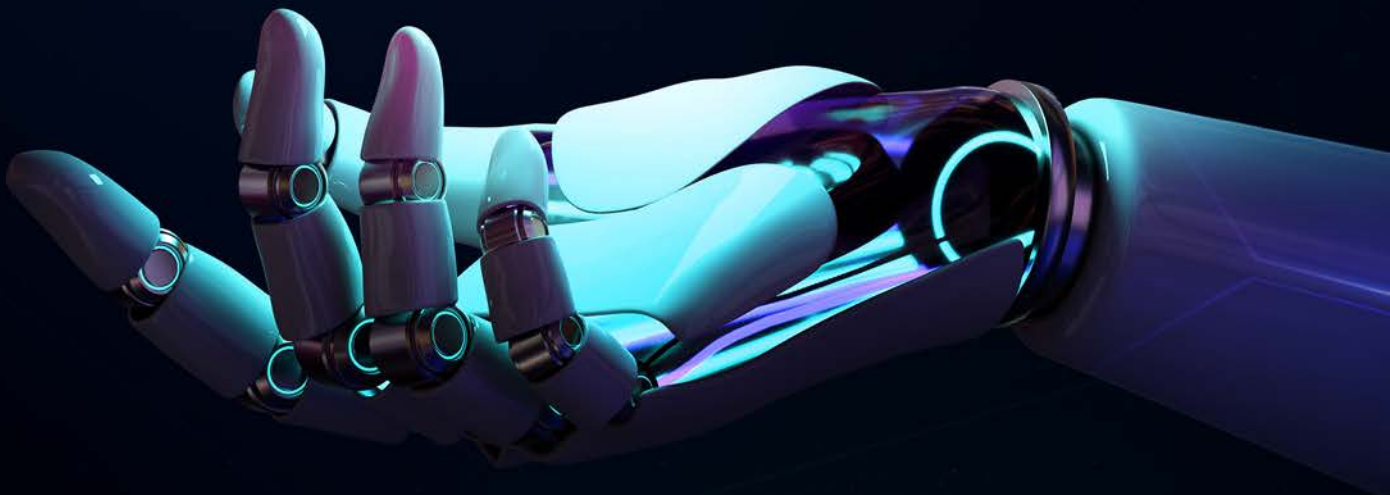


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»

№ 3'2024

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ



ДАЙДЖЕСТ НОВИН ВІД УкрІНТЕІ

В Україні створять першу STEM-екосистему, що забезпечуватиме дівчатам доступ до навчання у сферах науки та технологій.

стор. 33

| | |
|--|-----------|
| 1. Політика та звіти у сфері науки, технологій, інновацій та інтелектуальної власності | |
| Європарламент ухвалив закон, який регулює роботу штучного інтелекту | 5 |
| Набули чинності важливі підзаконні акти у сфері інтелектуальної власності | 6 |
| Уряд актуалізував перелік середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня | 6 |
| Україна долучається до WIPO Alert і запроваджує перелік вебресурсів, які викликають занепокоєння щодо дотримання ІР прав | 7 |
| ІР офіс презентує методичні рекомендації щодо політики у сфері інтелектуальної власності для закладів вищої освіти та наукових установ | 7 |
| До 2027 року AI складатиме 29% організаційних витрат в американських компаніях | 8 |
| Китай стає світовим лідером у гіперзвукових технологіях, випереджаючи Росію і США – Пентагон | 8 |
| У 10 сферах ШІ може змінити життя людей | 9 |
| Вчені вперше підраховали токсичні хімікати, які використовують для виробництва пластику | 10 |
| USAID підтримує проекти з відновлення та модернізації зрошувальних та осушувальних мереж | 10 |
| 400+ українських розробників приєдналися до інноваційної спільноти Міноборони | 11 |
| 2. Новини зі світу сучасних технологій та інновацій | |
| Науковці розробили інноваційну батарею з піску, що живить ціле місто | 12 |
| Чотири трильйони транзисторів. У США створили найбільший у світі чип | 12 |
| Науковці придумали унікальну технологію 3D Wi-Fi, яка значно покращує продуктивність інтернету | 13 |
| Розробники з Китаю запустили найшвидший у світі мобільний 10G інтернет | 13 |
| Інженери створять найбільший у світі вантажний літак Windrunner | 13 |
| Створено інтелектуальний «матеріал-невидимку», який робить дрони невидимими | 14 |
| Вчені США розроблять штучний інтелект, що зробить будь-який дрон автономним | 14 |
| Вчені зі США розробляють один із найбільших підводних дронів у світі | 15 |
| Американський учений здійснив прорив у створенні екологічної паперової електроніки | 15 |
| Найбільшу високошвидкісну залізницю на землі обслуговує штучний інтелект | 16 |
| Вчені з Китаю розробили найпотужніший звуковий лазер у світі | 16 |
| Український винахідник створив "Капсула життя", яка здатна рятувати людей від ракетних обстрілів | 17 |
| Українські розробники вдосконалять морські дрони Magura високотехнологічною системою ППО | 17 |
| Українські розробники представили інноваційні безпілотники, виготовлені з літаків | 18 |

| | |
|---|-----------|
| Українські розробники представили FPV дрон-камікадзе "Бандерік-стрічка" | 19 |
| 3. Успішні проекти стартапів | |
| Технологічний стартап розробив інноваційну технологію, яка дозволяє потягам левітувати під час руху | 20 |
| ШІ-стартап Anthropic випустив чат-бот, який у 50 разів перевершує ChatGPT в анотуванні тексту | 21 |
| Китайський технологічний стартап розробив інноваційний електрокоптер, що зможе перевозити людей | 21 |
| Стартап Cognition створив ШІ-програміста, здатного виконувати проекти "під ключ" | 21 |
| 10 національних стартапів, які представлять Україну на TechChill 2024 у Ризі | 22 |
| Визначено топстартапи за результатами хакатону "Інновації у сфері глибоких технологій" | 23 |
| Український Headway увійшов до списку 100 найперспективніших технологічних стартапів у Європі | 24 |
| Український стартап GitLab отримав світове визнання та здобув успіх на міжнародних ринках | 25 |
| Український ШІ-стартап бореться з російською пропагандою і співпрацює з РНБО | 25 |
| 4. Інвестиції в інноваційні проекти | |
| У 2025 році ПК зі ШІ складатимуть 40% світових поставок комп'ютерів | 26 |
| Китай готує чіповий фонд на \$27 млрд для протидії зростаючим обмеженням США | 26 |
| Саудівська Аравія створить фонд розміром \$40 млрд для інвестицій у ШІ | 27 |
| Новий фонд на 170 мільйонів євро від амстердамського фонду OTB Ventures, щоб підтримувати інновації у сфері Deeptech | 27 |
| Прем'єр-міністр Індії заклав фундамент трьох напівпровідникових проєктів вартістю \$15 млрд | 28 |
| Apple купила канадський ШІ-стартап DarwinAI для розвитку Siri | 28 |
| Сінгапурський стартап Silicon Vox інвестує €3,2 млрд у завод з виробництва чіпів в Італії | 29 |
| Український стартап з обслуговування супутників Kurs Orbital залучив 4 мільйони доларів | 29 |
| Український стартап-розробник антиреб-рацій Himera Radios залучив \$525 тис. | 30 |
| Український стартап Beholder залучив майже мільйон доларів інвестицій | 30 |
| 5. Розвиток інноваційної інфраструктури | |
| На Київщині з'явиться новий індустріальний парк: за три роки планують створити 650 робочих місць у переробній галузі | 31 |
| Samsung запустив лабораторію для досліджень ШІ наступного покоління | 31 |
| Європарламент підтримав розробку європейського цифрового гаманця | 32 |
| ЄС запитав онлайн-платформи, як вони мінімізують ризики ШІ | 32 |
| De Novo започаткувала першу національну хмарну платформу для ШІ та машинного навчання | 33 |
| В Україні створять першу STEM-екосистему, що забезпечуватиме дівчатам доступ до навчання у сферах науки та технологій | 33 |

| | |
|---|----|
| Війна інновацій: в Україні за підтримки Favbet стартує масштабний проєкт з технологічної підготовки українських військових | 34 |
| 6. Новини міжнародної діяльності у сфері науки, технологій, інновацій та інтелектуальної власності | |
| Україна-ЄС: відбулася роз'яснювальна зустріч щодо інтелектуальної власності у межах офіційного скринінгу Єврокомісії | 35 |
| Мінцифри та Expertise France підписали меморандум про співпрацю у сфері цифровізації | 35 |
| Україна посилює цифрову співпрацю з Британією та Естонією: обговорює проєкти зі штучного інтелекту | 36 |
| Відбувся українсько-індійський форум: нова стратегія відносин в умовах глобальних змін | 37 |
| Україна та Данія співпрацюватимуть у сфері defense tech – Мінцифри | 37 |
| Міністерство освіти і науки України та Федеральне міністерство освіти та досліджень Німеччини відібрало 15 науково-дослідних спільних проєктів для фінансування в 2024-2025 роках | 38 |
| Японський технологічний гігант створить автомобіль майбутнього за розробкою українців | 39 |
| У «Дії» буде відкритий код — це допоможе експортувати її технологій в інші країни | 39 |
| На міжнародній конференції у Лондоні відзначили застосунок «Київ цифровий» | 40 |
| 7. Анонси: Міжнародні конкурси, контракти, конференції | |
| Розпочато другий конкурсний відбір наукових робіт та проєктів для посилення участі українських організацій в програмі ЄС «Горизонт Європа» | 41 |
| Оголошено конкурс інноваційних проєктів «Смарт-системи енергомоніторингу та програмні рішення розвитку систем енергетичного менеджменту» | 41 |
| Вебінар «Логістичні, інформаційні та закупівельні платформи – орієнтація для промислових МСП». | 42 |
| «Clarivate» продовжує безкоштовні вебінари для українських науковців. | 42 |
| Команда Ukraine Global Faculty анонсує нові лекції, що відбудуться. | 43 |
| 12-а Міжнародна конференція «Нанотехнології та наноматеріали» (NANO-2024). | 44 |
| II Міжнародна науково-практична конференція «Цифрові технології в енергетиці і автоматичі» | 44 |
| Науково-практична конференція «Використання штучного інтелекту в наукових дослідженнях та прикладних розробках». | 45 |
| Стала відома дата проведення конференції Google I/O 2024 — 14 травня. | 45 |
| Google анонсує безплатні навчальні програми для малого та середнього бізнесу в Україні. | 46 |

ДАЙДЖЕСТ НОВИН ВІД УкрІНТЕІ



DE NOVO ЗАПОЧАТКУВАЛА ПЕРШУ НАЦІОНАЛЬНУ ХМАРНУ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ ШІ ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ

https://ko.com.ua/de_novo_zapuskaye_pershu_nacionaln_u_hmarnu_platformu_dlya_shtuchnogo_intelektu_ta_mas_hinnogo_navchannya_146622

Український провайдер хмарних сервісів та послуг ЦОД De Novo розробив нове сімейство сервісів для завдань штучного інтелекту та машинного навчання.

Нові послуги орієнтовані на інженерів з машинного навчання. Прозоре ціноутворення дозволить їм передбачати витрати, а загальна вартість використання у середньому удвічі нижча, ніж у випадку з аналогічними послугами гіперскейлерів.

Інфраструктура De Novo побудована на базі Tensor Core GPU NVIDIA H100. За словами представників компанії, це

значно пришвидшує навчання моделей ШІ та підвищує продуктивність команд розробників.

У сімействі сервісів De Novo доступно дві послуги:

ML Cloud – розвинена та багатофункціональна платформа, що надає ML-інженеру повноцінне робоче оточення та звичне програмне середовище;

Tensor Cloud та HTI – потужна, надійна та керована обчислювальна інфраструктура на основі тензорних процесорів та контейнерних технологій у колективній або приватній хмарі.



В УКРАЇНІ СТВОРЯТЬ ПЕРШУ STEM-ЕКОСИСТЕМУ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУВАТИМЕ ДІВЧАТАМ ДОСТУП ДО НАВЧАННЯ У СФЕРАХ НАУКИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

<https://rubryka.com/2024/03/18/stem-ekosystema/>

Український освітній проєкт STEM is FEM створює першу в Україні STEM-екосистему, яка об'єднає організації, людей та ідеї, що популяризують освіту та кар'єру в галузях науки, технологій, інженерії та математики.

Гендерні стереотипи щодо більшої схильності дівчат до гуманітарної сфери, а хлопців – до науково-технічної, поступово зникають. Результати кількісного опитування молоді показують, що більшість хлопців та дівчат не бачить зв'язку між статтю та успішністю в опануванні тих чи інших навчальних дисциплін, що лишає у минулому стереотип про так зване "чоловіче раціональне мислення". Україна на сьогодні в реаліях великої війни, як ніколи потребує популяризації освіти та кар'єри в технологічних галузях.

У межах екосистеми буде створено три спільноти:

- **ком'юніті STEM is FEM – для дівчат 14-22 років,**

які отримають ексклюзивну можливість для розвитку своїх hard та soft skills, менторську підтримку від кращих представників STEM-галузі, а також бізнесів та держави, консультації з працевлаштування та кар'єрні пропозиції;

- **клуб Alumni STEM is FEM – для дівчат старше 22 років,** які раніше брали участь в активностях проєкту і хочуть розвивати свою експертизу, ставати менторками для молодших учасниць, будувати власний бренд;
- **платформа вчителів STEM is FEM – для вчителів,** які викладають STEM-дисципліни і прагнуть підвищувати свою кваліфікацію, поглиблювати знання з діджиталізації та soft skills, отримувати менторську підтримку та можливість спілкуватись напряму з представниками держави та бізнесів.