

**ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ**  
**ДЛЯ НАУКОВЦІВ, ОСВІТЯН, ІННОВАТОРІВ**  
**(науковці, освітяни, інноватори)**  
**за 17- 21 червня 2024 року**

1. Гранти, міжнародна підтримка .....	1
2. Документи міжнародних організацій .....	2
3. Корисні новини України та світу .....	6
4. Наукові заходи .....	11

## 1. Гранти, міжнародна підтримка

### ІНІЦІАТИВА MSCA4UKRAINE ПЕРЕМІЩЕНИМ ДОКТОРАНТАМ І ПОСТДОКТОРАНТАМ З УКРАЇНИ



Європейська Комісія через ініціативу MSCA4Ukraine надає фінансову підтримку 50 переміщеним докторантам і постдокторантам з України. Новий конкурс на підтримку дослідниць та дослідників у розмірі 10 млн євро фінансується дослідницькою програмою Horizon Europe і є частиною Заходів ім. Марії Склодовської-Кюрі (MSCA). Участь у конкурсі

можуть взяти дослідники, які відповідають таким критеріям: кандидати є громадянами України з основним місцем проживання в Україні на 24 лютого 2022 року: кандидати були переселені з України 24 лютого 2022 року або пізніше; кандидати є постдокторські дослідники на дату кінцевого терміну виклику, тобто мають ступінь доктора філософії (PhD або *кандидат наук*): науковці, які 24 лютого 2022 року або пізніше були зараховані до докторантів вищого навчального закладу України; ступінь доктора медицини буде прийнято лише тоді, коли він відповідає докторському ступеню або якщо дослідник може продемонструвати своє призначення на посаду, яка вимагає докторської еквівалентності (наприклад, призначення професора); ступені лікаря, що відповідають базовій медичній підготовці, як визначено в Додатку V Директиви 2005/36/ЕС, не вважатимуться ступенем доктора. Заявку на участь у конкурсі можна подати до 5 вересня 2024 року.

Детальніше <http://surl.li/uqvcz>, <http://surl.li/uqzof>, <http://surl.li/uqybz>

Фото: pixabae.com

## КОНКУРС ДЛЯ ЗВО НА ОТРИМАННЯ БЮДЖЕТНИХ КОШТІВ



Міністерство освіти і науки України оголосило конкурс на отримання закладами фахової передвищої та вищої освіти, що належать до сфери управління МОН, бюджетних коштів на 2024 рік. Йдеться про фінансування за бюджетною програмою 2201140 «Фонд розвитку закладів фахової передвищої та вищої освіти». Відповідно до чинного порядку бюджетні

кошти спрямовуються на здійснення невідкладних аварійно-відбудовних та ремонтних робіт; реалізацію проєктів, пов'язаних з будівництвом захисних споруд цивільного захисту та споруд подвійного призначення із захисними властивостями сховища/протирадіаційного укриття, призначених для укриття учасників освітнього процесу закладів фахової передвищої та вищої освіти; здійснення заходів, пов'язаних з приведенням підвальних та/або цокольних приміщень закладів освіти у стан, придатний до використання їх як найпростіших укриттів; здійснення заходів, спрямованих на дотримання вимог пожежної безпеки у закладах освіти; забезпечення закладів освіти технічними засобами оповіщення та інформування; придбання генераторів, електрогенераторних установок, трансформаторів, систем безперебійного електроживлення, акумуляторів, іншої електричної апаратури, пристроїв для фільтрування або очищення води, іншого обладнання довгострокового користування для безперебійного тепло-, водо-, електро- і газопостачання; здійснення заходів з енергоефективності; розбудову мережі та відновлення гуртожитків; виготовлення проєктної документації для виконання робіт. Перевага у фінансуванні буде надаватись роботам і заходам, завершення виконання та здійснення яких відбудеться до кінця поточного року.

Детальніше: <http://surl.li/unqgh>, <http://surl.li/unseb>, <http://surl.li/unsek>

*Фото: МОН*

## 2. Документи міжнародних організацій

### ОЕСР: ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ, ДАНІ ТА КОНКУРЕНЦІЯ



Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Штучний інтелект, дані та конкуренція» із серії «Документи ОЕСД зі штучного інтелекту». Наголошується, що новітні розробки у галузі генеративного штучного інтелекту принесли йому світову популярність. Незважаючи на те, що ця технологія наразі стрімко розвивається, вже тепер очевидно, що вона несе певні ризики в частині впливу на конкурентоспроможність. Слід звернути увагу на зв'язки у ланцюжку створення

генеративного ШІ, вплив на існуючі ринки, потенціал появи перешкод для доступу до ключових вхідних даних, проблеми якості даних і забезпечення обчислювальних потужностей, вплив на ринки праці, загрози приватності і праву інтелектуальної власності, поширення дезінформації тощо. У документі розглядаються розробки у сфері ГШІ, які також можуть позитивно вплинути на ринки й залишати їх конкурентоспроможними. Експерти зосередили свою увагу на базових моделях навчання, «тонкому» налаштуванні та розгортанні ШІ; вказують на факти вжиття політичних заходів для моніторингу розвитку ринку (адаптація старих або розроблення нових нормативно-правових актів щодо ШІ на основі Закону ЄС «Про штучний інтелект»; запровадження у юридичну практику принципів сприяння інноваціям і довірі до ШІ).

Детальніше: <http://surl.li/unlep>, <http://surl.li/unmur>,  
<https://doi.org/10.1787/e7e88884-en>

*Фото: скріншот*

## ОЕСР: ПЛАНУВАННЯ ТА ФІНАНСУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙ У ВОДУ



Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Планування та фінансування інвестицій у воду» із серії «Робочі документи ОЕСР з навколишнього середовища». Наголошується, що інвестиції, пов'язані з водними ресурсами, доволі часто виявляються неефективними або дають неоптимальні результати. Через консервативні практики планування або використовувані моделі фінансування також відбувається реалізація дуже коштовних, дорогих проєктів. Слід брати до уваги інші контексти інвестування – виникнення майбутніх зобов'язань з підтримання та розвитку проєктів, накопичення техніко-технологічних та фінансових проблем у майбутньому. У звіті розглядаються основні блоки питань, пов'язаних зі стратегічним інвестиційним плануванням та фінансуванням водопостачання, а саме: інвестиційне планування у контексті невизначеності; доповнення планування на рівні проєкту урахуванням інвестиційних моделей; варіанти полегшення доступу до широкого кола джерел фінансування (зокрема – комерційного). Потрібно орієнтуватись на показники результативності фінансування, пов'язаного з водою, найкращим чином використовувати доступні фінансові ресурси, а також зважати на наявний високий рівень боргових зобов'язань та зростання вартості фінансування. Цей документ призначений для підтримки реалізації економічної основи «Водної рамкової директиви», яка є основним інструментом Європейського Союзу щодо захисту водних ресурсів.

Детальніше: <http://surl.li/uoeds>, <http://surl.li/uoeed>,  
<https://doi.org/10.1787/0342dc17-en>

*Фото: скріншот*

## ОЕСР: ІНСТРУМЕНТАРІЙ КОНКУРЕНТНОГО НЕЙТРАЛІТЕТУ

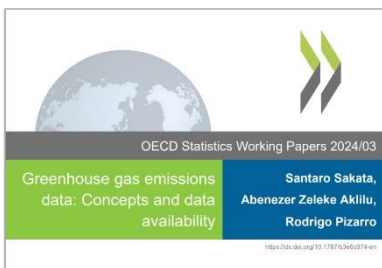


Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Інструментарій конкурентного нейтралітету: забезпечення рівних умов гри». У ньому зазначається, що згідно «Рекомендацій ОЕСР щодо конкурентного нейтралітету» останній розглядається як «принцип, згідно з яким усім підприємствам надаються рівні умови по відношенню до державної (центральної, регіональної та федеральної) власності, а також щодо регулювання та діяльності на ринку». Нинішній звіт всебічно підтримує зазначені принципи та містить набір передових практик стосовно заходів конкурентного нейтралітету. У ньому проаналізовані законодавча база (законодавство про конкуренцію та його правозастосування, нормативне середовище державних закупівель) і заходи (державна підтримка, компенсація за виконання зобов'язань, пов'язаних із державними службами). Для допомоги особам, які приймають політичні рішення, підготовлений набір запитань - контрольний список конкурентної нейтральності, узгоджений з належними практиками та прикладами. Експерти ОЕСР пропонують інструментарій аналізу, необхідного для виявлення чинників, які можуть спотворювати конкурентний нейтралітет. Він передбачає послідовне виконання п'яти кроків: перевірку втручання за допомогою контрольного списку конкурентної нейтральності; визначення мети та переваг політичного втручання; аналіз впливу політики втручання на конкуренцію; визначення альтернативних варіантів політики; забезпечення балансу переваг і спотворень конкуренції та вибір найкращого варіанту.

Детальніше: <http://surl.li/uowdo>, <http://surl.li/uowcv>,  
<https://doi.org/10.1787/3247ba44-en>

*Фото: скріншот*

## ОЕСР: ДАНІ ПРО ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ



Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Викиди парникових газів: поняття та доступність даних» із серії «Статистичні робочі документи ОЕСР». Наголошується, що інформація про викиди парникових газів (ПГ) важлива для відстежвання прогресу у досягненні цілей Паризької угоди. Зокрема, для цього застосовуються кадастри викидів, побудовані на рекомендаціях міжурядової групи експертів зі зміни клімату, а також різні набори даних про викиди ПГ, структуровані за ознаками користувачів і політичних цілей. У цьому документі оцінюються наступні набори даних ОЕСР:

викиди у повітря згідно кадастрів викидів парникових газів; викиди парникових газів у сільському господарстві; викиди у повітря, що визначаються на засадах еколого-економічного обліку. Окрім них експерти звертають увагу на набір даних Міжнародного енергетичного агентства щодо викидів CO<sub>2</sub> від спалювання палива. У звіті представлені підходи до інвентаризації викидів на основі принципів обліку (виробництво проти попиту, територія проти місця проживання), класифікації викидів та вимірювання їх обсягу, констатуються прогалини у даних, пропонуються заходи для покращення охоплення даних та якості наборів даних.

Детальніше: <http://surl.li/uqcv0>, <http://surl.li/uqcvy>,  
<https://doi.org/10.1787/b3e6c074-en>

*Фото: скріншот*

## ОЕСР: ПЕРЕТИН КОНКУРЕНЦІЇ ТА КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ ДАНИХ



Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Перетин конкуренції та конфіденційності даних» із серії «Круглі столи ОЕСР щодо документів про політику конкуренції». Наголошується, що дані відіграють дедалі важливішу роль для онлайн-платформ і більшості цифрових бізнес-моделей. Поряд з тим, що дані стають центральним елементом конкуренції та поведінки учасників цифрових ринків, в усьому світі зростає кількість нормативних і правозастосовних актів, що регулюють конфіденційність даних. Взаємозв'язок конкуренції та конфіденційності даних породив питання про те, чи є конфіденційність даних і збір інформації про споживачів антимонопольною проблемою. Чи повинні міркування щодо конкуренції враховуватися в рішеннях органів із захисту даних, і якщо так, то як можна посилити синергію між цими двома галузями політики і подолати протиріччя? У цьому звіті розглядаються зв'язки між конкуренцією та конфіденційністю даних, їхні відповідні цілі, а також те, як міркування, які стосуються однієї галузі політики, враховуються або можуть бути враховані в іншій. У ньому розглядаються правозастосовчі заходи та заходи регулювання, які можуть сприяти синергії або призвести до потенційних проблем, а також пропонуються моделі співробітництва між антимонопольними органами та органами із захисту даних. Це спільний робочий документ Секретаріату ОЕСР з конкуренції та політики в галузі цифрової економіки.

Детальніше: <http://surl.li/uqtsn>, <http://surl.li/uqnrn>,  
<https://doi.org/10.1787/0dd065a3-en>

*Фото: скріншот*



### 3. Корисні новини України та світу

#### КАРТА ЦЕНТРІВ КОЛЕКТИВНОГО КОРИСТУВАННЯ НАУКОВИМ ОБЛАДНАННЯМ



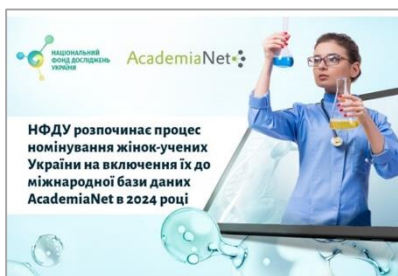
Державна науково-технічна бібліотека України презентує мапу центрів колективного користування науковим обладнанням, підготовлену в рамках проекту з розроблення системи «Карта науки України». Пропонований цифровий інструмент забезпечує ефективну систематизацію та візуалізацію інформації про центри колективного користування

науковим обладнанням, яка стає легко доступною для широкого використання вітчизняними науковцями. Вони можуть здійснювати пошук відповідних даних, застосовуючи власні критерії відбору, замовляти послуги доступу до цього обладнання, організовувати канали комунікації між дослідниками та власниками / операторами ЦККНО.

Детальніше: <https://dntb.gov.ua/news/map>, <http://surl.li/uohwh>, <http://surl.li/uoiof>

Фото: ДНТБ

#### ВКЛЮЧЕННЯ ЖІНОК-УЧЕНИХ ДО МІЖНАРОДНОЇ БАЗИ ДАНИХ ACADEMIANET



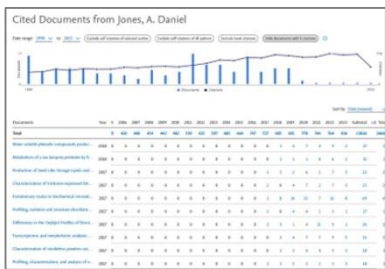
Національний фонд досліджень України повідомляє про старт процесу номінування вітчизняних науковиць на включення до міжнародної бази даних AcademiaNet. Це має підтримати їх академічну кар'єру, сприятиме міжнародному обміну інформацією, популяризації наукової та науково-технічної діяльності. Відбір проводиться в рамках

Угоди з Національним науковим фондом Швейцарії. Претендентки повинні мати досвід професійних зв'язків з НФДУ – бути учасниками комісій конкурсів НФДУ, керівниками проектів-переможців конкурсів НФДУ, експертами з оцінювання заявок на одержання грантової підтримки НФДУ. Крім того, вони повинні мати видатні наукові здобутки (видавнича діяльність, премії та нагороди, самостійно залучене фінансування, патенти, запрошення конференції); здійснювати незалежну керівну діяльність. Заявку на участь у відборі можна подати до 1 серпня 2024 року.

Детальніше: <http://surl.li/uoopl>, <http://surl.li/uoovv>

Фото: НФДУ

## ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІЇ «ОГЛЯД ЦИТУВАНЬ У SCOPUS»



Компанія Elsevier повідомляє про зміни, які відбулись у міжнародній наукометричній базі Scopus. Головні з них стосуються функції роботи з цитатами й забезпечують як покращення досвіду користувачів, так і підвищення якості аналізу даних, їх продуктивності та надійності. Нова сторінка огляду цитувань містить більш повні дані; має покращену візуалізацію результатів; збільшений поріг інформації (ліміт до 10 тис. документів для перегляду тенденцій цитування для набору документів або 15 авторів); удосконалений набір елементів керування інтерактивною таблицею та графіками.

Детальніше: <http://surl.li/unscm>, <https://dntb.gov.ua/news/citation-scopus>

Фото: Elsevier

## ЗАВДАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

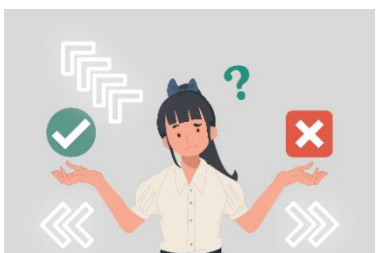


Уряд ухвалив рішення щодо завдань Національної програми інформатизації, виконання яких підтримає практичну діяльність з розбудови сучасної інформаційної інфраструктури України, упровадження цифрових технологій, посилення кіберзахисту. Зокрема, йдеться про такі завдання, як впровадження цифрових антикорупційних інструментів; створення сучасної інформаційної інфраструктури; забезпечення ефективного функціонування інформаційної системи правосуддя; інформатизація сфер охорони здоров'я, освіти, науки. Реалізація завдань нацпрограми у минулому році, вважає Мінцифри, позитивно вплинула на безпеку, результативність та ефективність роботи держорганів.

Детальніше: <http://surl.li/uqdrk>, <http://surl.li/uqhwx>

Фото: pixabay.com

## СТУДЕНТИ ПОВИННІ НАВЧИТИСЯ МИСЛИТИ САМОСТІЙНО



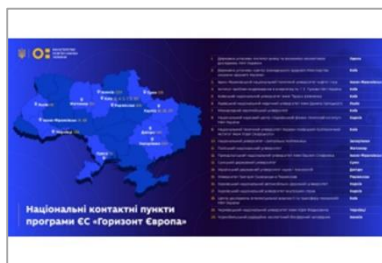
На сайті Times Higher Education опублікована стаття Мелінди Зук «Штучний інтелект чи ні, а студенти все одно повинні навчитися мислити самостійно». Автор розуміє, що інструменти ГШІ стрімко увійшли у наше життя і навіть стали корисним інструментом для багатьох справ. Тим не менш, «хайп» навколо кожної технологічної новинки, може відволікати нашу увагу від розуміння того, яку шкоду вона може принести. Мелінда вважає, що є багато ризиків для

гуманітарної освіти в епоху штучного інтелекту: наразі величезна кількість великих мовних моделей можуть бути задіяні для підготовки дослідження, узагальнення доказів та написання статей. Для викладачів, які ретельно працюють над оцінюванням завдань студентів, настали складні часи: майже неможливо знаходити й оцінювати використані джерела та визначати оригінальність текстів. Наразі інструментів з ГШІ просто море: Grammarly інтегрувала LLM у свій інтерфейс; з'явилась функція Google «Допоможи мені писати»; Microsoft Word також допомагає у написанні текстів. Все це безумовно матиме вплив на інтелектуальний розвиток молоді. Можливість навчитися критично мислити й писати без допомоги програмних комплексів, – це здатність, яка необхідна у кожній професії. Що стосується загальної освіти, необхідно продовжувати навчати студентів слухати свій власний голос та отримувати задоволення від власних успіхів, прояву своєї індивідуальності, бути творчими особистостями. Викладачі мають наполегливо продовжувати прививати студентам смак до читання книг, доручати самостійно знаходити й оцінювати докази, писати власні роботи. Звісно, у майбутньому молоді люди будуть постійно стикатись з технологією ШІ. Але якщо не навчити їх мислити самостійно, вони врешті-решт просто стануть додатком до ШІ.

Детальніше: <http://surl.li/unszw>, <http://surl.li/uoqod>

Фото: pixabay.com

## МЕРЕЖА НАЦІОНАЛЬНИХ КОНТАКТНИХ ПУНКТІВ «ГОРИЗОНТ ЄВРОПА»



Міністерство освіти і науки України опублікувало на власному офіційному сайті повний перелік національних контактних пунктів (НКП) програми ЄС «Горизонт Європа» (наказ від 13 червня 2024 року № 838). Це має допомогти активізувати участь українських науковців та освітян у Рамковій програмі Європейського Союзу з досліджень та інновацій «Горизонт Європа». Відбір НКП проводився на конкурсній основі (критерії – чітке бачення напрямів майбутньої діяльності; досвід підготовки та участі у міжнародних та європейських проєктах; виконання функцій НКП попередньої рамкової програми «Горизонт 2020»). За його підсумками сформована мережа національних контактних пунктів, яка охоплює 22 НКП у 14-ти закладах вищої освіти, 4-х наукових установах Національної академії наук та 2-х державних установах, підпорядкованих МОЗ та Міндовкіллю (12 населених пунктів у 10-ти областях України).

Детальніше: <http://surl.li/upefx>, <http://surl.li/upegl>

Фото: pixabay.com



## СПІЛКУВАННЯ В ЕПОХУ НЕДОВІРИ



На платформі Kudos опублікований матеріал «Дослідження спілкування в епоху недовіри». У ньому йдеться про втрату людьми довіри до науки, - проблему, яку нещодавно підняла американська наукова журналістка, директор програми Knight Science Journalism Массачусетського технологічного інституту Дебора Блум. За наведеними нею даними все більша частина населення світу не довіряє науці, що особливо гостро стало проявлятися під час та після пандемії COVID-19. Опитування Pew Research Centre, проведене у 2023 році показало, що більше чверті американців (27%) «не дуже» довіряють вченим, тоді як у 2020 році таку позицію мали лише 12%. Інше дослідження - барометр довіри Edelman 2024 (28 країн, 38 тис. респондентів) - показало, що люди довіряють науковцям більше (77%), ніж журналістам (49%) та урядовцям (42%). Проте «45% людей вважають, що вчені не вміють спілкуватися зі звичайними людьми». Отже, постає питання підвищення довіри до науки, яке залежить від ефективного спілкування; чесності та якості досліджень; більших інвестицій в комунікативну сферу; використання переваг відкритого доступу. Дебора вважає, що «потрібно розповідати історії, залучаючи до них людей, а не повчаючи їх; потрібно також часто повторюватися – як антитеза «нового», на чому й зосереджуються сучасні журналісти.

Детальніше: <http://surl.li/uphip>, <http://surl.li/upgur>, <http://surl.li/uphid>

Фото: Kudos

## NATURE INDEX 2024



Опублікована нова версія Nature Index, яка охоплює дані з 1 січня 2023 року по 31 грудня 2023 року. Nature Index - це відкрита база даних приналежності авторів та інституційних зв'язків. Індекс відстежує внески до дослідницьких статей, опублікованих у високоякісних природничих наукових журналах і наукових журналах про здоров'я, вибраних на основі репутації незалежною групою дослідників. Індекс Nature надає абсолютну кількість і часткову кількість публікацій статей на інституційному та національному рівнях і, як такий, є індикатором глобальних високоякісних досліджень і співпраці. Дані в Nature Index регулярно оновлюються, останні 12 місяців доступні за ліцензією Creative Commons (CC BY-NC-SA 4.0) на [nature.com/nature-index/](http://nature.com/nature-index/). Базу даних зібрано Nature Research Intelligence, частиною Springer Nature. Nature Index 2024 - є одним з показників ефективності видавничої діяльності наукових організацій. Дані, які використовуються для впорядкування списків Nature Index, базуються на публікаціях установи в 145 природничих та медичних журналах відібраних

на основі репутації незалежною групою провідних вчених у своїх галузях. Список періодично переглядається, і журнали можуть бути видалені або додані. Дані в таблицях базуються на відносно невеликій частці загальної кількості дослідницьких робіт, вони охоплюють лише природничі науки та науки про здоров'я, а результати не нормалізовані (тобто вони не відображають розмір установи, або її загальні результати досліджень). У рейтингу взяли участь 41 українські заклади вищої освіти та наукові установи. Найкращими серед них визнані: Національна академія наук України (НАНУ), Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Науково-виробниче підприємство «Енамін», Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Харківський фізико-технічний інститут (ХФТІ).

Детальніше: <http://surl.li/uqvap>, <http://surl.li/uqvcu>

Фото: pixabae.com

## AI-ЕКОСИСТЕМА УКРАЇНИ: ТАЛАНТИ, КОМПАНІЇ, ОСВІТА



За результатами дослідження «AI-екосистема України: таланти, компанії, освіта», проведеного Міністерством цифрової трансформації спільно з найбільшим AI-ком'юніті України AI HOUSE та інвестиційною групою Roosh, Україна посідає друге місце за кількістю ШІ-компаній у Центральній та Східній Європі. Мета дослідження - зафіксувати стан інноваційної галузі та проаналізувати ключові виклики та можливості у сфері. Завдяки цим даним компанії можуть краще зрозуміти свої слабкі та сильні сторони, а держава - більш якісно формувати політику з розвитку ШІ. Дослідження базується на даних зі світових та українських рейтингів та коментарях від експертів галузі. Усього опитано 350 українських спеціалістів/ок, що працюють у сфері AI/ML, а також 42 представників освіти, топменеджерів IT-компаній, акселераторів, фондів і спільнот. У дослідженні наводиться огляд основних елементів екосистеми ШІ в Україні - від інвестицій і ринку праці до освіти та державної політики; визначені кількість спеціалістів та компаній, які працюють з AI-технологіями в Україні, внесок українських науковців, перспективи та виклики, які стоять перед українською AI-спільнотою, і думки експертів щодо їх вирішення. Ключові висновки дослідження: за десять років кількість AI/ML-спеціалістів зростає у 5 разів і становить 5200 професіоналів станом на січень 2024 року. 36% від усіх фахівців становить молодь віком 21-25 років; найпоширенішими професіями серед фахівців є Data Scientists та ML Engineers, які разом становлять 63% від усіх спеціалістів в індустрії; зараз Україна посідає друге місце за кількістю AI-компаній серед країн Центральної та Східної Європи. Протягом десяти років кількість AI-компаній виросла більш ніж удвічі — з 97 до 243 станом на кінець 2023 року; порівняно з іншими європейськими країнами, Україна має вищу

концентрацію AI-стартапів у сферах маркетингу, геймінгу та програмного забезпечення для бізнесу. Це свідчить про накопичену експертизу українців у цих сферах; в Україні активні 44 українські і світові венчурні фонди, які інвестують в AI-стартапи; у 42 університетах України існують програми, які частково або повністю присвячені AI/ML, — їх відповідно 174 та 106. Це майже в 12 разів більше, ніж десять років тому; найбільшими центрами розвитку сфери ШІ в Україні є Київ — 177 офісів компаній та Львів — 43 офіси. Також серед усіх міст виділяються Харків, Одеса, Дніпро з середнім показником у 21 компанію; ключові виклики AI-сфери в Україні на думку AI-спеціалістів: взаємодія з іншими галузями, конкуренція та етичні виклики для компаній, трансформація талантів і освіти.

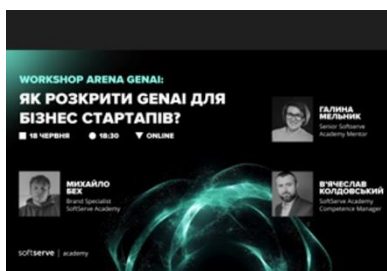
Детальніше: <http://surl.li/uqgud>, <http://surl.li/uqguh>, <http://surl.li/uqgue>

Фото: Мінцифри

## 4. Наукові заходи

### 4.1 Вже відбулись

#### ЯК РОЗКРИТИ GENAI ДЛЯ БІЗНЕС-СТАРТАПІВ



18 червня 2024 року відбувся робочий семінар «Як розкрити GENAI для бізнес-стартапів». Він ознайомив учасників з двома різними підходами до створення стартапів з використанням штучного інтелекту. Зокрема, було розглянуто, які саме задачі може вирішувати ШІ; як він може трансформувати бізнес-ідеї у реальність; як мають розроблятися стратегії побудови продуктів на основі ШІ; як правильно формувати маркетингові стратегії, креативні слогани, рекламні зображення; як працювати з відгуками клієнтів і проводити дослідження ринку; у чому особливості підготовки бізнес-плану. Організатор – SoftServeEducation.

Детальніше: <https://t.me/SoftServeEducation/1827>, <http://surl.li/unsjq>

Фото: SoftServeEducation

#### INSCIENCE BUSINESS MEETING



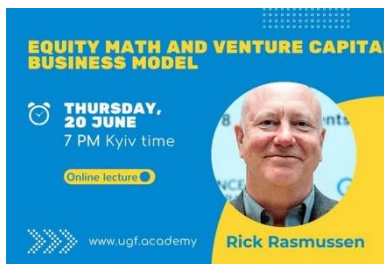
19 червня 2024 року відбувся захід «Inscience Business Meeting: нетворкінг вчених та підприємців». Він об'єднав представників бізнесу, науковців, deep-tech стартапів та усіх зацікавлених у розвитку наукомістких технологій. Відбулась презентація результатів дослідження про співпрацю науки та бізнесу; обговорювались актуальні питання створення

й упровадження наукомістких технологій з представниками провідних українських компаній. Організатори: Inscience, Saturday Team, Програма USAID «Конкурентоспроможна економіка України».

Детальніше: <http://surl.li/uoptk>, <http://surl.li/uopsv>

Фото: скріншот

## МАТЕМАТИКА ВЛАСНОГО КАПІТАЛУ ТА БІЗНЕС-МОДЕЛЬ ВЕНЧУРНОГО



20 червня 2024 року відбулась онлайн-лекція експерта Центру підприємництва та технологій Сутарджа Інженерного коледжу Каліфорнійського університету Берклі «Математика власного капіталу та бізнес-модель венчурного капіталу». Було розглянуто процес випуску акцій та залучення фінансування з боку стартапів; учасники познайомились із тим, як Equity

Math проходить шлях від стартапу до IPO, а також як саме функціонують венчурні капіталісти і як вони заробляють гроші на стартапах. Організатор - Ukraine Global Faculty.

Детальніше: <https://ugf.academy/all-lectures/>, <http://surl.li/unqih>, <http://surl.li/unrer>

Фото: Ukraine Global Faculty

## ПОДОЛАННЯ ПРОБЛЕМ СУМІСНОСТІ У ЄВРОПЕЙСЬКІЙ ОСВІТІ



20 червня 2024 року відбувся вебінар «Подолання проблем сумісності у європейській вищій освіті». Захід став площадкою фахового обговорення ключових питань рамки інтеперабельності вищої освіти, остаточний варіант якої буде опубліковано у лютому 2025 року. Зокрема, розглядалися питання розвитку альянсів європейських університетів та розбудови

ними віртуальних міжуніверситетських кампусів; останні розробки Європейської системи сумісності вищої освіти; проблеми, з якими зіткнулися альянси Європейських університетів та рішення, які вони знайшли для подолання цих проблем; найактуальніші виклики взаємодії інститутів вищої освіти; як залучити усіх зацікавлених сторін до ефективної взаємодії. Організатор - Європейський хаб цифрової освіти.

Детальніше: <http://surl.li/uphfb>, <http://surl.li/uphfg>

Фото: скріншот



## ІННОВАЦІЇ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ, РОЗВИТОК НАВИЧОК ТА ІНКЛЮЗИВНЕ ЗРОСТАННЯ



21 червня 2024 року відбувся вебінар «Інновації ШІ, розвиток навичок та інклюзивне зростання». Захід став площадкою обговорення питань стрімкої трансформації технологій штучного інтелекту та їх інтеграції в економіку та суспільне життя. З урахуванням фактичних даних дослідження «Skills Outlook 2023» щодо попиту на професіоналів, які володіють навичками розробки та використання моделей штучного інтелекту у різних країнах, було розглянуто заходи, спрямовані на те, щоб розбіжності у розповсюдженні систем штучного інтелекту та наборі необхідних навичок (розробка, підтримка та адаптація систем ШІ) не обмежували можливості розвитку. Організатор - Організація економічного співробітництва та розвитку.

Детальніше: <http://surl.li/uqegd>, <http://surl.li/uqefv>

*Фото: організатори*

### 4.2 Заплановані

## МОВНІ МОДЕЛІ ДЛЯ КВАНТОВИХ КОМП'ЮТЕРІВ



25 червня 2024 року відбудеться черговий захід міжнародного Харківського квантового семінару на тему «Мовні моделі для квантових комп'ютерів». Він стане площадкою для обговорення українськими та зарубіжними вченими актуальних питань квантової фізики. Планується розглянути використання мовних моделей для вивчення станів, реалізованих в існуючих експериментальних квантових симуляторах; місце мовних моделей у розвитку найпотужніших обчислювальних інструментів, проектуванні та визначенні характеристик сучасних квантових симуляторів і майбутніх відмовостійких комп'ютерів. Організатори: Національний науковий центр «Харківський фізико-технічний інститут», Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна Національної академії наук України.

Детальніше: <http://surl.li/unpxa>, <http://surl.li/unpxe>

*Фото: організатори*





## ІДЕЯ НА МІЛЬЙОН



27 червня 2024 року відбудеться черговий захід проекту «Talking about my idea» - вебінар «Ідея на мільйон». Він надасть слухачам інформацію про можливості комерціалізації ідей та їх перетворення у прибутковий бізнес. Планується обговорити наступні питання: як вигадати ідею і розвинути з неї бізнес; важливість креативного мислення у сучасному світі; як

генерувати ідеї, як перетворювати їх на комерційні проекти; «запаковування» ідей; що таке інновації і як їх створювати. Організатор – Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій.

Детальніше: <http://surl.li/upgkp>, <http://surl.li/upgki>, <http://surl.li/upgla>

Фото: IP офіс

## ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ МСП



27 червня 2024 року відбудеться тренінг «Фінансові інструменти для МСП: взаємодія з банками, електронні розрахунки, краудфандинг, фінтех». Він покликаний допомогти усім зацікавленим у розумінні різноманітних фінансових інструментів, доступних малим та середнім підприємствам. Планується розглянути наступні теми: банківські кредити, їх

обслуговування та пов'язані витрати (програма 5-7-9); застосування електронних розрахунків (форми, переваги, недоліки); актуальні зміни на платіжному ринку (Open banking, SCA); краудфандинг та його застосування для залучення коштів; використання криптовалют у розрахунках (специфіка, обмеження, вимоги фінмоніторингу, ризику). Захід проводиться у межах проекту міжнародної співпраці «Цифрова трансформація МСП у країнах Східного партнерства» за фінансової підтримки уряду Німеччини. Організатори: Tech StartUp School, Agency of European innovations / Агенція європейських інновацій.

Детальніше: <http://surl.li/uqdgx>, <http://surl.li/uqdhe>

Фото: організатори

## ЄВРОІНТЕГРАЦІЙНІ ОРІЄНТИРИ ІННОВАЦІЙНОГО НАУКОВОГО ПОШУКУ МОЛОДІ УКРАЇНИ



27–28 червня 2024 року в онлайн-форматі відбудеться міжнародна науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Євроінтеграційні орієнтири інноваційного наукового пошуку молоді України». Під час конференції планується обговорити наступні питання: гармонізація європейського освітнього простору; європейське співробітництво у галузі науки; захист прав молоді; розвиток соціальних навичок молоді – навчання для життя; геополітичний вимір молодіжної політики. Організатори: Міністерство освіти і науки України, Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Офіс підтримки вченого, Рада молодих учених при МОН, ГО «Прогресильні», Університет Генуї, Шуменський університет «Єпископ Костянтин Преславський», Бельцький державний університет імені Алеку Руссо, Університет Шеффілда.

Детальніше: <http://surl.li/upgyk>, <http://surl.li/upgyo>, <http://surl.li/upgyq>

*Фото: організатори*

## ВИЖИВАННЯ, ЗБЕРЕЖЕННЯ ТА РОЗВИТОК УКРАЇНСЬКИХ БІБЛІОТЕК



16 жовтня 2024 року відбудеться науково-практична конференція «Інформаційна політика пам'яті – виживання, збереження та розвиток українських бібліотек у період сьогодення». Планується обговорити наступні питання: електронні сервіси бібліотеки для забезпечення наукового і навчального процесу; збереження і представлення документованої історико-культурної спадщини у цифровому форматі через офіційний сайт установи; книгознавчі дослідження історико-культурних фондів; інформаційна освіта як ключ до успіху професійного менеджменту бібліотекаря та запорука його нових компетентностей; дистанційна робота бібліотек як альтернатива традиційній роботі; штучний інтелект у бібліотеках як новітня форма інформаційних послуг; використання сучасних інформаційних технологій у роботі бібліотек; наукометрія – ефективна організація інформаційної політики вишу; відкрита наука в Україні: поступ і шляхи розвитку. Організатори: Наукова бібліотека Ужгородського національного університету, ВГО «Українська бібліотечна асоціація».

Детальніше: <http://surl.li/uojgi>, <http://surl.li/uoiqj>, <http://surl.li/uoiqr>

*Фото: організатори*

## ГЕОХІМІЯ ТЕХНОГЕНЕЗУ: ВИКЛИКИ ХХІ СТОЛІТТЯ



6-7 листопада 2024 року відбудеться міжнародна науково-практична конференція «Геохімія техногенезу: виклики ХХІ століття». Вона стане площадкою для обговорення наукових і практичних проблем техногенезу у зв'язку з розвитком паливно-енергетичного та гірничо-видобувного комплексів. Планується розглянути наступні питання: проблеми комплексного розвитку мінерально-сировинної бази ядерної енергетики України; геохімія природнього середовища, геохімія техногенезу, радіогеохімія, радіоекологія; фізико-хімічні проблеми поводження з радіоактивними і токсичними відходами; науково-технологічні аспекти радіаційної та екологічної безпеки; екологічний моніторинг, рекультивація, очищення, підготовка та технолого-економічне використання складових елементів природного та антропогенного походження. Організатор: Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища» НАН України.

Детальніше: <http://surl.li/uofpt>, <http://surl.li/uofkt>

Фото: НАНУ

## EUROPEAN QUALITY ASSURANCE FORUM 2024 - EQAF



З 14 по 16 листопада 2024 року відбудеться європейський форум із забезпечення якості «Поліпшення освіти, досліджень та участі суспільства у забезпеченні якості». Захід покликаний стати площадкою для обговорення актуальної політики, поточних тенденцій та новітніх розробок у сфері якості навчання і наукових досліджень в університетах для реалізації ними власних стратегій. Планується розглянути наступні питання: інноваційні методи та інструменти, які можуть забезпечити цілісний підхід до забезпечення якості; як на практиці забезпечення якості може допомогти створити найкращі освітні практики для студентів; як поєднати три місії ЗВО у контексті внутрішніх та зовнішніх систем забезпечення якості через широкий спектр нових інструментів; як забезпечити ефективне упровадження нових технологічних досягнень (зокрема – інструментів штучного інтелекту); як підтримувати проектну співпрацю різних учасників – університетських, бізнесових, інших зацікавлених сторін. Організатор – Європейська асоціація університетів.

Детальніше: <http://surl.li/uozfj>, <http://surl.li/uozhf>, <http://surl.li/uozhv>

Фото: скріншот

*Дякуємо Вам за підписку на дайджест інформаційних матеріалів НРАТ.*

*Він створюється в рамках реалізації проекту Національного репозитарію академічних текстів, який фінансується Міністерством освіти і науки України. Цільова аудиторія - науковці, освітяни, інноватори, здобувачі вищої освіти, автори і редактори наукових фахових видань, прихильники відкритої науки та відкритого доступу.*

*У щоденному режимі ця інформація оприлюднюється на офіційному вебпорталі Нацрепозитарію та сторінках НРАТ у соціальних мережах:*

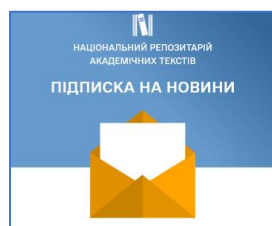


<https://nrat.ukrintei.ua/category/usi-novyny-na-portali/>, <https://nrat.ukrintei.ua/category/naukovi-zahody/>

[https://www.facebook.com/groups/578991159108587/?sorting\\_setting=CHRONOLOGICAL](https://www.facebook.com/groups/578991159108587/?sorting_setting=CHRONOLOGICAL),

<https://t.me/NationalRepository>,

<https://invite.viber.com/?g2=AQBNMJ1iDNPI403rQ2x%2FeMt0spQItYQzEroTVETPdJh2K97EhrByGTLtwG%2FP70p>



*Усі бажачі також можуть оформити підписку на повідомлення про події, документи і заходи, які публікуються на ресурсах Нацрепозитарію. Для цього на головній сторінці вебпорталу у сервісі «підписка» необхідно обрати зручну періодичність повідомлень (щодня або раз на тиждень) та цільову спрямованість (науковцям, освітянам, інноваторам).*

*Детальніше: <https://nrat.ukrintei.ua/newsletter-list/>, <https://nrat.ukrintei.ua>*