



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

№11' 2025

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

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. 11. – 43 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

ЄС ПЛАНУЄ ПОМ'ЯКШИТИ НОВЕ ШІ-ЗАКОНОДАВСТВО	5
ЄВРОПА МОЖЕ ЗАОЩАДИТИ ДО 250 МЛРД ЄВРО ЗА РАХУНОК ПЕРЕХОДУ НА ЕЛЕКТРИКУ: ЯК ЦЬОМУ СПРИЯЮТЬ ТЕХНОЛОГІЇ	5
ORENAI ТА SOFTBANK РОЗКРИЛИ РЕВОЛЮЦІЙНИЙ ПЛАН ЦИФРОВІЗАЦІЇ ЯПОНСЬКОГО БІЗНЕСУ	6
АВСТРАЛІЙСЬКІ НАУКОВЦІ ВСТАНОВИЛИ СВІТОВИЙ РЕКОРД ВИДОБУТКУ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ З АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ	6
ЮНЕСКО ОГЛОСИЛА ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ ПЕРШОГО У СВІТІ ЕТИЧНОГО ДОКУМЕНТА, ЯКИЙ РЕГУЛЮЄ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЙРОТЕХНОЛОГІЙ	7
ЄВРОКОМІСІЯ ЗАПРОПОНУЄ НОВИЙ ПРОЄКТ ДЛЯ РОЗВИТКУ ОБОРОННИХ ТЕХНОЛОГІЙ	7
ВОЛОДАР КІЛЕЦЬ. ФІНСЬКА OURA ПОДАЄ ПОЗОВ НА REEBOK ТА SAMSUNG ЧЕРЕЗ ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ВИКОРИСТАННЯ ПАТЕНТІВ	8
EUIPO ЗАПУСКАЄ НОВИЙ ІНСТРУМЕНТ НА ОСНОВІ ШІ ДЛЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ ПЕРЕВІРКИ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК ПЕРЕД ПОДАННЯМ ЗАЯВКИ	8
ЗАСІДАННЯ АДМІНІСТРАТИВНОЇ РАДИ ТА БЮДЖЕТНОГО КОМІТЕТУ EUIPO ВІДБУЛИСЯ З 18 ПО 20 ЛИСТОПАДА 2025 Р. В ПРИМІЩЕННІ EUIPO	9
ЄВРОПЕЙСЬКЕ ВІДОМСТВО З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА WEB SUMMIT 2025 У ЛІСАБОНІ	10
ЕРО ЗАПУСКАЄ МОДУЛЬНУ ЄВРОПЕЙСЬКУ СЕРТИФІКАЦІЮ З АДМІНІСТРУВАННЯ ПАТЕНТІВ (ERAS) ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОФЕСІЙНОГО РОЗВИТКУ ТА НАВЧАННЯ В СФЕРІ ПАТЕНТІВ	10
НОВА СИСТЕМА ПРІОРИТЕТІВ У НАУЦІ ТА ІННОВАЦІЯХ: ФОКУС НА ОБОРОНІ, ЕКОНОМІЦІ ТА ПОВОЄННОМУ РОЗВИТКУ	11
ВЕРХОВНА РАДА ЗАТВЕРДИЛА НОВІ ЦИФРОВІ ПРАВА: ЩО ТАКЕ ЗАБОРОНА НА DEEPFAKE	11
АНАЛІТИКИ РОЗПОВІЛИ, ЯКІ АВТОНОМНІ ТА РОБОТИЗОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ ОЧІКУВАТИ В АГРОСЕКТОРІ У 2026 РОЦІ	11
УКРАЇНА ПОЧИНАЄ ПАРТНЕРСТВО З NVIDIA ТА ELEVENLABS: ГОЛОВНІ ТЕЗИ З WINWIN SUMMIT	12
СВІТОВІ ПРОДАЖІ ЧИПІВ У ВЕРЕСНІ 2025 Р. ЗРОСЛИ НА 25%	13
ЕКСПОРТ ІТ-ПОСЛУГ З УКРАЇНИ У ВЕРЕСНІ 2025 Р. ЗРІС НА 3,1%	13
МІНЦИФРИ: ЯК ПІДВИЩИТИ ЦИФРОВІ НАВИЧКИ ПІД ЧАС МІСЯЦЯ ЦИФРОВОЇ ГРАМОТНОСТІ 2025	14

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

TP-LINK УСПІШНО ПРОТЕСТУВАЛА WI-FI 8 — НОВЕ ПОКОЛІННЯ БЕЗДРОТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	15
НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ВЧЕНІ ВІЯВИЛИ МОЖЛИВІСТЬ ПЕРЕДАВАТИ КВАНТОВІ СИГНАЛИ ІЗ ЗЕМЛІ НА СУПУТНИК	15
НОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЗРОБИЛА 6G У ДЕСЯТЬ РАЗІВ ТОЧНІШИМ	16
ЕКОНОМИТЬ ВОДУ. У США РОЗРОБИЛИ НОВУ ТЕХНОЛОГІЮ ОХОЛОДЖЕННЯ ДЛЯ ДАТА-ЦЕНТРІВ І ЕЛЕКТРОНІКИ, ЯКА ПРАЦЮЄ БЕЗ ЕЛЕКТРИКИ	17

РОЗРОБЛЕНО НОВИЙ КАТОДНИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ ВОДНИХ ЦИНК-ІОННИХ АКУМУЛЯТОРІВ	17
КРАЩЕ НІЖ ЗВИЧАЙНІ ПАНЕЛІ. У США СТВОРИЛИ 3D-СОНЯЧНІ ВЕЖІ, ЩО ВИРОБЛЯЮТЬ НА 50% БІЛЬШЕ ЕНЕРГІЇ	18
БРИТАНСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ГЕЛЬ, ЩО ВІДНОВЛЮЄ ЗУБНУ ЕМАЛЬ І ЗАПОБІГАЄ КАРІЕСУ	18
У США ПРЕДСТАВИЛИ ПЕРШИЙ У СВІТІ ПОВНІСТЮ «ПРОЗОРИЙ» МОНІТОР	19
ЯК ТЕХНОЛОГІЇ В НАСІННИЦТВІ ЗМІНЮЮТЬ ЕКОНОМІКУ АГРОСЕКТОРУ	19
НОВИЙ ПОЛІМЕР ОХОЛОДЖУЄ БУДІВЛІ ТА ЗБИРАЄ ВОДУ З ПОВІТРЯ	20
КИТАЙ ЗАПУСТИВ ПЕРШИЙ У СВІТІ ЗАВОД З ВИРОБНИЦТВА ЛІТАЮЧИХ АВТІВОК	21
ПОТУЖНА ТЕХНОЛОГІЯ ЕЛЕКТРОННОЇ ВІЙНИ, ЗДАТНА ЗАСЛІПИТИ СИСТЕМИ ПРОТИВНИКА, ПРОДЕМОНСТРОВАНА В США	22
ІСПАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ ПЕРШИЙ АВТОНОМНИЙ КОНВОЙ COMMANDS ІЗ ЦИФРОВОЮ СУМІСНІСТЮ НАТО	23
ШІ НА СЛУЖБІ ВІЙНИ: ЩО ВІДОМО ПРО КИТАЙСЬКІ БОЙОВІ ТЕХНОЛОГІЇ	23
БРОНЯ МАЙБУТНЬОГО: ВЧЕНІ СТВОРИЛИ МАТЕРІАЛ, ЯКИЙ МИТТЕВО СТАЄ МІЦНИМ, ЯК АЛМАЗ	24
ІСПАНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ПРЕДСТАВИЛИ СЕНСОРНУ АРХІТЕКТУРУ ДЛЯ ВИНИЩУВАЧА FCAS НА БАЗІ КВАНТОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ	24
УКРАЇНА СТВОРИЛА РАКЕТИ, ПОТУЖНІШІ ЗА ТОМАНАВК — ДЕТАЛІ	25

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

УКРАЇНСЬКІ СТАРТАПИ ПОЇДУТЬ НА ПРЕСТИЖНУ ВИСТАВКУ CES 2026 У ЛАС-ВЕГАСІ	26
SYNSPECTIVE ЗАПУСТИЛА СЬОМИЙ СУПУТНИК STRIX І ПЕРЕЙШЛА ДО РЕГУЛЯРНИХ РАДАРНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ	26
RONY.AI ВПЕРШЕ В ШЕНЬЧЖЕНІ ОТРИМАЛА ПРАВО НА ПЛАТНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ПАСАЖИРІВ БЕЗПІЛОТНИМИ ТАКСІ	27
DOORDASH ТА SERVE ROBOTICS ЗАПУСТЯТЬ ДОСТАВКУ З ВИКОРИСТАННЯМ РОБОТІВ У КІЛЬКОХ МІСТАХ США	27
SNAP ІНТЕГРУЄ ПОШУК PERPLEXITY У SNAPCHAT: РОЗМОВНІ ВІДПОВІДІ З ПОСИЛАННЯМИ НА ДЖЕРЕЛА ВСЕРЕДИНІ ЗАСТОСУНКУ	27
AJAX SYSTEMS ВІДКРИЛА ЗАВОД У В'ЄТНАМІ: ПЛЮС 8 300 М² ВИРОБНИЦТВА І ДО 1 000 РОБОЧИХ МІСЦЬ ПРОТЯГОМ РОКУ	28
HIPPOCRATIC AI — ОЦІНКА \$3,5 МЛРД І РОЗШИРЕННЯ РОЗМОВНИХ СЕРВІСІВ ДЛЯ ЛІКАРЕНЬ	28
ЕСТОНСЬКИЙ DEERTECH-СТАРТАП LEIL ЗАЛУЧИВ €1,5 МЛН ДЛЯ «РОЗУМНІШОГО» ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ	28

4.ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

OPENAI СТВОРЮЄ ФІНАНСОВУ ПАВУТИНУ НА \$1 ТРЛН — НАЙБІЛЬША СТАВКА В ІСТОРІЇ ШІ	29
МЕТА ПЛАНУЄ ВИТРАТИТИ \$600 МЛРД НА РОЗШИРЕННЯ ЦЕНТРІВ ОБРОБКИ ДАНИХ ЗІ ШІ	29
MICROSOFT ІНВЕСТУЄ \$8 МЛРД У РОЗВИТОК ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ШІ-ЧИПІВ В ОАЕ ДО 2029 РОКУ	29
UNITED FOUNDERS ЗАПУСКАЄ ПАН'ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ФОНД НА €80 МЛН ДЛЯ AI, DUAL-USE ТА МЕДТЕХУ	30

MISTRAL AI ЗАЛУЧИЛА €1,7 МЛРД: ASML СТАЛА НАЙБІЛЬШИМ АКЦІОНЕРОМ	31
SHOOK.AI ЗАЛУЧИВ €2,5 МЛН НА РОЗВИТОК ПЛАТФОРМИ ШІ-ВІДЕО: ДО РАУНДУ ДОЛУЧИВСЯ УКРАЇНСЬКИЙ VESNA CAPITAL	31
ВАДИМ РОГОВСЬКИЙ ЗАЛУЧИВ \$2 МЛН ДЛЯ EVE — СЕРВІСУ, ЩО ПОВЕРТАЄ «ВТРАЧЕНІ» ЛІДИ З ЕЛЕКТРОННОЇ ПОШТИ	31
ЗАСНОВНИКИ FIREFLIES.AI ВИДАВАЛИ СЕБЕ ЗА ШІ – ЗАРАЗ ЇХНІЙ СТАРТАП КОШТУЄ \$1 МЛРД	32
5.РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	
GOOGLE СТВОРИТЬ ШІ-ЦЕНТРИ В КОСМОСІ: ПРОЄКТ SUNCATCHER	33
MICROSOFT ТА NVIDIA ЗАПУСКАЮТЬ БРИТАНСЬКИЙ ХАБ ДЛЯ СТИМУЛЮВАННЯ НАСТУПНОЇ ХВИЛІ АВТОНОМНИХ СТАРТАПІВ У СФЕРІ ШІ	33
ОКСФОРД ЗАПУСКАЄ EQUINOX — РЕГІОНАЛЬНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ ДЛЯ БІЗНЕСУ, УНІВЕРСИТЕТУ Й МІСТА	33
CMU ТА AMAZON ЗАПУСКАЮТЬ AI INNOVATION HUB У ПІТСБУРЗІ: СПІЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ І ШВИДКИЙ ШЛЯХ ВІД ІДЕЙ ДО ПРОДУКТІВ	34
HEILBRONN ЗАПУСКАЄ БУДІВНИЦТВО КАМПУСУ IPAI: 30 ГЕКТАРІВ ДЛЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ, ЛАБОРАТОРІЙ І КОМПАНІЙ-РЕЗИДЕНТІВ	34
РІО-ДЕ-ЖАНЕЙРО: ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПАРК УФРЖ ВІДКРИВ HUB+ — НОВИЙ ПРОСТІР ДЛЯ СТАРТАПІВ І ПРИКЛАДНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	35
НБУ ГОТУЄ НА 2026 РІК НАЦІОНАЛЬНИЙ ІННОВАЦІЙНИЙ ХАБ ДЛЯ ФІНАНСОВОГО СЕКТОРУ	35
УКРАЇНА СТВОРЮЄ ВЛАСНИЙ ШІ: КОЛИ ЙОГО ПРЕЗЕНТУЮТЬ	36
ЗАПУЩЕНО НОВИЙ ПОРТАЛ ДЕРЖСТАТУ З ШІ-АСИСТЕНТОМ — ДЕТАЛІ	36
ІДЕНТИФІКАЦІЯ З 14 РОКІВ ТА ШІ-ТЕХНОЛОГІЇ: УРЯД ВНІС ЗМІНИ ЩОДО «ДІЇ»	37
У «ДІЮ» ТА ІНШІ ДЕРЖАВНІ СЕРВІСИ ПЛАНУЮТЬ ДОДАТИ ГОЛОСОВИЙ ШІ	37
6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ	
УКРАЇНА ПРИЄДНАЛАСЯ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОЇ РАДИ ЗІ ШІ	38
МІНЦИФРИ РОЗПОЧИНАЄ СПІВПРАЦЮ З ПАРТНЕРАМИ ДЛЯ РОЗВИТКУ ЦИФРОВОГО ВРЯДУВАННЯ, ОСВІТИ Й ІННОВАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ	38
УКРАЇНА ТА ШВЕЦІЯ РОЗВИВАТИМУТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ІННОВАЦІЙ ТА ЦИФРОВІЗАЦІЇ	39
УКРАЇНА ТА ЛИТВА УЗГОДИЛИ ПЕРЕЛІК СПІЛЬНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЄКТІВ НА 2026–2027 РОКИ	40
МОН І СВІТОВИЙ БАНК ОБГОВОРИЛИ РОЗШИРЕННЯ ПАРТНЕРСТВА У СФЕРІ ОСВІТИ І НАУКИ	40
7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ	
УКРАЇНСЬКІ DEEP TECH-СТАРТАПИ МОЖУТЬ ОТРИМАТИ ГРАНТ НА РОЗВИТОК HARDWARE-РІШЕНЬ	42
XXV МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА БЕЗПЕКА»	42

КРАЩЕ НІЖ ЗВИЧАЙНІ ПАНЕЛІ. У США СТВОРИЛИ 3D-СОНЯЧНІ ВЕЖІ, ЩО ВИРОБЛЯЮТЬ НА 50% БІЛЬШЕ ЕНЕРГІЇ

<https://techno.nv.ua/ukr/innovations/janta-power-3d-sonyachni-vezhi-masove-virobnictvo-ta-rekordna-efektivnist-50556718.html>



Американська компанія Janta Power з Техасу розробляє тривимірні сонячні вежі, які виробляють приблизно на 50% більше електроенергії, ніж традиційні плоскі панелі. Завдяки вертикальній конструкції такі установки займають у три рази менше землі, але вміщують більше сонячних модулів.

Компанія нещодавно залучила \$5,5 млн інвестицій для запуску масового виробництва цієї

запатентованої технології. Вежі планують встановлювати біля дата-центрів, станцій заряджання електромобілів, університетів, промислових об'єктів та телекомунікаційних веж.

Традиційні сонячні ферми потребують багато площі та не завжди ефективно використовують сонячне світло. 3D-вежі Janta Power вирішують ці проблеми:

- конструкція встановлює панелі вертикально і шарами одна над одною, а також відстежує рух Сонця;
- вежі можуть працювати з сонячним світлом під гострим кутом – вранці та ввечері, коли плоскі панелі менш ефективні, це дозволяє отримувати рівніший та довший потік електроенергії протягом дня.

Компанія пояснює, що такі установки забезпечують втричі більше сонячної поверхні в межах тієї ж площі землі. «Типові установки досягають коефіцієнта використання потужності близько 32% проти 22% у плоских панелях», – зазначається в пресрелізі.

Перші випробування вже запуснені у великих аеропортах світу, серед них аеропорт Даллас-Форт-Ворт, Мюнхен та іспанська компанія Aena, що управляє понад 70 аеропортами.

Вежі будують зі сталі та спеціальних модульних фундаментів. Вони можуть витримувати вітер від 110 до 170 миль на годину (близько 177–274 км/год), що робить їх придатними для регіонів зі складними погодними умовами.

Janta Power заявляє, що їхня технологія забезпечує дуже низьку собівартість електроенергії – \$0,05 за кВт·год. Для порівняння, середня світова вартість становить приблизно \$0,15 за кВт·год, йдеться у повідомленні компанії. Це може зробити 3D-сонячні вежі доступним джерелом чистої енергії з першого дня роботи, особливо там, де земля коштує дорого або її мало.

БРОНЯ МАЙБУТНЬОГО: ВЧЕНІ СТВОРИЛИ МАТЕРІАЛ, ЯКИЙ МИТТЄВО СТАЄ МІЦНИМ, ЯК АЛМАЗ

https://nenka.info/bronya-majbutnogo-vcheni-stvoryly-material-yakyj-myttyevo-staye-micznym-yak-almaz/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=bronya-majbutnogo-vcheni-stvoryly-material-yakyj-myttyevo-staye-micznym-yak-almaz

У світі індивідуального захисту давно існує дилема: чим надійніший бронежилет, тим він важчий і менш зручний. Але дослідники Міського університету Нью-Йорка (CUNY) зробили прорив – створили матеріал, який у звичайних умовах залишається легким і гнучким, а під час удару миттєво твердне, перетворюючись на надміцний бар'єр.

Основою інноваційного матеріалу став графен – найтонший у світі матеріал, що складається з одного шару атомів вуглецю. Вчені поєднали два шари графена під певним кутом і створили умови, за яких при раптовому



навантаженні, наприклад, від кулі, всередині матеріалу відбувається миттєва структурна перебудова. Під час такого удару вуглецеві зв'язки всередині матеріалу переупорядковуються, формуючи структуру, схожу на алмазну. Цей процес називають ударно-індукованою фазовою трансформацією. Він триває наносекунди, але забезпечує неймовірну твердість у момент небезпеки. Як тільки навантаження зникає, матеріал повертається у гнучкий стан, зберігаючи свої властивості для подальшого використання.

Порівняно з традиційними бронежилетами з кевлару чи вуглецевих волокон, новий матеріал має унікальну перевагу – надзвичайну легкість при тому самому рівні захисту. Потенційно це дозволить створювати броню, яка за відчуттями нагадуватиме звичайний одяг, не обмежуючи рухів військових, рятувальників чи поліцейських.

Перспективи застосування такого матеріалу виходять далеко за межі оборонної сфери. Завдяки малій вазі й гнучкості він може стати проривом у авіації та космонавтиці – для захисту апаратури від мікрометеоритів або для створення надлегких, але надміцних корпусів. У цивільній сфері графенова броня може знайти місце у гнучкій електроніці, смартфонах і пристроях, що носяться, де важливі одночасно міцність і еластичність.

Наразі матеріал проходить етап лабораторних випробувань. Вчені працюють над тим, щоб зробити його виробництво масштабним і доступним. Якщо це вдасться, світ отримає технологію, здатну змінити не лише захисну індустрію, а й дизайн гаджетів, архітектуру та транспорт майбутнього.