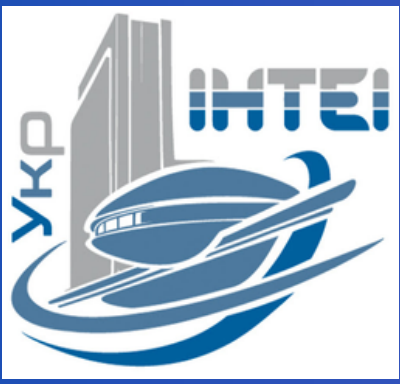




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»

№9' 2025

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН
ВІД УкрІНТЕІ

УДК 001+001.895

Ідентифікатор медіа R40-05191

ISSN 3041-1769 (online)

Редакційна рада: Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ : електронний інформаційний дайджест // МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ : УкрІНТЕІ, 2025. – Вип. 9. – 49 с.

Дайджест новин від УкрІНТЕІ — незамінний ресурс для всіх, хто бажає залишатися в курсі останніх досягнень у сфері інновацій та технологічних рішень. Ексклюзивні новини та аналітика. Інсайти змін у законодавстві. Анонси важливих форумів, конференцій, семінарів. Історії успіху нових стартапів і стратегій зеленої економіки.

Періодичність: щомісячно.

Рік заснування: 2017 р.

Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ.

IBAN: UA518201720313201001201097044 в УДКСУ у м. Києві,
код ЄДРПОУ 40814998, ІПН 408149926502, код платежу 25010100

З питань придбання:

тел: (044) 521-00-39, e-mail: uintei.info@gmail.com

Засновник: Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180

©УкрІНТЕІ

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
КИТАЙ ОГОЛОСИВ ПЛАН ІНТЕГРАЦІЇ ШІ ДО 2035 РОКУ	6
КАЛІФОРНІЙСЬКІ ЗАКОНОДАВЦІ УХВАЛИЛИ ЗАКОНОПРОЕКТ SB 53 ПРО БЕЗПЕКУ ШІ	6
СОНЯЧНІ ПАНЕЛІ ТА ВІТРЯКИ ЗАХОПИЛИ 91% НОВОЇ ЕНЕРГОСИСТЕМИ	7
ЄВРОПЕЙСЬКА КОМІСІЯ ЗАПУСКАЄ НОВУ СТРАТЕГІЮ ЗМІЦНЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКОЇ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ТА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	8
ЄС ТА АВСТРАЛІЯ РОЗПОЧАЛИ ПОПЕРЕДНІ ПЕРЕГОВОРИ ЩОДО АСОЦІАЦІЇ З ПРОГРАМОЮ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»	9
ЕUIPO ПОГЛИБЛЮЄ СПІВПРАЦЮ З ВІДОМСТВАМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ТА ЗАЦІКАВЛЕНИМИ СТОРОНАМИ КИТАЮ ТА ЯПОНІЇ	9
ПРЕМІЯ DESIGNEUROPA 2025: СВЯТКУВАННЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ, ІННОВАЦІЙ ТА ДОСКОНАЛОСТІ У ДИЗАЙНІ	10
ПРОБЛЕМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ЯКІ СУВЕРЕННІ ФОНДИ ДОБРОБУТУ ПОВИННІ ВРАХОВУВАТИ ПІД ЧАС ІНВЕСТУВАННЯ В НАУКИ ПРО ЖИТТЯ В США	11
ПОНАД 85% ЗВЕРНЕНЬ УКРАЇНЦІВ У «ДІЇ» ОБРОБЛЯЄ ШІ	12
УКРАЇНА ГОТУЄ СТРАТЕГІЮ РОЗВИТКУ ШІ: ЩО ОБГОВОРИЛИ У КИЄВІ	13
МИКОЛАЇВ ПЕРШИМ В УКРАЇНІ ЗАПУСКАЄ ШІ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ДОРІГ	13
ВСІ КЛЮЧОВІ ДОРОГИ МАЮТЬ БУТИ ПОКРИТІ ЯКІСНИМ 4G-ЗВ'ЯЗКОМ ДО КІНЦЯ 2026 РОКУ – ФЕДОРОВ	14
GOVTech LAB UKRAINE ВИЗНАЧИЛА ТРИ ВИКЛИКИ ДЛЯ РОЗРОБКИ ІННОВАЦІЙНИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ДЕРЖПОСЛУГ	14
2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ	
У НІМЕЧЧИНІ ПРЕДСТАВИЛИ ПЕРШИЙ СУПЕРКОМП'ЮТЕР ЄВРОПИ	15
ТЕХНОЛОГІЯ NASA ВПЕРШЕ ЗАЗДАЛЕГІДЬ ВИЯВИЛА ЦУНАМІ	15
КИТАЙ ПРЕДСТАВИВ ПЕРШИЙ У СВІТІ МУЛЬТИЧАСТОТНИЙ 6G-ЧИП	16
NASA ВИПРОБОВУЄ ЯДЕРНУ БАТАРЕЮ ЯКА МОЖЕ ПРАЦЮВАТИ ЧОТИРИ СТОЛІТТЯ	17
В АВСТРАЛІЇ НА 3D-ПРИНТЕРІ НАДРУКУВАЛИ ДВОПОВЕРХОВИЙ БУДИНОК	17
У КИТАЇ СТВОРИЛИ ГУМУ, ЩО ГЕНЕРУЄ СТРУМ З ТЕПЛА ТІЛА	18
AMAZONE ПРЕЗЕНТУВАЛА ПОНАД 30 АГРОТЕХНОЛОГІЧНИХ НОВИНОК	18
ШІ ПРОГНОЗУЄ ВТРАТУ ЗОРУ ЗА РОКИ ДО ЛІКАРІВ	19
NVIDIA ПРЕДСТАВЛЯЄ ЧІПИ ШІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВІДЕО ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	20
ВЧЕНІ РОЗРОБИЛИ ШІ-ІНСТРУМЕНТ, ЗДАТНИЙ ПРОГНОЗУВАТИ РИЗИКИ СЕРЦЕВИХ ХВОРОБ	20
НАУКОВЦІ ПРЕДСТАВИЛИ СЕНСОР ДЛЯ ПОВІК, ЯКИЙ ТОЧНО ВИМІРЮЄ РІВЕНЬ ВТОМИ	21
США ПОЧАЛИ ВИПРОБУВАННЯ НОВОГО ЛІТАКА СУДНОГО ДНЯ E-4C	21
США ВПЕРШЕ ПОКАЗАЛИ РАКЕТНИЙ КОМПЛЕКС TYRPHON У ЯПОНІЇ	22
НОВА ТЕХНОЛОГІЯ МОЖЕ ЗМІНИТИ БАЛАНС СИЛ НА ФРОНТІ: УКРАЇНА ОТРИМАЄ РОЗРОБКУ ДО КІНЦЯ РОКУ, – FT	22
ЕКСПЕРТ РОЗПОВІВ ПРО МАЙБУТНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ВІЙНІ ДРОНІВ, ЯКА ВЖЕ ТРИВАЄ	23

ФРАНЦІЯ СТВОРЮЄ ЛАЗЕРНУ ЗБРОЮ НОВОГО ПОКОЛІННЯ: ЩО ВІДОМО ПРО SYDERAL	24
КИТАЙ ПОКАЗАВ НОВІТНІ ДРОНИ ЗІ ШІ ТА ЛАЗЕРНУ ЗБРОЮ	24
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ СТВОРИЛИ НОВИЙ ШПИГУНСЬКИЙ ДРОН	25
КИТАЙ ПРЕДСТАВИВ НОВУ МІЖКОНТИНЕНТАЛЬНУ ЯДЕРНУ РАКЕТУ DF-5C, ЗДАТНУ ВРАЗИТИ ЦІЛІ ПО ВСІЙ ЗЕМНІЙ КУЛІ	26
В УКРАЇНІ СТВОРИЛИ НОВУ МОДУЛЬНУ РЕБ-СИСТЕМУ DF-3 ДЛЯ БОРОТЬБИ З ДРОНАМИ	27
3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ	
СТАРТАП ВІД AMAZON ХОЧЕ ВІДНОВИТИ ВТРАЧЕНИЙ ФІЛЬМ ЗА ДОПОМОГОЮ ШІ	27
АМЕРИКАНСЬКА ПІХОТА ПЕРЕХОДИТЬ НА ШІ	28
НІМЕЦЬКИЙ СТАРТАП DEERL ПРЕДСТАВИВ ВЛАСНОГО ШІ-ПОМІЧНИКА	28
ШВЕЙЦАРСЬКИЙ СТАРТАП OTTER ВИХОДИТЬ НА АМЕРИКАНСЬКИЙ РИНОК ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ	29
СТАРТАП ІЗ США ПЛАНУЄ СТВОРИТИ КВАНТОВИЙ КОМП'ЮТЕР НА 1 МЛН КУБІТІВ ДО 2027 РОКУ	29
НАЗВАНО СТАРТАПИ, ЯКІ ПЕРЕМОГЛИ В GLOVO STARTUP LAB 3.0	30
БРИТАНСЬКО-УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП СТАВ РЕЗИДЕНТОМ ДІЯ.CITY	30
СТАРТАП РОБОТОТЕХНІКИ FIGURE ОЦІНИЛИ В 39 МІЛЬЯРДІВ ДОЛАРІВ В ОСТАННЬОМУ РАУНДІ ФІНАНСУВАННЯ	31
МАНАОН – ІНТЕРАКТИВНИЙ ШІ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ДИТЯЧИХ ЗАПИТАНЬ	31
HELPDESKSTAR – SAAS СИСТЕМА ДЛЯ МЕНЕДЖМЕНТУ КЛІЄНТСЬКИХ ЗВЕРНЕНЬ І ЗАВДАНЬ КОМПАНІЇ	32
4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ	
СТАРТАП У СФЕРІ ШІ БРЕТТА ТЕЙЛОРА SIERRA ОЦІНИЛИ У \$10 МЛРД	32
GOOGLE ІНВЕСТУЄ МАЙЖЕ \$7 МІЛЬЯРДІВ У ШІ ВЕЛИКОЇ БРИТАНІЇ	33
OPENAI ТА NVIDIA ІНВЕСТУЮТЬ МІЛЬЯРДИ У ВЕЛИКИЙ ПРОЄКТ ШІ-ІНФРАСТРУКТУРИ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ	33
OPENAI ПРИДБАЛА СТАРТАП STATSIG ЗА \$1,1 МЛРД	34
GOOGLE ВИДІЛИВ \$1,5 МЛННА РОЗВИТОК ОСВІТНЬОГО ПРОЄКТУ «МРІЯ»	34
ДТЕК РАЗОМ ІЗ АМЕРИКАНСЬКОЮ FLUENCE ПОБУДУВАВ НАЙБІЛЬШИЙ КОМПЛЕКС УСТАНОВОК ЗБЕРІГАННЯ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ НА 200 МВт	35
УКРАЇНСЬКИЙ DEFENSE-TECH СТАРТАП NORDA DYNAMICS ОТРИМАВ \$1 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ	35
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП S.LAB ОТРИМАВ £250 ТИС ВІД MORGAN STANLEY НА РОЗВИТОК БІОРОЗКЛАДНОЇ УПАКОВКИ	36

5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

NOKIA ВІДКРИЛА ПЕРЕДОВИЙ ЦЕНТР ДОСЛІДЖЕНЬ, РОЗРОБОК ТА ВИРОБНИЦТВА	36
OPENAI СТВОРИТЬ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ПОШУКУ РОБОТИ НА БАЗІ ШІ	37
«ПУЛЬС» ДЕРЕГУЛЯЦІЇ: МІНЕКОНОМІКИ ЗАПУСКАЄ ЦИФРОВУ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ БІЗНЕСУ	38
В АЛБАНІЇ З'ЯВИВСЯ ПЕРШИЙ У СВІТІ «ВІРТУАЛЬНИЙ МІНІСТР», ЯКИЙ КОНТРОЛЮВАТИМЕ ДЕРЖЗАКУПІВЛІ	38
В УКРАЇНІ ВІДКРИЛИ ЦЕНТР ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ WINWIN EDTECH CENTER OF EXCELLENCE	39
ЦИФРОВІ ПЛАТФОРМИ ПОСИЛЮЮТЬ СОЦІАЛЬНУ ТА ЕКОЛОГІЧНУ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ	39
В УКРАЇНІ ЗАПУСТИЛИ ШІ-ПОШУК РОБОТИ: ЯК ЦЕ ДОПОМОЖЕ У ПРАЦЕВЛАШТУВАННІ	39
ПЛАТФОРМА ДОСТАВКИ ЛІКІВ LİKİ24 ЗАПУСТИЛАСЯ У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ	40
В УКРАЇНІ СТАРТУВАЛО ТЕСТУВАННЯ e-НОТАРІАТУ	40
УКРПОШТА ЗАПУСТИЛА НОВИЙ ЗАСТОСУНОК	41
У ДІЇ З'ЯВИЛИСЯ МЕДИЧНІ СПОВІЩЕННЯ	41
БУДІВНИЦТВО ДАТАЦЕНТРІВ СТАЛО ПРІОРИТЕТОМ ДЛЯ США ЧЕРЕЗ РОЗВИТОК ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ	42
ВЕЛИКА БРИТАНІЯ РОЗМІСТИТЬ НАЙБІЛЬШИЙ ЄВРОПЕЙСЬКИЙ КЛАСТЕР ГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСОРІВ У РАМКАХ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПЛАНІВ NVIDIA У РОЗМІРІ 11 МІЛЬЯРДІВ ФУНТІВ СТЕРЛІНГІВ	42

6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

УКРАЇНА, НІМЕЧЧИНА ТА ПОЛЬЩА УЗГОДИЛИ НОВІ КРОКИ ДЛЯ РОЗВИТКУ НАУКИ ТА ВИЩОЇ ОСВІТИ	43
У КИЄВІ СТАРТУВАВ ЕСТОНСЬКО-УКРАЇНСЬКИЙ ПРОЄКТ ІЗ МОДЕРНІЗАЦІЇ КАДРОВОЇ ПОЛІТИКИ У ВИЩІЙ ОСВІТІ	44
У ВЕЛИКІЙ БРИТАНІЇ СТАРТУВАЛА ЛІДЕРСЬКА ПРОГРАМА ДЛЯ УКРАЇНСЬКИХ ОСВІТЯН	45
ТРАНСФОРМАЦІЯ НАУКОВОЇ СФЕРИ: ВІЗИТ ЗАСТУПНИКА МІНІСТРА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДО УЖГОРОДСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ	45

0
0
0
0

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

ВІДКРИТА РЕЄСТРАЦІЯ: EUIPO ПРОВОДИТЬ ПЕРШУ КОНФЕРЕНЦІЮ З АВТОРСЬКОГО ПРАВА В ЛИСТОПАДІ	46
МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ «ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЯ І КЛІМАТИЧНІ ВИКЛИКИ: НАУКА, ІННОВАЦІЇ І ПРАКТИКА ДЛЯ СТАЛОГО МАЙБУТНЬОГО»	46
GOVTech LAB UKRAINE ОГолошує ВІДКРИТИЙ КОНКУРС ДЛЯ СТАРТАПІВ І ІТ-КОМПАНІЙ З РОЗРОБЛЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ЦИФРОВИХ РІШЕНЬ У СФЕРІ ДЕРЖАВНИХ ПОСЛУГ	47
ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ «ГЕОІНТЕГРАЦІЯ: НАУКА, ТЕХНОЛОГІЇ ТА ДОВКІЛЛЯ»	48
МОН ОГолоСИЛО ОНОВЛЕНИЙ КОНКУРС НАУКОВИХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ	49

В АВСТРАЛІЇ НА 3D-ПРИНТЕРІ НАДРУКУВАЛИ ДВОПОВЕРХОВИЙ БУДИНОК

https://24tv.ua/realestate24/avstraliyi-nadrukuvali-dvopoverhoviyy-budinok-shho-pro-nogo-vidomo_n2914598



У Західній Австралії відбулася справжня революція у сфері будівництва. Компанія Contec Australia завершила перший в країні двоповерховий будинок, надрукований на 3D-принтері. Будівлю звели лише за 5 місяців, а несучі стіни надрукували за 18 годин активного друку.

Компанія Contec Australia стала однією із перших, кому вдалося повністю надрукувати двоповерховий будинок на 3D-принтері. Унікальний проект реалізували в місті Перт, і на сьогодні це єдина в Австралії двоповерхова будівля, повністю створена методом 3D-друку – від фундаменту до даху.

Проект Contec доводить, що 3D-друк із бетону – не просто експеримент. Серед переваг будинку:

- 22% економії на будівництві несучих стін;
- утричі міцніші матеріали;
- швидке зведення.

Стіни не лише міцні, а й захищені від вогню, води, термітів і навіть циклонів. Це особливо актуально для регіонів, що страждають від природних катастроф.

У виданні New Atlas уточнили, що в цьому будинку є три спальні, дві ванні кімнати, просторий гараж і компактний балкон. Завдяки великим панорамним вікнам простір наповнений природним світлом і здається ще більш відкритим.

Хоча компанія не розкриває повної вартості проекту, відомо, що будівництво обійшлося дешевше, ніж традиційний дім із цегли чи каменю.

Замість традиційної кладки робот-друкар «видавлює» бетонну суміш згідно з 3D-моделлю. Матеріал твердне менше ніж за 3 хвилини, тому нові шари можна наносити одразу, без риштувань. Після друку основної конструкції будівельники додають дах, вікна, підлогу й оздоблення.

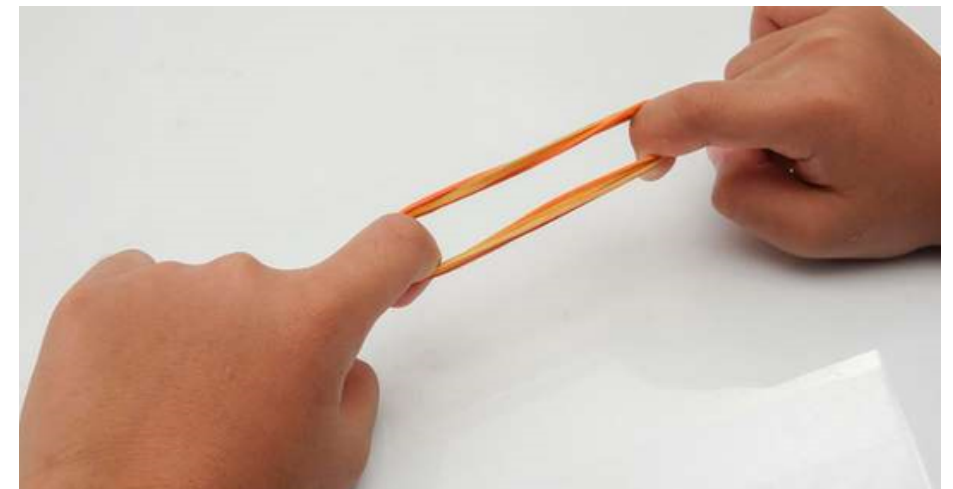
Цей прорив відкриває нові можливості для будівництва житла, що особливо актуально на тлі зростання цін, нестачі кадрів і запиту на екологічніші технології.

У КИТАЇ СТВОРИЛИ ГУМУ, ЩО ГЕНЕРУЄ СТРУМ З ТЕПЛА ТІЛА

<https://cikavosti.com/u-kytayi-stvoryly-gumu-shho-generuye-strum-z-tepla-tila/>

Китайські науковці з Пекінського університету представили перший у світі матеріал, який поєднує еластичність і термоелектричне перетворення – термоелектричну гуму. Вона здатна безперервно генерувати електроенергію з тепла людського тіла, забезпечуючи живлення для носимих пристроїв, медичної електроніки та навіть засобів зв'язку.

Основою відкриття став градієнт температури: тіло людини стабільно підтримує близько 37°C, тоді як навколишнє середовище зазвичай холодніше.



Ця різниця використовується для виробництва електроенергії. «Ми перші у світі запропонували концепцію термоелектричної гуми», – пояснює автор роботи, матеріалознавець Лей Тін.

Ключем до прориву стало поєднання напівпровідникових полімерів з гнучкою гумовою матрицею та створення мережі нановолокон, яка зберігає високу провідність навіть при сильному розтягуванні. Матеріал продемонстрував:

- розтяжність понад 850% від початкової довжини;
- пружність: після 150% розтягнення він відновлював понад 90% форми;
- ефективність, порівнянну з неорганічними термоелектричними матеріалами, завдяки спеціальним домішкам.

Це досягнення особливо важливе для еластомерів n-типу – матеріалів, які проводять електрони і при цьому зберігають функціональність під механічним навантаженням. До сьогодні поєднати високу електропровідність із еластичністю у такій системі не вдавалося.

Практичні наслідки відкриття можуть бути значними:

- Медицина: заміна великих акумуляторів у кардіомоніторах чи сенсорах легкими датчиками, що живляться від тепла тіла.
- Носимі гаджети: смарт-годинники та браслети з автономним живленням.
- Спецодяг: інтеграція гуми в тканину, що може одночасно регулювати температуру тіла і заряджати мобільні пристрої.
- Аварійні ситуації: забезпечення живлення від теплового випромінювання при пожежах чи в інших екстремальних умовах.

Дослідження, опубліковане в журналі Nature, відкриває шлях до енергетично автономної електроніки, яка працює без батарей, використовуючи лише тепло людського тіла.