

ЗМІСТ

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ	3
ПРЕДСТАВНИКИ КРАЇН ЄС ОДНОГОЛОСНО СХВАЛИЛИ ЗАКОНОПРОЄКТ ПРО ШІ.....	3
ЗАКОН ПРО ЦИФРОВІ ПОСЛУГИ З 17 ЛЮТОГО ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ДО ВСІХ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМ В ЄВРОСОЮЗІ.....	3
УРЯД ІНДІЇ РОЗКРИТИКУВАВ США, ЄС ТА КИТАЙ ЗА СТАВЛЕННЯ ДО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ. ЩО ПРОПОНУЮТЬ.....	4
ВІЙНА ТЕХНОЛОГІЙ ВИЙШЛА НА НОВИЙ РІВЕНЬ: КИТАЙ ХОЧЕ ВИТІСНИТИ ЗАХІД ІЗ РИНКУ АКУМУЛЯТОРІВ.....	5
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИЙ СЕКТОР КИТАЮ ЗРОСТАВ СТІЙКИМИ ТЕМПАМИ У 2023 РОЦІ.....	5
ПРОВІДНІ КИТАЙСЬКІ КОМПАНІЇ ЗАЗНАЮТЬ ЗБИТКІВ НА ТЛІ САНКЦІЙ США.....	6
ФЕДОРОВ ПЕРЕРАХУВАВ ПЕРСПЕКТИВИ ШІ ДЛЯ УКРАЇНИ: ДОПОМОЖЕ ВІЙСЬКОВИМ І ВЧИТЕЛЯМ.....	6
МІНФІН СХВАЛИВ СТРАТЕГІЧНИЙ ПЛАН ЦИФРОВІЗАЦІЇ МИТНИЦІ.....	7
ДОСЛІДЖЕННЯ THE BROOKINGS INSTITUTION ПОКАЗАЛО, ЩО УКРАЇНСЬКИЙ ДОСВІД ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЦІННИЙ ДЛЯ СВІТУ.....	7
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	8
УЧЕНИМ ВДАЛОСЯ СПОВІЛЬНИТИ ШВИДКІСТЬ СВІТЛА В 10 ТИСЯЧ РАЗІВ.....	8
ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ НАВЧИЛИ ВИЗНАЧАТИ ЗОНИ ЕФЕКТИВНОЇ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	8
У КИТАЇ ПРЕДСТАВИЛИ ПІДВОДНУ СИСТЕМУ ВИМІРЮВАННЯ ЗІ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ.....	9
АМЕРИКАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ СТВОРИЛИ ПЕРШІ У СВІТІ БПЛА, ЩО ІМІТУЮТЬ ПРОТИКОРАБЕЛЬНІ РАКЕТИ.....	10
КИТАЙСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРОЄКТУЮТЬ ПЕРШИЙ У СВІТІ БОЙОВИЙ ДРОН, ЩО ЛІТАТИМЕ, ПЛАВАТИМЕ ТА ЗНИЩУВАТИМЕ ЛЮДЕЙ.....	10
МІКРОХВИЛЬОВА ЗБРОЯ СІМЕРА УСПІШНО ПРОЙШЛА ВИПРОБУВАННЯ.....	10
КИТАЙСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ, ЩО РОБИТЬ БОЙОВУ ТЕХНІКУ НЕВИДИМОЮ ДЛЯ РАДАРІВ.....	11
КИТАЙСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНУ СИСТЕМУ РЕБ, ЩО ПРАЦЮЄ З БЕЗПРЕЦЕДЕНТНОЮ ШВИДКІСТЮ.....	12
УКРАЇНА СТВОРИЛА УНІКАЛЬНУ МЕРЕЖУ ДЛЯ ПОШУКУ ДРОНІВ SHANED.....	13
ОДЕСЬКИЙ ВЧЕНИЙ СТВОРИВ КОРИСНУ ЕКІПРОВКУ ДЛЯ ВІЙСЬКОВИХ.....	13
6G ВЖЕ БЛИЗЬКО: ЯПОНСЬКІ ВЧЕНІ ВСТАНОВИЛИ РЕКОРД ШВИДКОСТІ БЕЗДРОТОВОГО ФОТОННОГО ЗВ'ЯЗКУ.....	14
КОРЕЙСЬКІ ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ ПРОРИВНУ ТЕХНОЛОГІЮ БАТАРЕЙ ДЛЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ.....	14
НАУКОВЦІ ДОСЯГЛИ РЕВОЛЮЦІЙНОГО УСПІХУ, ПЕРЕТВОРИВСЯ ЧИСТУ ВОДУ НА МЕТАЛ.....	15
НАУКОВЦІ РОЗРОБИЛИ СЕРЦЕ НА ЧИПІ, ЩО ПРАЦЮЄ ЯК ЛЮДСЬКЕ.....	15
УКРАЇНСЬКІ ЛІКАРІ ВПЕРШЕ ПОЧАЛИ ВИКОРИСТОВУВАТИ ШІ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТУБЕРКУЛЬОЗУ.....	16
МИХАЙЛО ФЕДОРОВ РОЗПОВІВ ПРО ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ БПЛА, НАД ЯКИМИ ПРАЦЮЮТЬ УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ.....	16
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	17
КАНАДСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП ПРЕДСТАВИВ ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДВОДНИЙ БЕЗПЛОТНИК.....	17

АВСТРИЙСЬКИЙ СТАРТАП РОЗРОБЛЯЄ ВЕРТИКАЛЬНЕ ТАКСІ, ЩО ЛІТАЄ — У ЧОМУ ЙОГО ОСОБЛИВІСТЬ.....	17
ЗАСНОВНИКИ BLUE ORIGIN СТВОРИЛИ ТАЄМНИЙ СТАРТАП ІЗ ВИДОБУТКУ ГЕЛІУ-3 НА МІСЯЦІ.....	18
СТАРТАП РУКА ПОСТАВИВ ЕЛЕКТРИЧНИЙ АВТОНОМНИЙ ВАНТАЖНИЙ ЛІТАК ВПС США.....	18
17 СТАРТАПІВ ІЗ КІБЕРБЕЗПЕКИ ВИКОРИСТОВУЮТЬ ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ.....	19
УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ ІННОВАЦІЙНИЙ АЕРОСТАТ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ БОЙОВИХ ДРОНІВ.....	21
УКРАЇНСЬКІ СТАРТАПЕРИ ВПЕРШЕ ВЗЯЛИ УЧАСТЬ У НАЙБІЛЬШІЙ ВИСТАВЦІ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ BETT UK.....	21
УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ ІННОВАЦІЙНОГО БОЙОВОГО РОБОТА, ЩО СТІЙКИЙ ДО ВОРОЖИХ РЕБ.....	22
4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ.....	23
АКЦІЇ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ГІГАНТІВ ВПАЛИ МАЙЖЕ НА \$ 200 МЛРД ПІСЛЯ СКОРОЧЕННЯ ІНТЕРЕСУ ІНВЕТОРІВ ДО ІШ.....	23
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ ВИДІЛЯЄ \$125 МІЛЬЙОНІВ НА ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ.....	24
ЯПОНІЯ ВИДІЛЯЄ ПОНАД \$56 МІЛЬЙОНІВ НА РОЗРОБКУ ІШ ДЛЯ ПРОМИСЛОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ.....	24
GOOGLE ВИДІЛИТЬ €25 МІЛЬЙОНІВ, ЩОБ НАВЧИТИ ЄВРОПЕЙЦІВ КОРИСТУВАТИСЯ ІШ.....	24
GOOGLE СТАНЕ НАЙБІЛЬШИМ ПОКУПЦЕМ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ ВІТРОВИХ ПРОЄКТІВ В ГОЛЛАНДІЇ.....	25
HORIZON CAPITAL ЗАЛУЧАЄ ПЕРШІ ЯПОНСЬКІ ІНВЕСТИЦІЇ НА СУМУ 20 МІЛЬЙОНІВ ДОЛАРИВ.....	25
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП СОМРЕТЕРА ЗАЛУЧИВ \$3 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ ДЛЯ ВИХОДУ НА РИНОК США.....	26
5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.....	26
КОД «ДІІ» ЗМОЖУТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИ РОЗРОБНИКИ З ІНШИХ КРАЇН - УРЯД УХВАЛИВ ПОСТАНОВУ.....	26
ДСНС СТВОРИЛА Е-РЕЄСТРИ ЩОДО АУДИТУ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ.....	27
МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ СТВОРЮЄ СПІЛЬНОТУ ІННОВАТОРІВ ДЛЯ ТЕХОБОРОНИ ТА ПРОДОВЖУЄ НАБІР ЗАЯВОК.....	28
МОН СПРИЯТИМЕ ЦИФРОВІЗАЦІЇ ДОКУМЕНТООБІГУ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.....	28
В УКРАЇНІ З'ЯВИТЬСЯ НОВИЙ ДЕРЖАВНИЙ ДОДАТОК «МРІЯ» ДЛЯ ШКІЛ.....	28
6.АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ.....	29
ОГОЛОШЕНО КОНКУРС НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ У СФЕРІ ЯДЕРНОЇ НАУКИ, АТОМНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА ПРОМИСЛОВОСТІ «АТОМНІ ІННОВАТОРИ-2024».....	29
ЄВРОПЕЙСЬКІ ДНІ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ІННОВАЦІЙ (R&I DAYS) 2024.....	29
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ, ПРИСВЯЧЕНА ВСЕСВІТНЬОМУ МЕТЕОРОЛОГІЧНОМУ ДНЮ «НА ВАРТІ КЛІМАТИЧНИХ ДІЙ» ТА ВСЕСВІТНЬОМУ ДНЮ ВОДНИХ РЕСУРСІВ «ВОДА ДЛЯ МИРУ».....	30
КИЇВСЬКИЙ АКАДЕМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАПРОШУЄ НА КУРС 4INNORPЕ «СТАЛИЙ РОЗВИТОК, ЇЖА ТА ЗДОРОВ'Я».....	30



УКРАЇНСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП РОЗРОБИВ ІННОВАЦІЙНИЙ АЕРОСТАТ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ БОЙОВИХ ДРОНІВ

<https://noworries.news/ukrayinskyj-tehnologichnyj-startap-rozrobyv-innovacijnyj-aerostat-dlya-monitoryngu-bojovyh-droniv/#>

Українське підприємство **Aerobavovna** створює аеростати для Сил оборони, які можна використовувати для спостереження, ретрансляції зв'язку та сигналів управління дронами.

Кулі, наповнені гелієм, можуть перебувати в повітрі днями й навіть тижнями. За словами Юрія, проект починався з купівлі англійських аеростатів, а зараз виготовляє власні. За час існування його учасники зробили вже близько сотні різних аеростатів. Багато технічних деталей удосконалювалося, щось доводилося робити самим. Нині аеростати проекту дуже відрізняються від тих, що були півтора року тому.

Модель, яку демонструє Юрій, випробовуватиметься для встановлення ретранслятора сигналів для FPV-дронів. Відносно невеликий аеростат на 12 кубічних метрів підіймає корисне навантаження вагою до 4 кг на висоту до 500 м і перебуває в повітрі весь день. Ретранслятор має дистанційний пульт, оператор дронів вмикає і вимикає його за потреби, і таким чином зберігає заряд батареї.

Модель аеростата, залучена до випробувань ретранслятора, вже перевірена на фронті. Захисникам вже зрозуміло, як нею керувати в реальних умовах, зроблено багато покращень, зокрема в матеріалах. Створено систему, яка орієнтує антену ретранслятора саме в тому напрямку, куди летітиме FPV. Куля зазвичай розгортається проти вітру, тому ретранслятор може бути спрямований не в той бік, куди потрібно. Фактично, **Aerobavovna** розробили власний ретранслятор для FPV.

Встановлений ретранслятор здатен забезпечити зв'язок на відстані 100 км, якщо перебуває на висоті 300 м. У більшій моделі реалізовано подачу живлення по дроту вгору. За такої схеми пристрій працюватиме два тижні, якщо вчасно міняти акумулятор або заливати паливо у генератор.

Форма аеростата теж спеціально розроблена для умов використання, поясни стартапер: *«Проблема в чому: якщо ти підіймаєш і прив'язуєш просто кульку, вона за сильного вітру буде прибиватися до землі. Тому має бути спеціальна аеродинамічна форма, яка поєднує фактично і кулю, і повітряного змія».*

Значна частина необхідних компонентів аеростата зроблена в Україні, частина матеріалів закордонного виробництва. Сама куля, тобто оболонка, коштує відносно небагато порівняно зі складними системами, встановленими на аеростаті.

Команда **Aerobavovna** здійснює навчання операторів аеростатів, яке займає всього добу. До комплексу постачання входить усе необхідне обладнання: ретранслятор, гімбал, балони для першої заправки, лебідка та ремкомплект.

ідповідальний за випуск:
заст. директора УкрІНТЕІ Писаренко Т.В.
Виконавець:
с. н. с. УкрІНТЕІ Шабранська Н.І.
(044) 521 09 67