



Топ-теми:

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



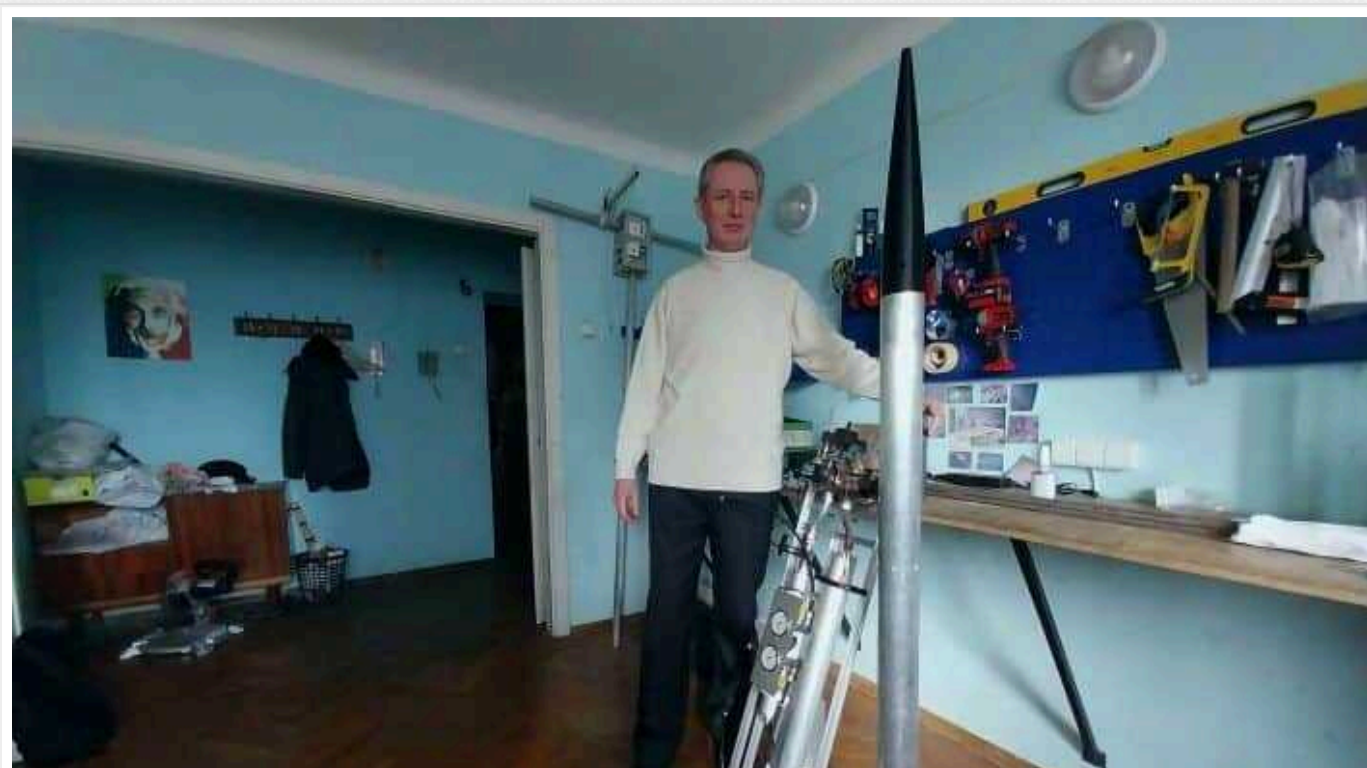
Пошук...

НОВИНИ КОНФЛІКТИ ПОЗИЦІЯ ДУМКА ПОДІЇ ВІЙНА ВІДЕО БЛОГИ

Головна > Статті > Позиція > Різне > Київський хімік обладнав конструкторське бюро у квартирі та навчав ракетобудуванню: "Україні потрібні свої ракети"

Київський хімік обладнав конструкторське бюро у квартирі та навчав ракетобудуванню: "Україні потрібні свої ракети"

[Читати на руськом](#)



Київський хімік обладнав конструкторське бюро у квартирі та навчав ракетобудуванню: "Україні потрібні свої ракети"

Ракетами старший науковий співробітник КНУ імені Шевченка Сергій Піпко почав цікавитися ще у дитинстві. На початку 2000-х йому вдалося зібрати невелику групу ракетоловців у Києві та стати одним з організаторів профільного інтернет-форуму. Шість років тому він взявся за розвиток шкільних та студентських ракетних програм у столиці. Не знайшовши реальної підтримки, на власні кошти організував ракетобудівну майстерню у квартирі.

Про це йдеться у [матеріалі Української правди](#) від 1 березня.

Вчений каже, що обожнює ракети та готовий займатися ними у будь-якій формі.

"Коли 2018-го Ілон Маск [запустив](#) свій червоний Roadster у космос, у барах столиці замість футболу дивилися той запуск. Був такий ажіотаж! І я подумав: "Ну, напевно, зараз вийде". Вийшло в НАУ, бо на той час головою ради молодих вчених була Ксенія Семенова, яка допомогла організувати студентів. Ми називали це "студентським конструкторським бюро експериментального ракетобудування" (проект [NAURocket](#)). Нас у НАУ любили, ректор казав: "Молодці! Працюйте". Але нам нічого не давали: ані грошей, ані приміщення, ані обладнання. Тому я зробив майстерню у власній квартирі".

"На весь Київ аж один ракетомодельний гурток. Можу допомогти всім, хто хоче організувати, вести подібний гурток, матеріалами, екземплярами, всім необхідним"



Він зробив ракетобудівну майстерню у власній квартирі. За його словами, найбільшим розчаруванням є те, що викладачі університетів не хочуть брати участь у студентських ракетних програмах.

"В Україні, в Дніпрі, є, на щастя, ще одна студентська ракетна група. Їхні досягнення – приблизно 6 кілометрів", - наголосив Піпко.



Перша ракета вченого, що реально полетіла, була у школі – піднялася на висоту приблизно дев'ятиповерхового будинку (до 30 метрів). Але двигун був не його.

"Коли з'явився доступ до сайтів американських любителів, все стало на свої місця. Я спроектував свій перший двигун, зробив стенд для виміру тяги. То був двигун на карамельному паливі"

Карамельне паливо найдоступніше та найбезпечніше у виготовленні та використанні. Воно не спалахне від простої іскри, як димний порох.

"У промисловому паливі для ракет є інший окислювач. У карамельному – нітрат калію. При розпаді він дає кисень, в якому горить пальне – цукор, наприклад. На промисловому окислювач – перхлорат амонію. І найчастіше для підвищення температури горіння додають алюміній. Все це "склеюється" поліуретаном. Тобто якийсь полімером. Потім замішується, виходить таке собі "тісто", з якого роблять шашку. Наша "Вільха" чи ракети від HIMARS, Patriot працюють саме на такому паливі. А в кожному з бічних прискорювачів космічного шатлу його по 500 тонн"



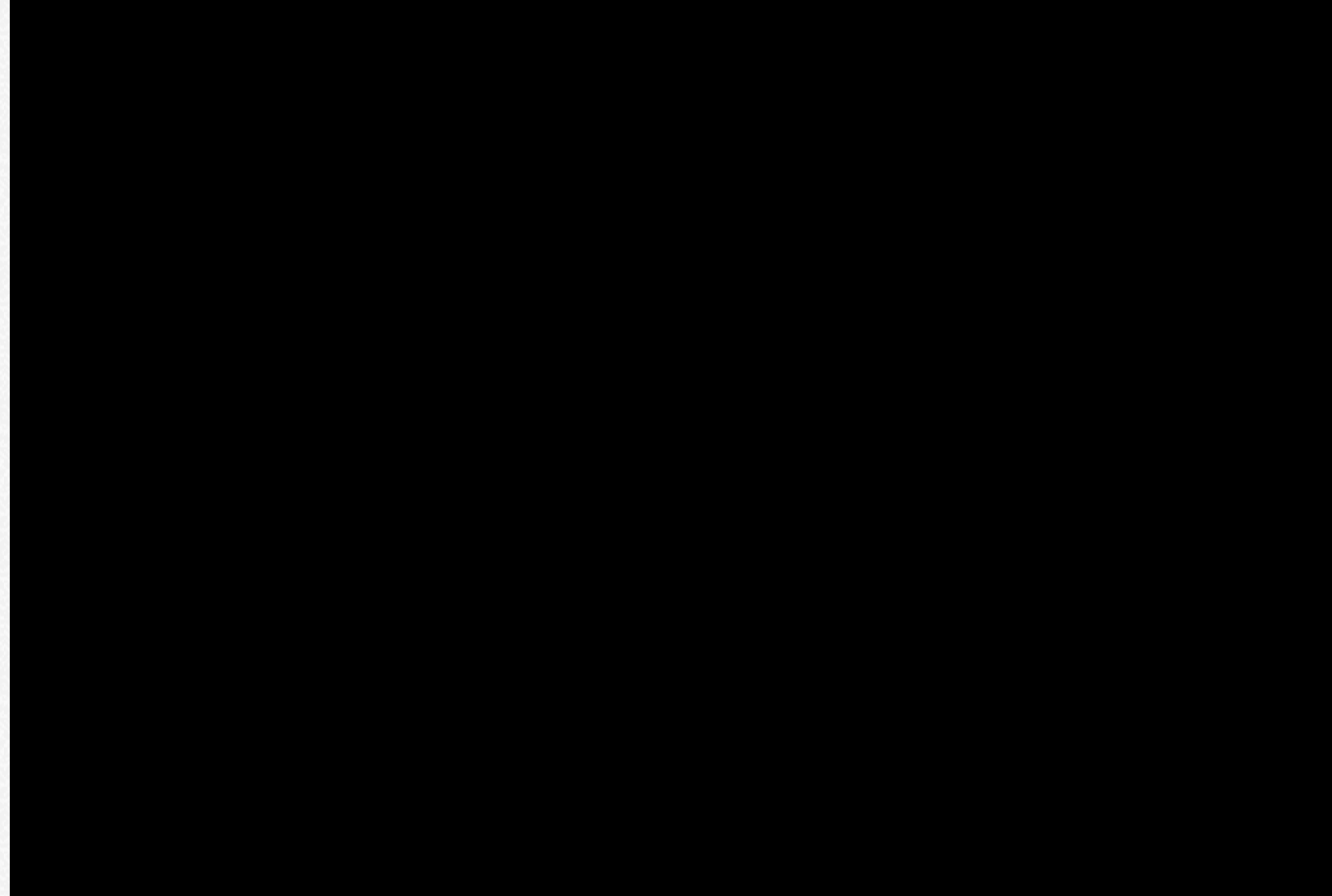
Шість років тому київські школярі спроектували двигун, на якому ракета піднялася десь на 200 метрів. Вони знайшли його сайт, почитали та зробили.

"Розрахували, замовили роботу в токаря. Самостійно мішали карамельне паливо. Я їм потім лише трохи допоміг скоригувати деякі речі. Сама ракета зроблена з пластикової труби. У носовій частині висотомір, який подає сигнал викиду парашута. Для мене це досягнення, напевно, важливіше, ніж якісь інші серйозні речі. Тому що це справжня робота школярів, навіть не студентів. Пізніше в студентському конструкторському бюро ми зробили вже значно масштабнішу копію того двигуна. Теж твердопаливного. Випробували його двічі, працював чудово, але ракету не встигли зробити. Потім був так званий гібридний двигун, а також його збільшений варіант із баком на два з половиною літри"



Із запуском аматорських ракет в Україні було все непросто і до повномасштабного вторгнення. У нашій державі немає правил та механізмів.

"Деякі роки тому ми знайшли досить велике поле далеко за містом, де нікого і нічого немає. Запускали ракети з таким розрахунком: навіть якщо полетить не вгору, а убік на свою теоретично максимальну дальність, то не вийде за межі цього поля. Нам завжди доводилося обмежувати висоту польоту максимум кілометром. Ми дотримувалися всіх розумних правил, тому ніколи інцидентів не було. Чому в Україні така ситуація з ракетобудуванням загалом? Не було державної політики та зацікавленості. Може, зараз вона є, не знаю...Усі попередні роки роззброювалися, грабували державні підприємства, просто пилили бабки. Приватні фірми не могли народитися, бо держава нічого не просила. Куди було подіти продукцію? Ніхто нічого не замовляв. Нікому нічого не треба"



Він не бачить перспектив ракетобудування в Україні для молодих. Вчений не знає, як це виправити, бо не є державним діячем.

"Адекватний школяр, студент хоче вчити те, на чому можна заробити. Тому всі пішли в програмісти, а не в конструктори. Але хтось мусить і гайки крутити, розумієте? Одними програмістами країна не проживе. Україні потрібні свої ракети та ракетники", - резюмував Піпко.

Теги: [Ракети](#) [ракетти](#) [Піпко Сергій](#) [Ученые](#) [Вчені](#) [Київ](#) [Київ](#)



Максим Левченко
ВИПУСКОВИЙ РЕДАКТОР

02 березня 2024 г., 10:54 Переглядів: 2700

Коментарі: 0

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

Коментарі:

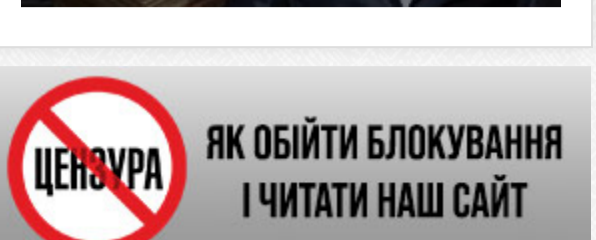
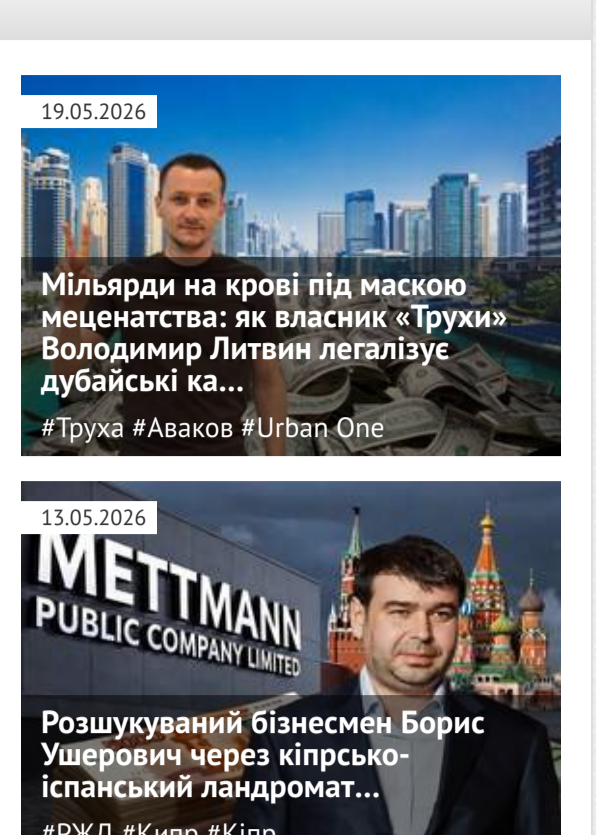
comments powered by Disqus

Головна	Новини	Конфлікти	Позиція	Думка	Події	Війна
Про нас Статті Архів Закони Контакти	Рейдерство Корупція Економіка Новини світу	Політика Корпоративні конфлікти Кримінал	Коментарі Різне	Політика Економіка		
					Відео	Блоги

2013-2026 © АНТИКОР – національний антикорупційний портал
Реклама на сайті • Наші партнери
Політика конфіденційності

Використання матеріалів сайту дозволено лише за наявності активного гіперпосилання на джерело. Усі права на тексти, зображення, фотографії та відеоматеріали належать їх авторам.

Важливі новини



Останні новини

- 14:25 У Києві внаслідок нічної атаки РФ пошкоджено ЖК Trinity Trinity у Печерському районі [📍](#)
- 14:20 Кількість постраждалих від нічної атаки на Київ зросла до 77 осіб, троє – у тяжкому стані, – Кличко [📍](#)
- 14:15 Росіяни обстріляли з артилерії ринок у Херсоні: двоє людей загинули, ще семеро поранені [📍](#)
- 14:08 Die Welt: Зелєнський продовжує мовчати про корупційний скандал із соратниками, який може стосуватися його особисто [📍](#)
- 14:01 У Києві затримали мародера, який обкрадав квартири після ракетного удару по Подолу [📍](#)
- Підписуйтесь на наш канал в Telegram. Оперативно про головне [📍](#)
- 13:55 Спалах Еболи в Конго виходить з-під контролю: сотні загублєх, у провінціях уже скасовують авіарєйси [📍](#)
- 13:49 Символ незламності: мережу підкорєк фото кур'єра, який везє замовлення на тлі зруйнованого ТРЦ «Квадрат» у Києві [📍](#)
- 13:43 Удар по паливному постачанню Домєдєдово та Шєрємєтьєво: СВУ завдав удару по стратегічній нафтоперєробній станції у Володимирській області РФ [📍](#)
- 13:37 Спроба номер два: бізнесмен Віталій Крєпанєв формує пул «лідєрів думкє» для медієйної атаки на «Цєнтрєнергє» [📍](#)
- 13:30 Кривавий вибух у Пакистані: під час руху пасажирського поїзда загинули 16 людей, десєтки поранєних [📍](#)
- 13:24 Лєдєвє не загинув посол: МЗС Албанії викликає російського дипломата через масовану атаку на Київ [📍](#)
- 13:18 Кая Каллас: Удар Росії «Орєшнїком» підвищує ризики ядерної ескалєції [📍](#)
- 13:12 Defence Express: Росія мєгла нарєстити виробництво ракет «Орєшнїк» після серії ударів [📍](#)
- 13:06 Київський суд викрив схєму з фїктивними адресами для контрабанди смартфонів через пошту [📍](#)
- 12:59 Федеральний суд США закрив справу проти мїгранта, якого раніше помилково депортували до Сальвадору, – BBC [📍](#)
- 12:53 Axios: США та Іран обговорюють мєморандум про 60-денне перємир'є з можливістю продовження [📍](#)
- 12:49 Іран відмовився передавати запаси високєзбагачєного урану США, – Reuters [📍](#)
- 12:44 У мережі з'явилися кадри удару «орєшнїком» по Білій Церкві [📍](#)
- 12:39 «Є не змінити того факту, що Росія програвє»: прем'єр Канади Марк Карні відрєгував на обстрїл України [📍](#)
- 12:33 Росіяни завдали 46 ударів по Чернігівщині за добу: шєстерє поранєних, серед них – поліцєйські [📍](#)
- 12:27 «Світ повинен відповісти на це зло»: Залужний емоційно відрєгував на жєхливу нічну атаку на Київ [📍](#)
- 12:22 Масована атака на Київ: кількість постраждалих зросла до 69 [📍](#)

Теги новин

COVID-19 агресия России Атака **Війна**

Война вСУ вторжение

Дональд Трамп Донбасс ДПТ Зеленский

ЗСУ Киев Киев коронавирус Коррупция

Напад Росії на Україну нападение

России на Украину оккупанты

оккупанты Порошенко Путин Росия

Россия сев США Украина

Украина ЧП Эпидемия коронавируса

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