірка їх модулів.mp4

 2024 MAR 10 - ДОДАТКОВО слайди - Дешеві USB термокамери.pptx

 2024 MAR 10 - Додаток, STL

 2024 MAR 10 - Додаток, прошивка

● FPV та РЕБ

- 📺 2023 DEC 10 - Як ефективно літати на FPV дронах під дією РЕБ.mp4
- 📺 2023 JUL 07 - FPV, зв'язок, РЕБ, аналог чи цифра. Налаштування антен FPV др...
- 📺 2024 APR 12 - Взаємодія РЕБ-РЕБ в контексті боротьби з FPV.mp4
- 📄 2024 APR 12 - ДОДАТКОВО Взаємодія РЕБ-РЕБ .pdf
- 📺 2025 MAY 17 - Основи зв'язку для FPV та НРК на полі бою.mp4

● Антени для FPV

- 📺 2023 MAR 16 - FPV приклади виносних антен на FPV.mp4
- 📺 2023 MAR 16 - FPV приклади виносних антен на FPV_1.mp4
- 📄 2023 APR 21 - FPV_ РЕБ_ виносні антени. Скиди на FPV. Причини, чому не варт...

● Налаштування

- 📄 2023 MAY 07 - FPV. Антени, радіомодулі для FPV дронів. Види, застосування та...
- 📄 2023 JUN 25 - FPV. ОПИС - FPV_Антенa.pdf
- 📺 2023 JUL 07 - FPV, зв'язок, РЕБ, аналог чи цифра. Налаштування антен FPV др...

● ExpressLRS (ELRS)

- 📺 2023 DEC 15 - Збірка ELRS під різні частоти.mp4
- 📺 2023 DEC 22 - Переваги і недоліки ELRS в порівнянні з іншими доступними п...
- 📺 2024 APR 05 - Готові прошивки ELRS на всі TX_RX та на всі частоти для початкі...

● Betaflight

- 📺 2023 SEP 08 - Betaflight. Налаштування конфігуратору Betaflight для квадрокоп...

● Crossfire та телеметрія

- 📺 2023 OCT 13 - Crossfire та телеметрія _ пристрої, налаштування, прошивка. Мав...
- 📺 2023 NOV 29 - Рішення задачі використання нестандартних частот в системах ...

● Системи зв'язку

- 📺 2025 FEB 16 - Як працює система зв'язку Ухиянт та НРК Броніслав, їх переваг...
- 📄 2025 FEB 16 - ДОДАТКОВО Ухиянт_презентація.pdf

● Налаштування FPV

- 📺 2024 APR 21 Що робити якщо ваш FPV дрон колихає та трусить.mp4
- 📄 2024 APR 21 - ДОДАТКОВО Що робити якщо ваш FPV дрон колихає та трусить...

● Основи налаштування

- 📺 2023 FEB 10 - FPV Підбір комплектуючих для збірки FPV дрона з власного дос...
- 📄 2023 FEB 10 FPV Довідка-потреби_БпЛА_нов.pptx

● Пульт та модуль

- 📺 2024 MAY 03 - Налаштування будь-якого пульта і модуля для дронів або літакі...
- 📺 2023 MAY 26 - FPV. Програми налаштування дронів. Чек лист, що має бути в р...
- 📄 2023 JUN 04 - FPV, налаштування. Тонкощі налаштування для FPV дрона або т...

● Бінд

- 📄 2023 JUN 16 ЧАСТИНА1 - FPV. Бінд, підключення пульта до пташки. Ретранслят...
- 📄 2023 JUN 16 ЧАСТИНА2 - FPV. Бінд, підключення пульта до пташки. Ретрансля...

● Акумуляторні батареї

- 📺 2024 JAN 12 - Акумуляторні батареї для дронів.mp4
- 📄 2024 JAN 12 - ДОДАТКОВО слайди _ Акумуляторні батареї для дронів.pptx
- 📺 2023 MAY 05 - FPV Акумулятори. Типи, параметри, безпека.mp4
- 📄 2023 MAY 05 - ДОДАТКОВО слайди FPV Акумулятори. Типи, параметри, безпе...

● FPV симулятори

- 📺 2023 MAR 16 FPV. Як навчити FPV пілота власноруч! Рекомендації від Drone Fi...
- 📺 14.03 - Початкова робота з симуляторами FPV.

● Обрій

- 📺 2024 JUN 23 - Симулятор місій БПЛА Обрій - тактичне застосування.mp4
- 📺 2023 NOV 24 - Український симулятор бойових дронів. Навчання, планування,...

● Strata22

- 📺 2024 JUN 21 - Огляд українського симулятора Strata 22.mp4

● Системи (плати) ініціації

- 📺 2024 FEB 18 - Плати ініціації. Будова ініціаторів підриву для ударних дронів.m...
- 📺 2024 APR 11 - Алгоритми процедури кодифікації по Постанові КМУ 345 та 256. ...
- 📺 2024 MAY 17 - Використання польотних контролерів на FPV в якості плат ініці...

● Fcat v1.0

- 📄 2024 SEP 08 - Плати ініціації Fcat v1.0, огляд, можливості та безпека.m4a
- 📄 2024 SEP 08 - Керівництво експлуатації - Плати ініціації .pdf
- 📺 2024 OCT 18 - Удосконалення системи активації (плати ініціації) спільно з бой...
- ▲ Анкета: <https://forms.gle/FguZUwmh4rfTQq1i9>
- 📄 керівництво_з_експлуатації_плати_ініціації_V1.pdf

● Vibro

- 📺 2024 SEP 29 - Плати ініціації Vibro_ презентація та огляд.mp4

- "FCAT", "Херсон", "Маріуполь", "Бахмут" від команди "603700"

- 📺 2024 NOV 01 - Українські комплектуючі для FPV_ стан та перспективи.mp4

- CrashDetect

- 📺 2024 MAY 17 - Використання польотних контролерів на FPV в якості плат ініці...

- 📺 2024 NOV 15 - ManHack CrashDetect_ майстер-клас по інтеграції, налаштуванн...

- Системи ініціації та безпека екіпажу

- 📺 2024 SEP 20 - Системи ініціації_ безпека екіпажу та успіх місії.mp4

- 📄 2024 SEP 20 - ДОДАТКОВО - Системи ініціації.pdf

- 📄 2024 MAR 24 - Безпека при використанні плат ініціації для FPV дронів.m4a

- 📺 2025 MAY 16 - Безпека та надійність систем ініціацій, правила безпеки при по...

- 📄 2025 MAY 16 - ДОДАТКОВО - Системи ініціації лікбез UA 20240918.pdf

- 📄 2025 MAY 16 - ДОДАТКОВО - Неконтрольований_підрив_електродетонаторів_...

- Подарунки

- 📺 2023 MAR 19 - Взаємодія БПЛА з високоточним боєприпасом (M982).mp4

- 📄 2023 APR 21 - FPV_ РЕБ_ виносні антени. Скиди на FPV. Причини, чому не варт...

- 📄 2023 MAY 19 - FPV. Скиди . Проблеми з якими буде стикатись оператор FPV др...

- 📺 2023 MAY 19 - FPV. ВІДЕО приклад. Скиди . Проблеми з якими буде стикатись ...

- 📺 2023 JUL 03 - FPV дрони, FPV групи, скиди, радіогоризонт Тактика застосуван...

- 📄 2023 JUL 03 - Фото до лекції про FPV дрони, FPV групи, скиди, радіогоризонт....

- 📺 2023 DEC 08 - FPV скиди та безпека.mp4

- Ремонт, майстерні

- 📺 2024 FEB 02 - Налагодження майстерні швидкого ремонтування для FPV дро...

- 📺 2023 MAR 17 - Початкова діагностика і базовий ремонт дронів на місці.mp4

МІКРОКОНТРОЛЕРИ

- 📄 Інструкція - CRSF-TX.pdf

- [🔗 Прошивка - esp 32-s3-firmware](#)

- [🔗 Прошивка - esp 32-c3-firmware](#)

- 📺 2025 MAY 02 - Мікроконтролери - ESP32, RASPBERRY PI PICO, ARDUINO.mp4

- 📄 2025 MAY 02 - Презентація ESP32.pdf

- Для початківців

- [🔗 Огляд мікроконтролерів для початківців: з чого почати?](#)

FPV ОПТИКА (оптоволокну)

-  2025 JAN 17 - Концепт оптоволоконного зв'язку, як альтернативи радіо зв'язку...
-  2025 FEB 02 - Optalink - оптоволоконні дрони з цифровим відео, керуванням ...
-  2025 APR 06 - Що необхідно знати екіпажу БПЛА при роботі з оптикою на фро...
-  2025 MAR 21 - Через терни до оптики_ досвід розробки та просування дронів...

• Дрони на оптиці (Гнап)

-  2025 APR 06 - Що необхідно знати екіпажу БПЛА при роботі з оптикою на фро...
-  2025 APR 27 - Оптика_ що необхідно знати екіпажу БПЛА при налаштуванні п...
-  2025 May 25 Оптика - виміри рефлектометром, показники поганої намотки, па...

INTERCEPTORS (ПЕРЕХОПЛЮВАЧІ)

-  2024 AUG 15 - Samosud – бойовий досвід перехоплення ворожих дронів.m4a
-  2024 SEP 13 - Концепція перехоплення ворожих БПЛА-розвідників.mp4
-  2024 OCT 04 - Досвід 38 ОБрМП в перехопленні ворожих розвідників та побу...
-  2025 MAR 16 - Організація розвідувально-ударних груп проти ворожих екіпаж...
-  2025 MAR 16 ДОДАТКОВО Підготовка операторів рушниць 12 калібру, як мето...
-  2025 MAR 16 ДОДАТКОВО Контакти, інша інформація

[2025 MAR 16 3D_print antenna1.stl](#)

[2025 MAR 16 3D_print antenna1.left.stl](#)

[2025 MAR 16 3D_print antenna1-2.stl](#)

[2025 MAR 16 3D_print antenna1-3.stl](#)

-  2025 APR 04 - Протидія ворожим FPV дронам на полі бою.mp4
-  2025 APR 04 - Протидія ворожим FPV дронам
-  Нотатки зустрічі від Расоон- Протидія ворожим FPV дронам на полі бою.

• Протидія FPV

-  2025 APR 04 - Протидія ворожим FPV дронам на полі бою.mp4
-  2025 APR 04 - Протидія ворожим FPV дронам
-  Нотатки зустрічі від Расоон- Протидія ворожим FPV дронам на полі бою.

БЕЗПІЛОТНІ НАЗЕМНІ КОМПЛЕКСИ (БпНК/НРК)

- 2023 OCT 01 - Гусеничні платформи. Проблематика використання у бойових у...
- 2025 FEB 16 - Як працює система зв'язку Ухилиянт та НРК Броніслав, їх переваг...
- PDF 2025 FEB 16 - ДОДАТКОВО BRONISLAV.pdf
- 2025 MAR 23 - НРК Стохід, гусенична наземна платформа для ЗСУ, досвід про...

Наземні роботизовані комплекси (НРК)

● Місії на НРК

- 2025 MAY 22 - Бойова робота НРК: підготовка, планування та хід виконання з...
- PDF 2025 MAY 22 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ: Бойова робота НРК: підготовка, планування та хі...
- 2025 MAY 28 - Місії на наземних роботизованих комплексах.mp4
- 2025 JUN 04 - Планування місії в залежності від технічних можливостей НРК....
- 2025 JUN 06 - Планування місії, робота з маршрутом і картою висот.mp4
- 2025 JUN 15 - Підготовка до виконання завдання.mp4
- PDF 2025 JUN 15 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ: Підготовка до виконання завдання.pdf

● Зв'язок НРК

- 2025 MAY 14 - Зв'язок для наземних НРК.mp4
- 2025 MAY 17 - Основи зв'язку для FPV та НРК на полі бою.mp4
- 2025 MAY 23 - Побудова зв'язку для НРК.mp4
- 2025 MAY 26 - Зв'язок: як не перетворити Сільвус в Баофенг.mp4
- 2025 MAY 30 - Зв'язок: розробки та ідеї, які можуть стати в нагоді.mp4
- PDF 2025 MAY 30 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ: Зв'язок: розробки та ідеї, які можуть стати в наго...
- 2025 AUG 10 - Цифровий зв'язок Starlink, керування НРК.mp4
- PDF 2025 AUG 10 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ: Цифровий зв'язок Starlink, керування НРК.pdf
- 2025 SEP 12 - Бахмут Телеком можливості військового мобільного оператора....
- PDF 2025 SEP 12 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ: Bakhmut Telecom.pdf
- 📍 2025 SEP 14 - СПЗ «ХМАРКА» [в Дельті](#).

● Тактика НРК

- 2025 MAY 24 - Тактика застосування НРК.mp4
- 2025 May 27 Тактика застосування на бойових - з чого починати, на що зверну...

- **Проектування та перспективи НРК**

- 📺 2025 MAY 19 - Використання НРК у сучасній війні, майбутні перспективи, типи...
- 📺 2025 May 21 - Проектування НРК та перспективи розвитку.mp4
- 📺 2025 May 29 Перспективні системи технічного зору для наземних роботизов...

- **Інженерія**

- 📺 2025 Jun 1 Основи НРК - створи свого першого наземного робота.mp4

ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI)

- **Rcam**

- 📺 2024 JAN 14 - Система оборони на основі камери з Artificial intelligence.mp4
- 📄 2024 JAN 14 - ДОДАТКОВО Камера_Rcam_compressed.pdf

- **Sokoly.ai**

- 📺 2024 JUN 14 - Машинний зір. Ефективне використання МЗ для розвідки та бо...
- 📄 2024 JUN 14 - ДОДАТКОВО Машинний зір. .pdf

АПАРАТНО-ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС З ФУНКЦІЄЮ GPS

- **RB -Radio Beacon**

- 📺 2023 NOV 17 - Апаратно-програмний комплекс (АПК) пошуку борту БПЛА з фу...
- 📺 2024 MAR 01 - Апаратно-програмний комплекс "RB - Radio Beacon" з функціє...
- 📄 2024 MAR 01 - ДОДАТКОВО RB-Radio_Beacon v5.pdf

FLYBYIP

- 📺 2024 MAR 22 - FLy By IP_ пристрій передачі сигналів по IP між пультом і радіо...
- 📺 2024 SEP 05 - AV-POE та FlyByIp.mp4

ТЕПЛОВІЗОРИ

- 📺 2024 DEC 06 - Бюджетний український тепловізор масового виробництва для...
- 📄 2024 DEC 06 - ДОДАТКОВО батареї SpasEnergy-стиснуто.pdf
- 📄 2024 DEC 06 - ДОДАТКОВО SEEKUAV-стиснуто.pdf

ВІЙСЬКОВІ ТА ЦИВІЛЬНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- 📺 2024 NOV 22 - Цивільні технології та IoT технології, які змінюють поле бою.mp4
- 📄 2024 NOV 22 - ДОДАТКОВО брошура SPRMT-C2.pdf
- 📺 2024 NOV 02 - Пітчінг MilTech проєктів та розробок. Комунікаційний підхід.mp4

ПРОБЛЕМАТИКА ЗСУ

- 📺 2024 DEC 13 - Проблематика взаємодії та управління в Збройних Силах Україн...
- 📄 2024 DEC 13 - ДОДАТКОВО Презентація.pdf

АЕРОРОЗВІДКА

• Налагодження роботи, взаємодія

- 📺 2024 MAY 19 - Аеророзвідка для початківців. Злагодження з FPV, артилерією т...
- 📺 2022 DEC 23 - Налагодження роботи підрозділу розвідки - Kravtsov .m4a
- 📺 2022 DEC 16 - Виконання завдань в умовах дії РЕБу - Француз.m4a
- 📺 2022 DEC 02 - Визначення цілей за допомогою БПЛА - Джексон .m4a
- 📺 2023 FEB 03 - Взаємодія аеророзвідки з підрозділами, в першу чергу артилер...
- 📺 2023 FEB 24 - Планування місій груп аеророзвідки при скиданні боєприпасів....

• Психологічна підготовка екіпажів БпАК

- 📺 2023 JAN 8 - Психологія - Особливості психологічної підтримки військовослу...
- 📺 2023 JAN 8 - Психологія - Особливості психологічної підтримки військовослу...
- 📄 2023 JAN 8 - Психологія - Якості оператора БПЛА та методики їх діагностики.p...

• FPV

- 📺 2023 JUN 02 - FPV підрозділи, аеророзвідка + FPV. Чи є життя без Мавік 3. Ефе...
- 📺 2023 JUN 18 - Нічні польоти. Спостереження, розвідка, корегування.m4a
- 📺 2023 JUL 02 - FPV дрони для розвідки - міф чи реальність.m4a
- 📄 2023 JUL 02 - FPV дрони для розвідки - Документ - Інструкція налаштувань fai...

• Крила

- 📺 2023 SEP 09 - Розвідувальні крила. Про крила взагалом, включаючи розвідув...
- 📺 2024 MAY 26 - Аеророзвідка БпЛА типу Крило_ цілі, організація роботи та обл...

• Лелека

- 📺 2023 JUL 28 - Лелека 100. Нюанси польотів на розвідувальному БПЛА Лелека ...
- 📺 2023 OCT 06 - Бойовий досвід застосування БПЛА "Лелека 100" спираючись н...

 2025 FEB 23 - Аеророзвідка, дорозвідка Лелекою та безпека особистого екіпа...

 2025 FEB 23 - ДОДАТКОВО презентація - Аеророзвідка, дорозвідка Лелекою.р...

● Артилерійська розвідка

 2023 JUL 29 - Артилерійська розвідка. Сенсори, оператори, управління інфор...

 2023 APR 30 - FPV afterparty, або як спробувати замінити арту (спойлер- не ви...

● Коригування

 2023 APR 27 - Коригування БМ-21_БМ-27.mp4

 2023 APR 27 - Слайди Коригування БМ-21_БМ-27.pptx

 2023 APR 27 - Коригування БМ-21_БМ-27.mp4

 2023 APR 27 - Відео приклад 1 Коригування БМ-21_БМ-27 .mp4

 2023 APR 27 - Відео приклад 2 Коригування БМ-21_БМ-27.mp4

 2023 APR 27 - Відео приклад 3 Коригування БМ-21_БМ-27.mp4

 2023 JUN 18 - Нічні польоти. Спостереження, розвідка, корегування.m4a

РЕМОНТ ТА МАЙСТЕРНІ

● Майстерні

 2023 FEB 10 - FPV Підбір комплектуючих для збірки FPV дрона з власного дос...

 2023 FEB 10 FPV Довідка-потреби_БпЛА_нов.pptx

 2023 FEB 10 FPV Посилання на Китай запчастини.pdf

 2024 FEB 02 - Налагодження майстерні швидкого ремонтування для FPV дро...

 2024 JUN 07 - Створення майстерні 3D друку в бойовому підрозділі під актуал...

● Ремонт

 2023 MAR 17 - Початкова діагностика і базовий ремонт дронів на місці.mp4

 2023 MAR 05 - Швидкий ремонт дронів. Підготовка дронів до роботи аноніміз...

 2023 MAR 05 - Швидкий ремонт дронів. Підготовка дронів до роботи аноніміз...

РАДІОЕЛЕКТРОННА БОРОТЬБА ТА РОЗВІДКА

РЕБ

● Виконання завдань в умовах РЕБ, правила безпеки

 2022 DEC 16 - Виконання завдань в умовах дії РЕБу - Француз.m4a

 2023 DEC 10 - Як ефективно літати на FPV дронах під дією РЕБ.mp4

 2023 APR 07 - РЕБ_РЕР Основні проблеми та правила безпеки при роботі в з...

● Ефективна робота з антенами під РЕБ

 2023 APR 12 - РЕБ. Лекція. Ефективна робота з антенами під РЕБ.m4a

 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. Metodichka_Antibpla_V7.pdf

 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. Типи_окопних_РЕБ_РЕР_окупантів.pdf

 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. СИЛОК.docx

 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. Інструкція по применению поле-21 и жителя.pdf

 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. АЧС ПОЛЕ-21.doc

● РЕБ, якість зв'язку та вибір позицій

 2023 APR 13 - РЕР_РЕБ, якісь зв_язку та вибір позиції, виходячи з власного до...

● Зв'язок

 2025 MAY 17 - Основи зв'язку для FPV та НРК на полі бою.mp4

● Збірка засобів РЕБ у підрозділі

 2024 NOV 08 - Організація процесу по збірці засобів РЕБ у підрозділі.m4a

● Імплементация РЕБ на тактичному рівні для захисту підрозділів

 2023 OCT 08 - Імплементация РЕБ на тактичному рівні для захисту підрозділів....

 2023 OCT 08 - ДОДАТКОВО - посилання на сайти_ Імплементация РЕБ.docx

● Що потрібно знати командирів підрозділу про РЕБ/РЕР при плануванні місії

 2024 FEB 11 - Що_потрібно_знати_командирів_підрозділу_про_РЕБ_та_РЕР_пр...

● Взаємодія РЕБ/РЕР в контексті боротьби з FPV

 2024 APR 12 - Взаємодія РЕР-РЕБ в контексті боротьби з FPV.mp4

 2024 APR 12 - ДОДАТКОВО Взаємодія РЕР-РЕБ .pdf

● Все що треба знати про засоби РЕБ військовим

 2023 NOV 11 - Все що треба знати про засоби РЕБ.mp4

 2023 NOV 19 - Q&A питання та відповіді. Все що треба знати про засоби РЕБ в...

 2023 NOV 23 - Q&A питання та відповіді. Все що треба знати про засоби РЕБ в...

 2023 DEC 01 - Ворожі РЕБ.mp4

 2024 JUN 02 - Тестування РЕР та антен для РЕБ військовими в бойових умова...

 2024 SEP 15 - Що треба знати про РЕБ:РЕР в бойових умовах спираючись на ...

● Spectran V6

 Spectran V6: унікальні можливості аналізаторів спектра в РЕР, РЕБ та дронах.

 2024 JUL 28 - ДОДАТКОВО RTSA Suite PRO - Коротка Інструкція.pdf

 2024 JUL 28 - ДОДАТКОВО Блок SPECTRAN V6 PLUS - Інструкція з користуван...

 Програмований РЕБ - Як використовувати генератор сигналів на Spectran V6?

РЕР

● Детектор дронів “Цукорок”

 2023 SEP 03 - Детектор дронів-літаків “Цукорок”. Як використовувати детекто...

 2023 SEP 03 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ - Детектор дронів-літаків Цукорок.pptx

 2024 APR 14 - Оновлення детектора дронів Цукорок.m4a

● Застосування радіо спектроаналізатора

 2024 FEB 11 - Застосування радіо спектроаналізатора для виявлення джерел ...

 2024 FEB 11 - ДОДАТКОВО - Застосунок для SA6 (1).docx

 FAQ: Vision25 Ultimate

 2023 AUG 04 - Vision-25. Застосування персональних засобів РЕР для виявлен...

 2023 DEC 23 - Засоби РЕР. Що треба знати бійцю про засоби РЕР на фронті.m...

● Радіосигнали, їх вигляд, визначення на аналізаторі спектру

 2024 MAR 03 - Радіосигнали, їх вигляд та визначення на аналізаторі спектру...

 2024 MAR 03 - ДОДАТКОВО слайди. Радіосигнали. Вигляд на спектроаналізат...

● Взаємодія РЕР-РЕБ в контексті боротьби з FPV

 2024 APR 12 - Взаємодія РЕР-РЕБ в контексті боротьби з FPV.mp4

 2024 APR 12 - ДОДАТКОВО Взаємодія РЕР-РЕБ .pdf

● Тестування РЕР, антен для РЕБ військовими

 2024 JUN 02 - Тестування РЕР та антен для РЕБ військовими в бойових умова...

● Приймач Фобос SDR та його застосування в засобах РЕР

 2024 JUN 16 - Приймач Фобос SDR та його військове застосування в засобах Р...

● Аналізатор спектру TinySA Ultra, LiteVNA 64

 Аналізатор спектру Tiny SA Ultra та його застосування в засобах РЕР.

 2024 MAY 24- Інструкція LiteVNA 64. Замір КСХ антени, затухання в кабелі. Ко...

 2024 AUG 02 - Інструкція LiteVNA 64. КСХ антени, затухання в кабелі. Комплек...

 Інструкція LiteVNA 64. КСХ антени, затухання в кабелі. Комплектація, калібров...

- Дзиґа - портативний сканер

- 📅 2024 OCT 06 - Дзиґа - портативний прилад індивідуального користування д...

- 📄 2024 OCT 06 - ДОДАТКОВО Дзиґа .pptx

- 📅 2024 OCT 6 - ДОДАТКОВО Портативний сканер Дзиґа.mp4

SOFTWARE DEFINED RADIO (SDR)

- Spot Jamming

- 📅 2023 DEC 03 - Інтелектуальний РЕБ або spot jamming_ теорія та практичні ріш...

- 📄 2023 DEC 03 - ДОДАТКОВО слайди _ Інтелектуальний РЕБ або spot jamming.p...

- Приймач Фобос SDR та його застосування в засобах РЕР

- 📅 2024 JUN 16 - Приймач Фобос SDR та його військове застосування в засобах Р...

ПСЕВДОВИПАДКОВЕ ПЕРЕЛАШТУВАННЯ РОБОЧОЇ ЧАСТОТИ (ППРЧ)

- 📅 2024 SEP 27 - ППРЧ deep dive. Основні властивості та сучасні підходи до сист...

- 📄 2024 SEP 27 - ДОДАТКОВО FHSS, a deep dive.pptx

АНТЕНИ. КАБЕЛІ. ДЕЦИБЕЛИ.

- Основні типи, вимірювання

- 📅 2025 FEB 21 - Антени та їх основні типи, що використовуються. Параметри та ...

- 📅 2025 MAR 02 - Антени та вимірювання кабелів військовими на фронт.mp4

- 📅 2025 MAR 02 - ДОДАТКОВО Перевірка-пігтейлу, ВЧ-кабелю, етапи налаштува...

- Антени, підсилювачі, кабелі V 1.0

- 📅 2023 FEB 13 - Антени - Антени, підсилювачі, кабелі. Потужність та дальність, де...

- 📄 2023 FEB 13 - Антени - Антени, підсилювачі, кабелі. Потужність та дальність, де...

- Антени, підсилювачі, кабелі V 2.0

- 📅 2023 APR 02 - Антени. Лекція. Антени, підсилювачі та кабелі. Потужність та да...

- 📄 2023 APR 02 - Антени. Документ. Антени, підсилювачі та кабелі. Потужність та ...

- Антени, підсилювачі, кабелі V 3.0

- 📅 2023 OCT 15 - ДН і поляризація антен, боротьба РЕР_РЕБ_дрон, мінілаба. Що ...

- 📄 2023 OCT 15 - ДОДАТКОВО презентація ДН і поляризація антен, боротьба РЕР...

• Виносні антени

- 📄 2022 DEC 25 - Антени - Виносні антени - Дмитро.m4a
- 📺 2023 MAR 16 - FPV приклади виносних антен на FPV.mp4
- 📺 2023 MAR 16 - FPV приклади виносних антен на FPV_1.mp4

• Робота з антенами під РЕБ

- 📄 2023 APR 12 - РЕБ. Лекція. Ефективна робота з антенами під РЕБ.m4a
- 📄 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. Metodichka_Antibpla_V7.pdf
- 📄 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. Типи_окопних_РЕБ_РЕР_окупантів.pdf
- 📄 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. СИЛОК.docx
- 📄 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. Інструкція по примененію поле-21 и жителя.pdf
- 📄 2023 APR 12 - РЕБ. Документ. АЧС ПОЛЕ-21.doc

• Антени від різних виробників

- 📄 2023 JAN 06 - Антени - Характеристики антен для керування дронами version ...
- 📺 2023 JAN 06 - Антени - відео - 4GMIMO_Вся система.mp4
- 📄 2023 JAN 06 - Антени - 15дБі_24дБі Rev 2022_11.docx
- 📄 2023 JAN 06 - Антени - Опис антени 15-24дБі Rev_2023_02.docx
- 📄 2023 JAN 06 - Антени - АН234 Аліса_Опис.odt
- 📄 2023 JAN 06 - Антени - Квазар_Інструкція_191222.pdf
- 📄 2023 JAN 06 - Антени - Квазар_Комплект Поставки version 2.docx
- 📄 2023 JAN 06 - Антени - Квазар_2.docx

• Переробка пультів

- 📺 2023 JAN 06 - Антени - відео - 4GMIMO_Переробка пульта Autel Evo2.mp4
- 📺 2023 JAN 06 - Антени - відео - 4GMIMO_Переробка пульта Autel Lite.mp4
- 📺 2023 JAN 06 - Антени - відео - 4GMIMO_Переробка пульта DJI RC-N1.mp4

• Тестування та вимірювання

- 📺 2024 JUN 02 - Тестування РЕР та антен для РЕБ військовими в бойових умова...
- 📺 2024 JUN 28 - Як військовим виміряти електричні характеристики антен за до...

• Ретранслятори

- 📺 2023 SEP 01 - Ретранслятори для FPV, відеозв'язок Види ретрансляторів. Про...
- 📄 2023 SEP 01 - Корпус ретранслятора з тримачем антен
- 📄 2023 SEP 01 - Схема ретрика на дроті з балунами.jpg
- 📺 2024 JAN 28 - Літаючі ретранслятори, виносні антени.mp4

 2025 FEB 07 - Ретранслятори та наземні станції для FPV.mp4

 2025 FEB 07 - ДОДАТКОВО наземна станція - СХЕМА адаптовано для перегля...

 2025 FEB 07 - ДОДАТКОВО СХЕМА ретранслятор.pdf

- Дуплексні ретранслятори

 2025 MAY 08 - Дуплексні ретранслятори, принцип дії та основні властивості....

 2025 MAY 08 - ДОДАТКОВО презентація - Ретранслятори зв'язку.pdf

- Модем Himera-M1, як ретранслятор

 2024 FEB 16 - Застосування модемів Himera-M1, як ретрансляторів для управлі...

 2024 FEB 16 - ДОДАТКОВО тех документ до модемів HimeraM1.pdf

- Теоретичний курс по антенам

 Antennas course by Garanin

ДЕШИФРУВАННЯ

 2023 JAN 20 - Дешифрування медіа з БПЛА - Бетмен.mp4

 2023 OCT 27 - Ідентифікація ворожої техніки.mp4

ФОТОЛЬОТИ

 2023 FEB 22 - Побудова ортофотоплану за даними аерофотознімання.Прив'яз...

 2023 JUL 16 - Фотольоти. Деякі аспекти застосування фотольотів.mp4

 2023 JUL 16 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ. Фотольоти. Деякі аспекти застосування фотольоті...

 2023 JUL 16 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ. Фотольоти. Деякі аспекти застосування фотольоті...

 2023 JUL 16 - ТАБЛИЦЯ GSD. Фотольоти. Деякі аспекти застосування фотольот...

- Навігація

 2023 AUG 06 - Навігація Основи повітряної навігації.mp4

 2023 AUG 06 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ - Навігація Основи повітряної навігації.pptx

- Аеродинаміка

 2023 AUG 26 - Аеродинаміка (частина 1).mp4

 2023 AUG 27 - Аеродинаміка (частина 2).mp4

- Метеорологія

 2023 NOV 05 - Основи авіаційної метеорології.mp4

ТАКТИЧНІ РАДІОСТАНЦІЇ

-  2023 JUL 23 - Тактичні радіостанції Himera.mp4
-  2024 FEB 16 - Застосування модемів Himera-M1, як ретрансляторів для управлі...
-  2024 FEB 16 - ДОДАТКОВО тех документ до модемів HimeraM1.pdf

АКУМУЛЯТОРНІ БАТАРЕЇ ДЛЯ ДРОНІВ

-  2023 JAN 15 - Акумуляторне господарство дронів.mp4
-  2024 JAN 12 - Акумуляторні батареї для дронів.mp4
-  2024 JAN 12 - ДОДАТКОВО слайди _ Акумуляторні батареї для дронів.pptx
-  2023 NOV 03 - Зварка літій іонних батарей та які бувають помилки, які можуть ...
-  2023 NOV 03 - ДОДАТКОВО посилання роз'яснення _ Зварка літій іонних бата...

● Електроживлення

-  2022 DEC 18 - Електричне живлення і де його взяти.mp4
-  2023 MAR 13 - ECOFLOW Практичні рекомендації по експлуатації та підбору з...

ВІЙСЬКОВЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

DELTA

-  2024 SEP 01 - Розгортання системи ДЕЛЬТА в підрозділі. Що змінилось після в...
-  2024 SEP 01 - ДОДАТКОВО - Розгортання системи ДЕЛЬТА.pdf
-  2024 OCT 13 - Бойова система DELTA. Нові спроможності та інтеграції, плани р...
-  [Презентація Delta](#)
-  2024 NOV 03 - Підвищення ефективності ураження за допомогою модулів DE...
-  [Презентація Target Hub](#)
-  2024 NOV 10 - Застосування Mission Control для ефективного використання сп...
-  [Презентація Mission Control](#)

● Мобільний застосунок

-  2024 FEB 23 - Огляд можливостей мобільного застосунку Delta.mp4
-  2024 MAR 07 - Можливості мобільного застосунку системи ситуаційної обізна...
-  2024 MAR 07 - ДОДАТКОВО - DELTA_contacts (2).pdf
-  2024 MAY 10 - Огляд оновлених можливостей мобільного застосунку Delta.mp4
-  2024 JUL 12 - Огляд оновлених можливостей мобільного застосунку Delta.mp4

- Delta Tube

📺 2023 APR 14 - Delta Tube. Відеострімінг та голосовий зв'язок в безпековому п...

VEZHA

📺 2024 OCT 20 - Модуль відео аналізу поля бою "Vezha".mp4

📄 2024 OCT 20 - ДОДАТКОВО VEZHA базова презентація.pdf

📺 2024 OCT 27 - Модуль відео аналізу поля бою Вежа. Спроможності колективн...

📺 2024 NOV 03 - Підвищення ефективності ураження за допомогою модулів DE...

📺 2024 NOV 10 - Застосування Mission Control для ефективного використання сп...

ISTAR

📺 2023 AUG 18 - ISTAR, процес та спроможності. Налаштування ефективної взає...

📄 2023 AUG 18 - ПРЕЗЕНТАЦІЯ ISTAR. Процес сенсорно-інформаційного забезп...

КРОПИВА

📺 2022 DEC 30 - Кропива та Firefly - Dmytro.mp4

📺 2023 FEB 25 - Зустріч з розробниками Кропиви.mp4

📺 2023 MAY 04 - FPV Чим Кропива може бути корисною для екіпажів FPV дроні...

- Навчання по Кропиві

📺 2025 JAN 06 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 1. Частина 1.mp4

📺 2025 JAN 06 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 1. Частина 2.mp4

📺 2025 JAN 06 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 1. Частина 3.mp4

📄 2025 JAN 06 - ДОДАТКОВО Задача день 1--002 Топо-1.pdf

📺 2025 JAN 07 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 2. Частина 1.mp4

📺 2025 JAN 07 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 2. Частина 2.mp4

📺 2025 JAN 07 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 2. Частина 3.mp4

📄 2025 JAN 07 - ДОДАТКОВО Задача день 2.pdf

📺 2025 JAN 08 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 3. Частина 1.mp4

📺 2025 JAN 08 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 3. Частина 2.mp4

📺 2025 JAN 08 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 3. Частина 3.mp4

📺 2025 JAN 09 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 4. Частина 1.mp4

📺 2025 JAN 09 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 4. Частина 2.mp4

- 2025 JAN 09 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 4. Частина 3.mp4
- 2025 JAN 09 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 4. Частина 4.mp4
- 2025 JAN 10 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 5. Частина 1.mp4
- 2025 JAN 10 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 5. Частина 2.mp4
- 2025 JAN 10 - Victory Drones. Навчання по Кропиві. День 5. Частина 3.mp4

ОЧІ

- 2024 JUL 07 - Інформаційно-комунікаційна система "ОЧІ" її тактичне застосування...

COMBAT VISION

- Розподілена програмна платформа визначення геопросторової ситуації (3D-карти із AR)
 - Розширена взаємодія системи ComBat 4.3 з іншими системами тактичного рі...
 - 2023 APR 09 - Загальне. ComBat 4. Взаємодія пілотів дронів з наземними підр...
 - 2023 APR 09 - Слайди. ComBat 4. Взаємодія пілотів дронів з наземними підр...
 - 2023 APR 09 - ComBat 4. Взаємодія пілотів дронів з наземними підрозділами ...
 - 2023 MAY 28 - ComBat 4. Базове налаштування підключення дрона, обмін дан...
 - 2023 AUG 20 - ComBat Vision 4. Специфіка використання з дронами Matrice 30...
 - 2024 FEB 09 - Розмежування доступу до тактичних даних по каналам зв'язку, ...
 - 2024 NOV 24 - КомБат 4.5 - презентація та обговорення оновлень за півріччя,...
-  [Запит на доступ до системи КомБат 4](#)

БЕСТІАРІЙ

- Ворожа техніка в смартфоні
 - 2023 SEP 15 - Додаток Бестіарій - техніка та її вразливі місця. Для чого розробл...
 - 2023 SEP 15 - ДОДАТОК до лекції Презентація Додаток Бестіарій.pptx

ELEVATOR PITCH - ПРЕЗЕНТАЦІЇ ВІЙСЬКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ВИРОБНИКАМИ

- Частина I
 - 2024 OCT 19 - Elevator pitch - презентації військових технологій виробниками....
 -  Pitch, presentations and contacts

- Частина II

📅 2024 OCT 26 - Elevator pitch - друга частина. Презентації військових технологі...

📄 Pitch, presentations and contacts

- Частина III

📅 2024 NOV 16 - Elevator pitch - презентації військових технологій виробниками...

DEFENSE TECH

- Частина I

📅 2025 JAN 12 - Defense Tech - презентації військових технологій виробниками...

📄 VD: Презентації "Defense Tech"

- Частина II

📅 2025 FEB 09 Pitch "Defense Tech" - онлайн-презентації українських виробницт...

📅 2025 FEB 09 Pitch "Defense Tech" - онлайн-презентації українських виробницт...

📄 VD: Презентації "Defense Tech"

- Частина III

📅 2025 MAR 30 - Defense Tech- презентації українських виробництв військових т...

📄 VD: Презентації "Defense Tech"

JOB PITCH for UNIVERSITIES від виробників військових технологій.

📄 Job pitch for universities від виробників військових технологій.

📄 2. Job pitch for universities від виробників військових технологій

📄 3. Job pitch for universities від виробників військових технологій

📄 4. Job pitch for universities від виробників військових технологій

📄 5. Job pitch for universities від виробників військових технологій

📄 Miltech-job for Universities

СПИСАННЯ

- Майно

📄 2023 JAN 22 - Списання майна - нормативні документи.pdf

📄 2023 JAN 22 - Списання_майна.pdf

📺 2023 JAN 22 - Як списати той бісовий Mavic, Бетмен.mp4

📄 2023 JAN 22 Списання майна - нормативні документи.docx

📺 Новий порядок списання дронів

● Закупівлі

📺 2023 SEP 14 - Як військовій частині швидко закупити FPV дрони згідно із зако...

📄 2023 SEP 14 - ДОДАТОК до лекції FPV-дрони_контакти.pdf

КІБЕРБЕЗПЕКА

● Цифрові загрози

📺 2023 SEP 24 - Кібербезпека для військових.mp4

📄 2023 SEP 24 - ДОДАТКОВО слайди - Кібербезпека для військових.pptx

📺 28.03 - Сучасні цифрові загрози

📺 15.03 - Що не так з Телеграмом?

● OSINT

📺 2024 APR 26 - Огляд OSINT процесу. Аналіз та сприйняття зовнішньої інформ...

STARLINK

📄 Stepanets_Naronyi_Starlink_Course_Public_ver_2_0_b.pdf

📺 2023 APR 23 - Starlink. Дія РЕБ, спуфінгу тощо на Starlink, рекомендації як цьог...

📺 2023 APR 22 - Новини Starlink. Корисні поради від майстерні по ремонту Starli...

📺 2022 DEC 29 - StarLink- організація онлайн трансляцій операторів БПЛА - Вол...

📺 2022 DEC 22 - StarLink засоби керування - мобільний додаток та веб додаток -...

📺 2022 DEC 17 StarLink використання в умовах фронту 1080p 002.mp4

📺 2023 JAN 05 - StarLink - Найважливіші моменти, які потрібно знати для замов...

📺 2023 FEB 02 - StarLink, практичні рекомендації по ремонтах і переобладнанн...

ВІДКРИТІ ЗУСТРІЧІ

ЗАКУПІВЛІ

ВІЙСЬКОВІ ЧАСТИНИ

 Що може закуповувати в/ч та звідки на це беруться кошти?

 Порядок проведення закупівель у військовій частині під час воєнного стану

 2023 JUL 21 - ДОКУМЕНТ - Примірний Наказ та Порядок закупівель для вч.doc

 Закупівлі, FPV дрони

ВИРОБНИКИ

 Закупівлі, логістика та фінансування: поради виробникам

 2023 NOV 30 - ДОДАТКОВО слайди Відкритий семінар для виробників БПЛА ...

FPV

 14.03 - Початкова робота з симуляторами FPV.

 17.03 - Вчимося правильно підбирати FPV під ваші задачі

РЕР/РЕБ

● LiteVNA 64, Tiny SA Ultra

 Інструкція LiteVNA 64. KCX антени, затухання в кабелі. Комплектація, калібров...

 Аналізатор спектру Tiny SA Ultra та його застосування в засобах РЕР.

● Spectran V6

 Spectran V6: унікальні можливості аналізаторів спектра в РЕР, РЕБ та дронах.

 Програмований РЕБ - Як використовувати генератор сигналів на Spectran V6?

СИСТЕМИ АКТИВАЦІЇ (ПЛАТИ ІНІЦІАЦІЇ)

● FCAT v1.0

 Удосконалення системи активації (плати ініціації) спільно з бойовими підроз...

 Анкета: <https://forms.gle/FguZUwmh4rfTQq1i9>

 керівництво_з_експлуатації_плати_ініціації_V1.pdf

JOB PITCH for UNIVERSITIES від виробників військових

технологій.

- ▶ Job pitch for universities від виробників військових технологій.
- ▶ 2. Job pitch for universities від виробників військових технологій
- ▶ 3. Job pitch for universities від виробників військових технологій
- ▶ 4. Job pitch for universities від виробників військових технологій
- ▶ 5. Job pitch for universities від виробників військових технологій
- ✚ Miltech-job for Universities

COMBAT

- ▶ Розширена взаємодія системи ComBat 4.3 з іншими системами тактичного рі...

3D ДРУК

- ▶ 3Д-Друк для ЗСУ- кожен може друкувати перемогу
- ▶ Організація процесу 3D друку в підрозділі, майстерні або вдома: практичні п...

ПСИХОЛОГІЯ

● Підтримка екіпажів БпАК

- ▶ Особливості психологічної підтримки екіпажів БпАК
- 📄 2023 JAN 8 - Психологія - Особливості психологічної підтримки військовослу...
- 📄 2023 JAN 8 - Психологія - Якості оператора БПЛА та методики їх діагностики.р...

● Стрес, вигорання

🔪 2023 JAN 29 - Реакція організму та психіки на травматичний стрес

- ▶ Емоційне вигорання, вторинна психотравма та втома від співчуття
- ▶ Чому ми перестаємо бути ефективними?

● Підтримка

- ▶ Психологічна підтримка
- ▶ Психологічна підтримка себе та ближніх

● Бойовий стрес

- ▶ 24.01.2025 Життя в умовах бойового стресу
- ▶ Робочі стратегії при довготривалому стресі. Застосування ізраїльської модел...

- Стосунки на відстані

📺 Як ти сонечко? Основи спілкування зі своїми коханими та рідними людьми.

ПРАВОЗНАВСТВО

📅 2023 FEB 12 - Посилення відповідальності військових згідно ККУ

📅 2023 FEB 19 - Продовження теми посилення відповідальності

РІЗНЕ

ДРОНИ НА eBAY

📺 Як купляти на eBay дрони, що були у використанні?

📄 2023 JUN 06 - Ebay Mavic 3.pdf

ЦИФРОВІ ЗАГРОЗИ

📺 15.03 - Що не так з Телеграмом?

📺 28.03 - Сучасні цифрові загрози

📅 2025 JAN 26 - Wishnya - цифровий побратим, що захищає вашу родину та осо...

ПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ

Чи маєте ви записи онлайн-зустрічей в хронологічному порядку?

Так, звісно.

Посилання на архив записів: <https://bit.ly/VDFridayRecords>

Що робити, якщо я не маю доступу до закритого архіву зустрічей?

- Якщо я військовий(-а):

Заповніть форму: <https://forms.gle/3AjDcDx5j4hVJT449>

- Якщо я цивільний(-на):

Закриті зустрічі для чинних військових. Ви можете брати участь у відкритих зустрічах, про які можна взнати з нашого розкладу: [розклад онлайн-зустрічей](#).

Хочу запропонувати тему або спікера для актуальної теми. Як це зробити?

Аби запропонувати тему або спікера, як для закритих зустрічей, так і для відкритих, заповніть форму: <https://forms.gle/4uctSFx3WepCkysr9>

Зверніть увагу, на тематики наших зустрічей аби не виникло непорозумінь.

До кого звернутись, якщо в даному розділі немає питання та відповіді, яке мене цікавить?

В такому випадку, напишіть нам на електронну адресу нашої підтримки, яка надасть вам відповідь на ваше питання. Можливо саме ваше питання доповнить даний розділ.

Залишились питання? Напишіть нам: support@victory-drones.com