

Там, де держава не справляється, приходять громадянська наука

Українці відмовилися прийняти неефективну систему моніторингу в повітрі і взяли питання у свої руки. Громадянська наука процвітала в країні.



Як називається нова вимірювальна мобільна станція?
а) Еко-Сіті
б) Охуген
в) Сапфір-32

Громадянська наука означає участь громадськості у наукових досліджах не лише як одержувача інформації, але і як дуже активного учасника фахової експертизи. Вона поєднує вчених та широку громадськість та дозволяє професіоналам збирати дані з більших територій. В Україні громадянська наука значно розвинулася у зв'язку з моніторингом якості повітря - хоча відсутні достовірні дані офіційних державних органів, громадські організації створили власні незалежні служби моніторингу повітря.

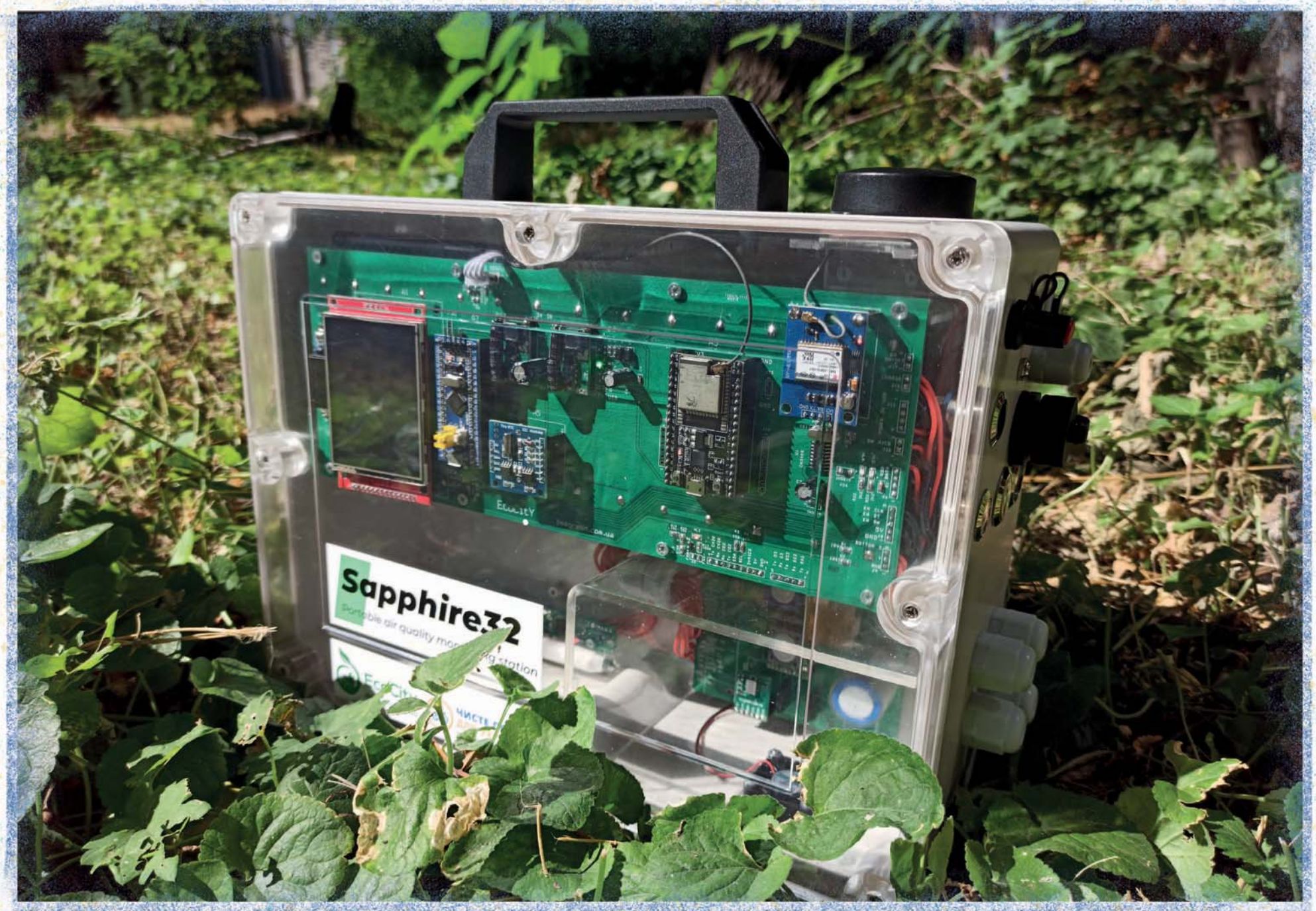


Архів, Арніка

містах України. Дані станцій доступні на веб-сайті Еко-Сіті (www.eco-city.org.ua) та на сайті проекту «Чисте повітря для України» (www.cleanair.org.ua).

SAPPHIRE-32: ТЕХНОЛОГІЯ МАЙБУТЬОГО

Іноватори проекту Еко-Сіті продовжують удосконалювати станції громадського моніторингу. Доказом цього є нове покоління мобільних вимірювальних станцій Sapphire-32. Це є український винахід, який не має аналогів в Європі. Такі станції є портативними і дозволяють здійснювати постійну незалежну оцінку якості повітря у місті та вимірювання понад 15 параметрів забруднення повітря. Станції Sapphire-32 є ідеальним пристроєм для боротьби з вогнем, пожежею та невідомими кліматичними умовами, і дозволяють повністю оцінити якість повітря всередині будівель.



Сапфір-32, Еко-Сіті

OXUGEN: МОНІТОРИНГ ПОВІТРЯ У 21 СТОЛІТТІ

Проект громадського моніторингу якості повітря України Еко-Сіті (м.Івано-Франківськ) є соціальним, екологічним, незалежним проектом, який реалізовується неприбутковою громадською організацією «Фрі Ардуіно». За підтримки чеської організації Арніка була розроблена станція Охуген. Це нове покоління станцій моніторингу – ефективне та доступне рішення. Його можна розмістити як на багатоповерхових будинках, так і на приватних будинках. Дані з цих станцій доступні в Інтернеті і це дозволяє контролювати якість повітря у режимі 24/7. Окрім показників температури та вологості, станції Охуген здійснюють контроль за шістьма показниками якості повітря: зважені тверді частинки PM_{10} та $PM_{2,5}$, оксид азоту, оксид вуглецю, аміак, та приземний озон. Результат роботи таких станцій – надання всебічної картини забруднення повітря в різних

Приєднуйтеся!

Громадська система контролю якості повітря є активною для нас, громадян. І якщо ви хочете отримувати та аналізувати дані наскільки забруднено повітря у вашому місті та біля вашого будинку, то замовте власну станцію моніторингу на веб-сайті Еко-Сіті: www.eco-city.org.ua

