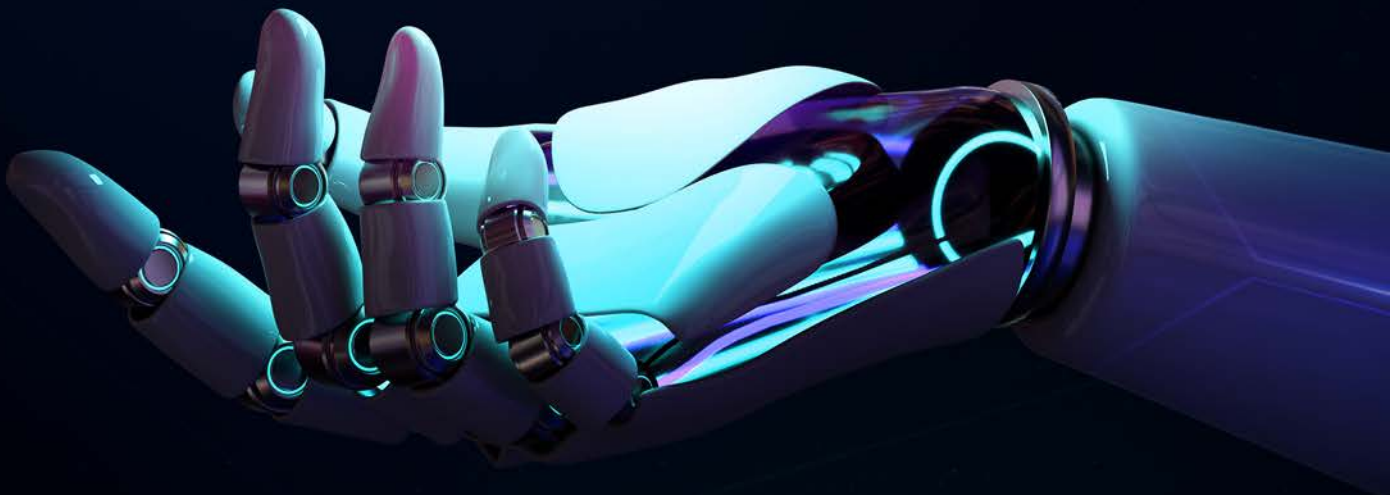




МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА
«УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ
ЕКСПЕРТИЗИ ТА ІНФОРМАЦІЇ»

№ 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 Box 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.