



Топ-теми:

- Арешт Єрмака
- Корупційна мафія Міндіча в Енергоатомі
- Напад Росії на Україну

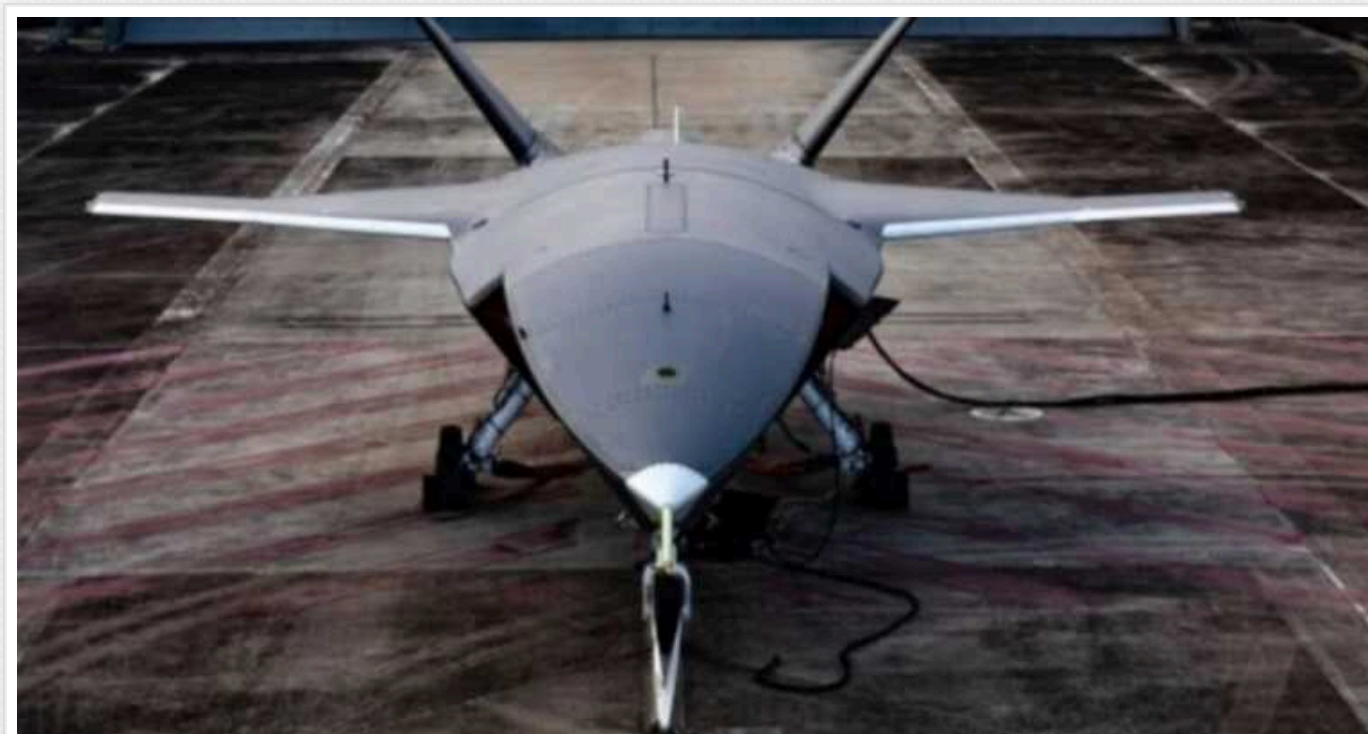


НОВИНИ КОНФЛІКТИ ПОЗИЦІЯ ДУМКА ПОДІЇ ВІЙНА ВІДЕО БЛОГИ

Головна > Статті > **Позиція** > Різне > Як працює і на що здатен найсекретніший стелс-дрон у світі

Як працює і на що здатен найсекретніший стелс-дрон у світі

[Читати на руском](#)



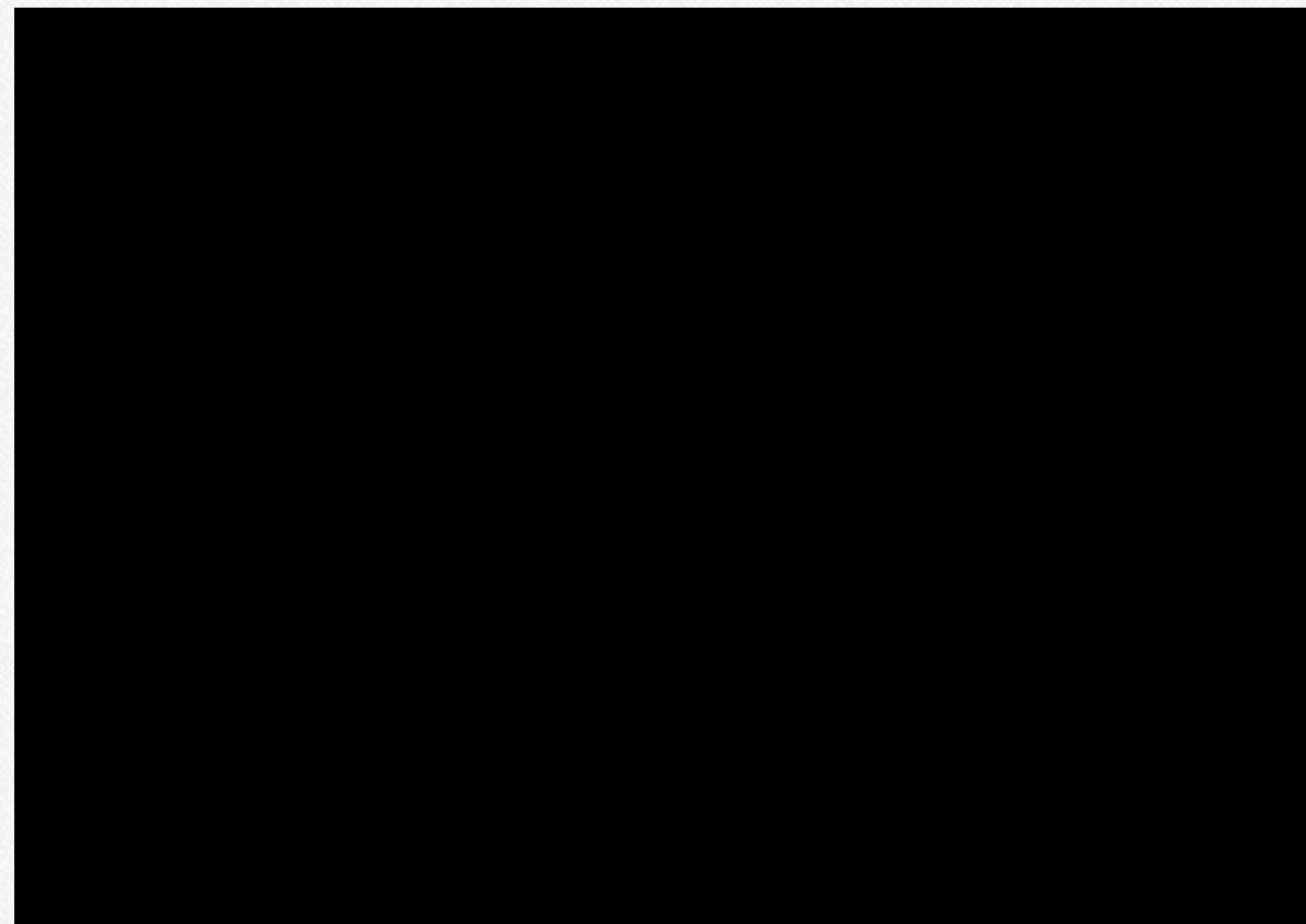
Як працює і на що здатен найсекретніший стелс-дрон у світі

Стелс-БЛА створено для імітації китайського винищувача J-20 та російського Су-57. Американські військові використовуватимуть його як мішень.

Безпілотник 5GAT почали розробляти у 2006 році. Цей недорогий БЛА мав бути малопомітним, володіти набором можливостей сучасних винищувачів, що перебувають на озброєнні у Росії та Китаю. Однак щось пішло не так, і про долю безпілотника досі нічого достеменно не відомо, проте журналісти [National Interest](#) змогли відкрити завісу таємниці, що оточує цей пристрій.

Як користувачі YouTube виявили таємничий дрон 5GAT

Усе почалося з того, що ЗМІ опублікувало на YouTube фрагмент інтерв'ю з генерал-майором ВПС у відставці Бобом Белером. Уважні глядачі помітили, що в кабінеті військового на полиці стоїть модель дуже незвичайного літального апарата. На авторів відео посилалися запитання: що це за пристрій, як називається, які його характеристики. Довелося шукати відповіді самим, оскільки генерал не став озвучувати подробиці на камеру і навіть затулює модель, щоб її більше не знімали.



За словами Белера, БЛА створювали "як повітряну мішень 5-го покоління", "малопомітну ціль, щоб пілоти винищувачів могли на ній практикуватися".

Про програму розробки повітряних цілей 5-го покоління (5GAT) мало що відомо, що свідчить про її секретність. І все ж журналістам вдалося дещо з'ясувати. Отже, програму було розгорнуто у 2006 році, але потім відкладено у 2020 році після краху першого тестового польоту дрона, і знову відновлено в середині 2023 року. Розробники отримали контракт на 77 млн доларів США.

"Цей відносно недорогий дрон був розроблений спеціально для імітації таких платформ, як китайський J-20 і російський Су-57. Він може стати основою для дуже потужного веденого дрона, що працює в парі з винищувачами", — пишуть автори.



На що буде здатен стелс-дрон 5GAT

"Дрон 5GAT здійснив тільки один випробувальний політ, який закінчився аварією. З цього випливає, що вся інформація про його можливості має теоретичний характер. Однак, ґрунтуючись на його розмірах, формі та розкритих технічних характеристиках, ми можемо зробити деякі досить реалістичні прогнози", — йдеться у матеріалі.

Журналістам вдалося знайти презентацію PowerPoint 2012 року, в якій зазначено, що довжина БЛА становить 12 м, розмах крил — 7,3 м. Пристрій 5GAT належить до "12,000-round class" з точки зору повної злітної маси. Інша презентація ВПС розкриває вимоги до продуктивності, вказуючи максимальну висоту 13,7 км і час місії — 2 години.



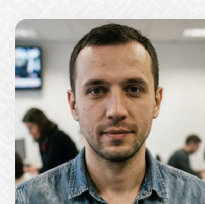
Як пояснив Стивен Брандт з Академії ВПС США, 5GAT має габарити навчально-тренувального літака T-38. За його словами, дрон-мішень оснащується 2-ма навчально-тренувальними двигунами від T-38. Маються на увазі мотори General Electric J85-5A, що дає змогу припустити: платформа здатна до надзвукового польоту, оскільки T-38 здатний розвивати швидкість до 1,3 Маха. Однак, згідно з інтерв'ю президента Sierra Technical Services Роджера Хейса, яке він дав [Flight Global](#), конструкція БЛА не була оптимізована для цього.



Хейс також повідомив [Flight Global](#), що літак може витримувати маневри з перевантаженням 7,5G (перевантаження вказують в одиницях стандартного прискорення вільного падіння — G, одиниця прискорення вільного падіння дорівнює 9.80665 м/с², — ред.), хоча й нетривалий час через обмеження двигуна. F-35C, приміром, також обмежений маневрами 7,5G через більший розмах крила, але він усе ж таки може витримувати перевантаження довше завдяки потужному турбовентиляторному двигуну Pratt & Whitney F135.

"Винищувачам не властиве таке екстремальне перевантаження, а перевантаження 7,5G дасть змогу дрону 5GAT імітувати деякі дуже складні маневри. Судячи з рендеру від Sierra Engineering Services, дрон або вже оснащений, або скоро буде оснащений модулем протидії, який дасть йому змогу запускати сигнальні ракети, намагаючись збити з пантелику ракети, що наближаються, з радаром або інфрачервоним наведенням. Ця здатність у поєднанні зі стелс-технологією, високою швидкістю і маневреністю може зробити БЛА дуже складною ціллю", — зазначили автори.

Теги: [Белер Боб](#) [Безпілотники](#) [США](#) [БЛА](#) [Безпілотник 5GAT](#) [БЛА-стелс](#) [дрони](#)



Олексій Дем'яненко
РЕДАКТОР СТРІЧКИ НОВИН

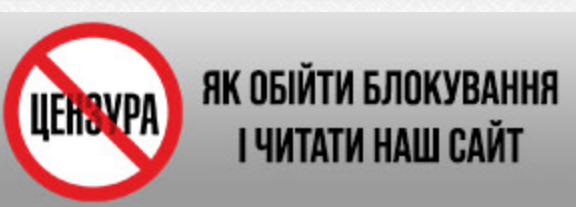
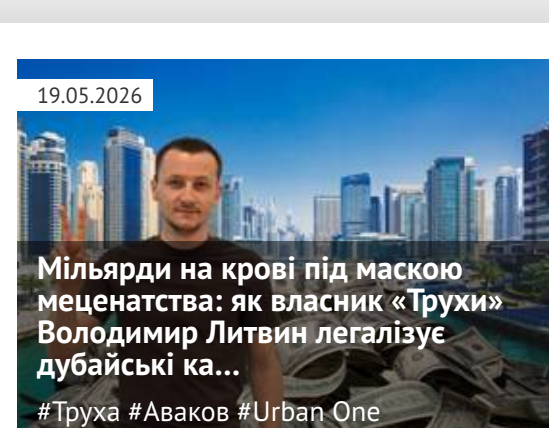
15 січня 2024 г., 18:19 [Переглядів: 2883](#) [Коментарі: 0](#)

[Роздрукувати](#) [Надіслати товаришу](#)

Коментарі:

comments powered by [Disqus](#)

Важливі новини



Останні новини

[По дати](#) [По переглядам](#) [По коментарям](#)

23:54 Оператора азартних ігор «ОЛЛ СІТІ ГЕЙМС» покарали на 4,3 мільйона гривень через скаргу гравця [👁](#)

23:50 У Києві через сильну зливу величезна фура майже повністю пішла під воду [👁](#)

23:44 У Новоросійську та низці міст Краснодарського краю РФ оголосили загрозу атаки БЛА, працює ППО [👁](#)

23:38 Прокуратура не виявила доказів вини Василя Тетері у справі його водія [👁](#)

23:32 Борги на 23 мільйони та затоплені судна: в Одесі продають державне геологічне підприємство [👁](#)

[Підпишіться на наш канал в Telegram. Оперативно про головне](#)

23:26 Суд роз'яснив правила КАС: адвокату Артему Питомцю відмовили у перегляді справи 2021 року через трирічний ліміт [👁](#)

23:20 Звинувачення у конфлікті інтересів: адвокатка з Волині програла суд проти КДКА через скаргу колишнього клієнта [👁](#)

23:14 У Київському ТЦК відреагували на скандал із побитим ветераном війни Артемом Морозом [👁](#)

23:08 «Прямі договори» замість Prozorro: як на Харківщині без торгів розподіляють мільйони на захист енергооб'єктів [👁](#)

23:02 Жінка з немовлям на руках намагалася відбити чоловіка від представників ТЦК [👁](#)

22:56 Україна розраховує на оновлення позиції США та залучення Європи до перемовин, — Зеленський [👁](#)

22:50 Створення злочинної організації та розтрата: перед судом постануть шість фігурантів справи Харківського ОВСЗ [👁](#)

22:45 **Ситуація на фронті: сталося 166 боєзітнень, найбільше штурмів на Покровському та Гуляйпільському напрямках** [👁](#)

22:39 США посилюють імміграційні правила: іноземців зобов'язують виходити з країни на час розгляду грин-карти [👁](#)

22:33 У провінції ДР Конго через спалах Еболи обмежили похорони та заборонили ритуали біля покійних [👁](#)

22:27 «Підступи до Донецька стають гарячішими»: батальйон Black Sky спалив військового вантажівку РФ [👁](#)

22:22 У Києві п'яний водій Audi протаранив припарковане авто на Подолі [👁](#)

22:16 Росія розпочала експорт війни: у Малі вперше збили російський «шахед» [👁](#)

22:10 **ЗАЕС два місяці живиться лише однією лінією: МАГАТЕ просить про локальне перем'я для ремонту** [👁](#)

22:04 Апеляційні суди залишили в силі 12-річні вироки двом гвалтівникам неповнолітніх на Кіровоградщині та Дніпропетровщині [👁](#)

21:58 Мадяр: Угорщина відклала намір вийти з Міжнародного кримінального суду [👁](#)

21:52 Усіх показав рекордну вагу в кар'єрі перед боєм з Верховеном у Єгипті [👁](#)

Теги новин

COVID-19 агресія Росії Атака **Війна**

Война ВСУ Вторження

Дональд Трамп Донбасс ДТП Зеленський ЗСУ Київ Київ коронавірус Корупція

Напад Росії на Україну Нападение

Росії на Україну окупанти окупанти Порошенко Путін Росія

Росія сбу США Україна

Україна ЧП Епідемія коронавіруса

Наші опитування

Чи вірите ви, що Дональд Трамп зможе зупинити війну між Росією та Україною?

- Так, повністю зможе
- Частково зможе, але не відразу
- Ні, не зможе
- Це залежить від дій інших сторін
- Важко відповісти

[Голосувати](#)

[Показати результати опитування](#)
[Показати всі опитування на сайті](#)

Головна
Про нас
Статті
Архів
Закони
Контакти

Новини
Рейдерство
Корупція
Економіка
Новини світу

Конфлікти
Політика
Корпоративні конфлікти
Кримінал

Позиція
Коментарі
Різне

Думка
Політика
Економіка

Події
Відео

Війна
Блоги