

У США працюють над революційною зброєю проти дронів, - Defence Blog

Катерина Черновол

22:18, 30.04.26

  4 хв.



Компанія фінансує амбітний проєкт власними коштами.

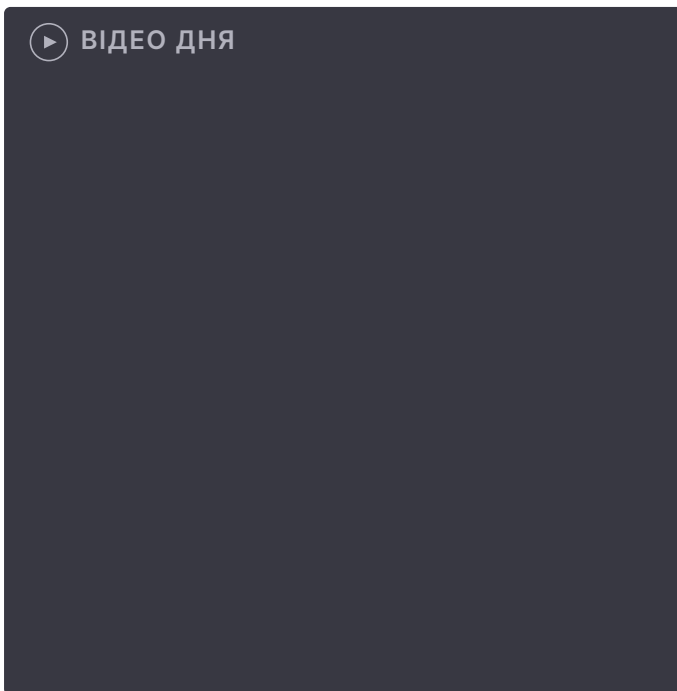
У США працюють над мікрохвильовою зброєю проти дронів
/ фото ThinKom Solutions

У Сполучених Штатах Америки працюють над створенням зброї на основі високопотужної мікрохвильової енергії, яка буде здатна виводити з ладу електроніку [дронів](#) без пострілів.

Розробкою займається каліфорнійська компанія-виробник антен ThinKom Solutions. Систему під назвою Alesto там створюють за власні кошти, пише [Defence Blog](#). Відомо, що новинка вже є достатньо

компактною для встановлення на бойову машину піхотного взводу.

Компанія ThinKom понад два десятиліття займалася розробкою антенних систем з фазованою решіткою для супутникового зв'язку. В основі нової системи Alecto лежить саме запатентована конструкція під назвою VICTS (Variable Inclination Continuous Transverse Stub). Це керована механічна фазова решітка, що забезпечує високу точність і низькі бічні пелюстки.



Поєднання цієї архітектури антен з найкращою у своєму класі вакуумною електронікою надає Alecto пікову щільність потужності.

"Саме ця перевага в щільності потужності робить мікрохвильову зброю ефективною проти електроніки дронів: достатня кількість мікрохвильової енергії, що подається на ціль, порушує роботу або руйнує бортову електроніку, яка підтримує її політ, без необхідності фізичного влучання снаряда в корпус літального апарата", – пояснюється в матеріалі.

Чому поява такої системи стане важливою

Традиційні кінетичні системи протидії БПЛА – чи то ракети, гармати, чи дрони-перехоплювачі – мають

обмежений боезапас. Знищення рою з 50 дронів за допомогою системи, що стріляє фізичними снарядами, означає витрату щонайменше 50 снарядів. Коли вони вичерпаються, здатність вражати ворожі цілі зникає. Водночас мікрохвильова зброя обмежена лише її джерелом живлення.

До того ж, велику роль відіграє мобільність платформи. Традиційні системи спрямованої енергії історично вимагали великих транспортних засобів, значної інфраструктури для генерації електроенергії та спеціалізованого допоміжного обладнання, що обмежувало їхнє розгортання фіксованими об'єктами або великими платформами.

"Зменшення розмірів, ваги, потужності та вартості (SWaP-C) Alecto є достатньо значним, щоб забезпечити встановлення на транспортних засобах піхотних загонів та безпілотних наземних транспортних засобах – платформах на рівні невеликих підрозділів, де загроза від дронів є найбільш безпосередньою і де логістика поповнення запасів кінетичних боеприпасів для боротьби з безпілотними літальними апаратами є найскладнішою. Система, яка поміщається на транспортний засіб піхотного взводу та забезпечує покриття від горизонту до горизонту завдяки компактній конструкції з низьким профілем, змінює тактичні розрахунки для піхотних та легких сил таким чином, як це не могли зробити попередні системи", – додає автор.

ЧИТАЙТЕ ТАКОЖ:



Українські виробники дронів рвуться до стандартів НАТО, - ВІ



обо

Інші особливості системи Alecto

Плюсом новинки стане і простий інтерфейс для

планшетів та сумісність із основними мережами управління. Це дозволяє уникнути необхідності спеціальної підготовки бійців, яка раніше гальмувала впровадження сучасних електронних систем на рівні підрозділів.

Також система відповідає вимогам щодо захисту від електромагнітного випромінювання, що регулюють безпечне використання потужних систем поблизу персоналу, палива та обладнання.

"Можливість ведення вогню під час руху означає, що система не вимагає зупинки та стабілізації транспортного засобу перед введенням у бій, що має велике значення для мобільних операцій, де зупинка створює вразливість", – акцентує видання.

Нові розробки у США

США показали [концепт найпотужнішого конвертоплана](#), оснащеного крилатими ракетами.

Новий проєкт базується на машині MV-75A

Cheyenne II, що розробляється для армії США.

Розробка може нести ракети AGM-114 Hellfire та APKWS II. На бічних спонсонах передбачені пускові установки для боєприпасів типу ALTIUS-700M.

Раніше у США здійснив перший політ революційний безпілотний заправник [MQ-25A Stingray](#). Літальний апарат може автономно вирулювати, злітати, виконувати політ, приземлятися та реагувати на команди з наземної станції управління.

Вас також можуть зацікавити новини:

- [Флеш показав пристрій, що допомагає "Шахедам" маневрувати \(фото\)](#)
- [Майже ідеальний захист: Україна знайшла свій спосіб протидії "Кинджалам", - Kyiv Independent](#)
- [США у квітні втратили два стратегічні розвідники MQ-4C Triton, - ЗМІ](#)

зброя

ДОПОМОЖІТЬ ПРОЄКТУ

ПІДТРИМАЙТЕ НАС

 Читати УНІАН в Telegram  Читати УНІАН в Facebook

НОВИНИ ПАРТНЕРІВ

Війна в Україні · Мобілізація чоловіків 50+ з 1 травня ·

Кого призиватимуть з 1 травня · Відстрочка від мобілізації з 1 травня ·

Кому не загрожує мобілізація з 1 травня · Наталія Мосейчук + ·

Хто з чоловіків може виїхати за кордон 2026 ·

Мобілізація з інвалідністю з травня 2026

Новини України · Новини Києва · Пенсії по інвалідності 3 групи · Новини Одеси ·

Пільги для УБД та членів їхніх сімей · Новини Дніпра · Пільги для чорнобильців ·

Новини Харкова · Що зміниться з 1 травня · Новини Львова

Новини економіки · Курс долара · Курс євро · Курс валют ·

Чи входить декрет до стажу · Яка пенсія у держслужбовців з 1 травня ·

Біткоіни-курс · Чи входить навчання у виші до трудового стажу ·

Тарифи на електроенергію · Пенсія по інвалідності 2 групи ·

Кому відмінять пенсії по інвалідності · Тарифи на газ ·

Всі доплати до пенсії в Україні 2026 ·

Е НАС

І
Федоренко
зазу двох

І
и дронів, -

ісяць: вчені
го неба у

дкриту книгу: 4

Кому не зарахують радянський трудовий стаж для пенсії · Укрзалізниця

нальним

Прогноз погоди · Синоптик · Погода на тиждень · Погода Київ · Магнітні бурі ·

Індії виявили

Прогноз погоди на травень 2026 · Погода на місяць · Погода на завтра

Реклама

Гороскоп · Гороскоп на сьогодні · Гороскоп на завтра · Гороскоп на тиждень ·

Місячний календар на травень 2026

Лайфхаки · Як перевірити морозиво на натуральність ·

Як відмити духовку від жиру · Як прогнати павуків з дому ·

Найкращі засоби для чищення м'яких меблів ·

Як відмити дуже брудну мікрохвильовку · Як правильно варити горох до м'якості ·

Як перевірити - сир чи сирний продукт · Як і де краще зберігати мед вдома

Яке сьогодні свято ·

Церковний календар на травень 2026 за новим і старим стилем ·

Вихідні на травневі свята 2026 · Календар свят у травні за новим стилем

Lite · Рецепт · Зірки · Холостяк 2025 · Кіно · Лайфхаки · Астрологія ·

Місячний календар стрижок на травень 2026 · Мода · Свята · Магнітні бурі ·

Стосунки

Сад-город · Як врятувати садові дерева від омели ·

Що покласти в лунку під час посадки картоплі ·

Чим підгодувати смородину після цвітіння · Що посадити від бур'янів ·

Чи можна ламати бузок, щоб краще ріс · Як правильно доглядати за редисом ·

її шкодять

Профілактика від чорної плямистості троянд · Календар посіву на травень 2026 ·

Як правильно висівати газон без котка · Чим підгодувати агрус ·

копоставлений
помагає Ірану

Які приємні запахи відлякують гризунів · Як позбутися кульбаб на газоні

Рецепти · Варення з кульбаб · Йогуртовий торт з полуницею · Ленивий медовик

рихований
яснила, звідки

 App Store

 Google Play















їнив, скільки
Ф і чи може

[Правила користування сайтом](#) · [Політика конфіденційності](#) · [Про нас](#) · [Редакційна політика соцмережах](#)

надзвичайно
їа: чим вони так

вразили вчених

21:07 США у квітні втратили два стратегічні розвідники MQ-4C Triton, - ЗМІ

20:57 Музика першого кохання: головні хіти 90-х, під які "медляки" на дискотеках танцювали всі

20:33 Слідчу Нацполіції Бурмістрову

звинуватили у поїздках до РФ та сумнівних активах, - розслідування

20:19 У мережі показали McDonald's із "найкращими краєвидами у світі": де він розташований (відео)

20:10 Генштаб підтвердив ураження НПЗ "Орскнефтеоргсинтез" та двох російських вертольотів

20:01 Дайвери виявили уламки найбільшого корабля США, втраченого у Першій світовій, - CNN

19:54 Нафта Росії під ударом: атаки України обвалили переробку до рівня 2009 року, - Bloomberg

19:54 Трампа, ймовірно, висунули на Нобелівську премію миру, - Reuters

19:44 Майже ідеальний захист: Україна знайшла свій спосіб протидії "Кинджалам", - Kyiv Independent

19:32 Що робити, якщо в ТЦК забрали телефон: пояснює адвокат

19:32 Люди, які народилися в ці місяці, вирізняються особливою щедрістю та добротою

19:26 "Ця мобілізація може стати останньою": експерт розповів про ризики для РФ нового призову

19:06 **нк** Коли "Аптека 9-1-1" економить не лише гроші, а й час

19:01 Європейці запустили нову ракету Ariane 6 з аналогом системи Starlink

18:39 Осадча відповіла на заяви Огневич про гроші і красу: її підтримала Тіна Кароль

Реклама

18:35 Трамп розкритикував Мерца і закликав його зайнятися війною в Україні

18:35 Джей Ло закрутила заборонений роман із відомим актором: Netflix показав трейлер

18:35 Як правильно ухвалити рішення

18:33 Як правильно хвалити собаку.
експерт пояснила найефективніший спосіб

18:33 Путін втратив здатність тверезо мислити і це може призводити до фатальних наслідків, - Дуда

18:24 Для оголошення перемир'я згода України не потрібна, - Песков

18:18 Окупантів у Криму атакують українські дрони-авіаносці, – Z-пабліки

18:15 Не Samsung і не Xiaomi: названо Android-смартфон з найбільш "живучою" батареєю

18:10 1 травня: церковне свято сьогодні, що не можна позичати сусідам цього дня

18:03 РФ нарощує виробництво зброї завдяки Китаю: залежність від Сі зростає, - Bloomberg

18:00 Гороскоп на 1 травня за картами Таро: Близнюкам - вибір, Овнам - проявити відповідальність

17:59 "У мене немає сумнівів": експрезидент Польщі дав прогноз, коли закінчиться війна в Україні

17:57 "Ролі міняються": в ВІ розповіли, як ЗСУ зараз працюють з військовими НАТО

17:55 Вийшов трейлер нового горору "Осея зла" від Зака Крегера з зіркою "Ейфорії" (відео)

17:52 Чи витримає Україна ще кілька років війни: у Повітряних силах назвали умову

17:46 Україна наростила доходи від аграрного експорту: хто головні покупці

17:31 Як українці ставляться до передачі Донеччини Росії в обмін на гарантії безпеки: свіже опитування

17:29 Кита вдалося зняти з мілини на Балтиці та вивезти до Північного моря: подробиці операції

17:25 Бельгія повертається до "мирного атому" і викупує свої АЕС у французів

17:10 ЗСУ зачистили позиції на кількох участках фронту, попри просування РФ, - DeepState

17:09 РФ іде на хитрість, щоб зняти частину санкцій, - Зеленський

17:05 Дружина Павліка розкрила нові деталі скандалу з палацом "Україна": "Не хочуть там бачити"

17:04 У ЄС помітили дивну суперечність у розмові Трампа й Путіна

17:00 Деякі українці платитимуть за газ менше: постачальники оприлюднили тарифи на травень

17:00 Гороскоп на 1 травня: Стрільцям - нові враження, Дівам - впевненість

17:00 Перед вихідними в Києві ще буде холодно, попереду – потепління

16:56 Дуда розповів, як Зеленський розчулив його до сліз

16:53 Найбільший у світі авіаносець США повертається додому після рекордної місії

16:49 В США розглядають нові плани можливих військових дій проти Ірану, - Axios

16:47 Потрібно засипати склянку цієї речовини в раковину на ніч: як прочистити труби без хімії

16:45 Новий фільм за Resident Evil: вийшов перший трейлер екранізації культової гри

16:31 Океани Землі переповнені "темними кораблями": експерти попередили про глобальну загрозу

16:30 1 травня в Україні буде останній

холодний день перед довгоочікуваним потеплінням

16:28 Російський флот отримав корабель "нового покоління", якому дали ім'я "Полярний" (фото)

16:23 Нацбанк посилив гривню: офіційний курс валют на 1 травня

16:22 Ryanair заборонила пасажиром здавати в багаж валізи одного типу: про що йдеться

16:21 Збиття двох гвинтокрилів РФ у Воронежській області: експерт вказав на особливість атаки

16:15 EL Кравчук публічно відповів Огневич після її заяви про Тіну Кароль

16:10 Apple визнала провал гарнітури Vision Pro за \$3500 – нових моделей не буде

16:07 Мир в Україні став заручником війни в Ірані, - Зеленський

16:07 Після ураження катерів експерт оцінив, чи може "прилетіти" й по Керченському мосту

Реклама

15:56 Менше третини українців вірять, що війна завершиться у цьому році, - опитування

15:53 Рекордні 6 хвилин темряви: наступне таке затемнення відбудеться лише через 157 років

15:39 Війна в Ірані паралізувала нафтові ринки Азії: країни страждають через дефіцит дизеля

15:38 Чого насправді хоче Путін, просуваючи "перемир'я" перед 9 травня: пояснення експерта

15:32 Порошенко, який кричав: "Геть від Москви", задекларував десятки робіт російських художників, - політолог

15:30 "Люди хочуть бути готовими до

викликів": Забуранна ініціювала низку форумів з енергопідготовки

15:28 Психолог назвав звичку №1, яка вбиває кохання

15:26 **НК** Безкоштовні консультації, тести і профорієнтація: у Києві відбудеться "Фестиваль кар'єри"

15:25 Зеленський підписав закони про продовження воєнного стану і загальної мобілізації

15:23 Ці знаки Зодіаку зіткнуться з важким випробуванням найближчим часом

15:20 МАГАТЕ хоче віддати росіянам збагачений уран з Ірану

15:18 Повторює Орбана: в Bloomberg розповіли, що Мадяр хоче від України в обмін на вступ до ЄС

15:17 **УНІАН** Українці активно скуповують валюту: банкір озвучив прогноз курсу на перший тиждень травня

15:16 РФ може знищити тисячі супутників одним вибухом, США готуються, - Forbes

15:14 "Дурних не беремо": командир катера пояснив, як в Україні шукають людей у річкову флотилію

15:12 Дзідзьо чесно відповів, чи потрібні розважальні шоу під час війни

15:10 Росія продала сотні далекобійних ракет класу "повітря-повітря" Р-37М для винищувачів "Су"

15:07 Бензин дешевшає на АЗС: скільки коштує пальне в останній день квітня

15:04 Жити в Європі буде дорожче: енергокриза розганяє інфляцію та б'є по економіці

14:57 Україна спрощує логістику з Африкою: запрацюють прямі вантажні перевезення, - Мінрозвитку

Реклама

14:49 НБУ переглянув прогноз зростання економіки України

14:37 Не гени і не дисципліна: психологи відповіли, що допомагає залишатися здоровим до старості

14:37 **УНІАН** Обираємо школу: важливі критерії та рейтинг найкращих навчальних закладів Києва

14:36 "Дуже важливо": Денисенко звернулася до матерів із закликом після операції сина

14:35 Нацбанк погіршив прогноз інфляції на 2026 рік: що буде з цінами в Україні

14:30 Білий чи цільнозерновий: дієтологиня розповіла, який хліб корисніший для здоров'я

14:21 Пластик замість нафти: сонячне світло перетворює сміття на водневе паливо

14:20 Майбутній флагманський смартфон Google розчарував користувачів ще до виходу

14:17 Українці все менше вірять в гарантії безпеки від США та Європи, - опитування

14:10 Точність до 70%: Reuters розповів, як дрони та ШІ допомагають розмінювати Україну

14:08 Війна завдає нищівного удару по економіці Ірану: інфляція вже сягнула захмарного рівня

14:04 Мирні переговори зайшли в глухий кут: Європа не має чіткого плану щодо України, - експерт

14:00 Міф про пенсії в Німеччині: чому німці змушені звертатися за соціальними виплатами

13:58 В Україні відреагували на рішення Ізраїлю щодо судна з краденим зерном

13:48 Рішення не ухвалено: у Кремлі уточнили ідею Путіна щодо "перемир'я на день перемоги"

13:48 Мінус 12 кілограмів за три місяці: зірка "Кріпосної" вразила схудненням заради ролі

13:44 Загадковий стратег: на Одещині помітили незвичайну жовту чаплю

13:39 Ексдружина "холостяка" похизувалася розкішним життям після його представлення: що про неї відомо

13:37 Вихід ОАЕ з ОПЕК: в Росії зробили заяву щодо перспектив "цінової війни"

13:32 Синоптикиня Діденко розказала, що буде з погодою в Україні 1 травня

13:30 Ребрик зізналася, яку обіцянку дала своїй 8-річній доньці

13:29 Як відмити двері душової kabіни до ідеальної прозорості: корисний лайфхак

13:26 Війна в Ірані не лякає: де українці планують відпочивати влітку 2026

13:21 Кінець епохи круглих зарядок: у Європі заборонили продавати ноутбуки без USB-C

13:16 Заморозки в Україні: синоптикиня розказала, коли вже стане тепліше

13:16 Швеція конфіскувала судно з краденим українським зерном: в ОП відреагували

13:15 Дрони уразили один з найбільших НПЗ Росії: в СБУ розповіли про "бавовну" (фото, відео)

13:07 "Щось ми не те робимо": в РФ стурбовані шаленими цінами на яблука, що сягають 1000 рублів

13:04 Netflix показав перші кадри трилера про маніяка з Робертом де Ніро: коли прем'єра

13:01 Росія не змогла скористатися стрибком цін на нафту через "санкції СБУ" під керівництвом Хмари, - експерт

13:00 Найважливіша повня весни: коли буде повний місяць у травні та з чим він пов'язаний

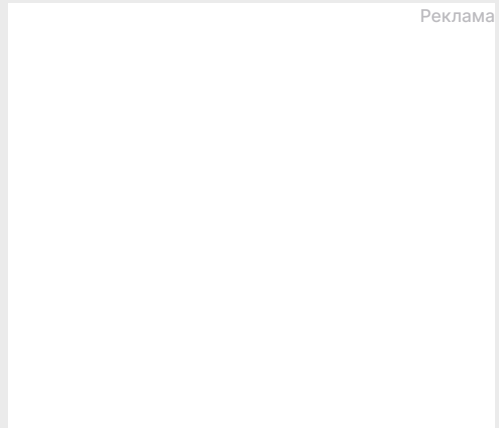
12:54 З України йде ще одна міжнародна мережа магазинів: яка причина

12:54 Лише один предмет: лісники розкрили простий трюк захисту від кліщів

12:52 Популярний брут: "Укрзалізниця" заробила на продажі вже майже пів

мільярда від початку року, - нардеп

12:44 Alyona alyona кардинально змінила імідж (відео)



12:42 У Чорному морі уражено підсанкційний танкер: Плетенчук пояснив, чи складно це зробити

12:41 **Ціни на бензин та дизель мали бути ще вищими: голова АМКУ пояснив, що відбувається на АЗС**

12:36 Вчені знайшли спосіб дістатися до Альфа Центавра всього за 20 років

12:36 Як зробити авокадо стиглим за 10 хвилин: шеф-кухар розкрила геніальний трюк

12:31 Три знаки Зодіаку ось-ось вирвуться з негативу й оберуть щастя

12:30 Ось чому в Європі на вулицях немає калюж: що роблять з дощовою водою в інших країнах

12:26 Денисенко зробила відверте зізнання про стосунки з ексчоловіком Федінчиком

12:20 Індукційні плити не завжди найкращий вибір: які рішення можуть бути вигіднішими

12:20 **Флеш показав пристрій, що допомагає "Шахедам" маневрувати (фото)**

12:18 Робота для ветеранів війни: скільки заробляють УБД та де платять найбільше

12:10 Грає в усіх на повторі: який трек став лідером YouTube Charts в Україні

12:09 Перша електрична вантажівка Tesla Semi зійшла з конвеєра для серійного виробництва (фото)

12:02 Росія відстає від України у

застосуванні морських дронів: Плетенчук назвав причину

12:00 **НК** Серія REDMI Note 15: що показали офіційні випробування на міцність і захист від води

11:57 Вживані кросовери, які розмітають українці: яка модель найпопулярніша зараз

11:57 **УНІАН** Найкращі серіали травня 2026: "Нуар Людина-павук", "Бороуз" і "Добрі передвісники"

11:54 **Оновлено** Росія атакувала Дніпро: у місті пожежі, є загиблий

11:51 Україна отримала мобільні симулятори для F-16, - Федоров

11:48 170 екіпажів дронів-перехоплювачів за рік не збили жодного "Шахеда", - Єлізаров

11:35 YouTube зробив "подарунок" користувачам: платна функція стала безкоштовною

Реклама

11:33 Вчені нарешті знайшли пояснення, чому під Туреччиною "провисає" земна кора

11:33 Дрони атакували нафтові об'єкти в Пермі, у місті оголошували хімічну небезпеку

11:32 Обвал у всіх галузях: високі ціни на нафту не врятовують економіку Росії

11:31 **"Це питання виживання": Україна прискорює впровадження штучного інтелекту у війську, - АР**

11:29 "Аналогів не буде": в Повітряних силах розповіли про створення антидронового "купола"

11:12 Амелін заявив про "керовану медійну атаку" на FirePoint на тлі угоди з ОАЕ

11:08 "ПриватБанк" знизив ціну на євро:

актуальний курс валют на четвер

11:08 38-річна Шоптенко стала студенткою: яку нову професію вивчає відома танцівниця

11:00 Ці спеції завжди підробляють: як виготовляють справжню корицю, шафран і ваніль

10:58 Перемога в хаосі: Роналду потрапив у "грандіозний конфлікт" після матчу