

ІНФОРМАЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ
для науковців, освітян, інноваторів
за 24 – 28 липня 2023 року

1. Гранти, міжнародна підтримка	1
2. Документи міжнародних організацій	2
3. Корисні новини України та світу	6
4. Наукові заходи	14

1. Гранти, міжнародна підтримка

INNOVATE UKRAINE

Фонд із Великої Британії оголосив про старт конкурсу Innovate Ukraine Green Energy, метою якого є підтримка та розвиток енергетичних інновацій для відновлення України. Бюджет конкурсу становить 10 млн. фунтів стерлінгів та буде розподілений у вигляді грантів. Фінансування інноваційних ідей та розробок стійких інноваційних енергетичних технологій у галузі «зеленої» енергетики допоможе інноваторам вивести їх на наступний етап розвитку та підготувати до виходу на ринок. Участь у конкурсі можуть взяти підприємства, дослідницькі установи, благодійні та неурядові організації, пропозиції яких відповідають наступним критеріям: зосереджені на конкретних потребах енергетичного відновлення України; використовують інноваційну технологію, ідею та/або бізнес-модель, яка є низьковуглецевою, доступною та безпечною; підтримують енергетичну стійкість українських громад, яким не вистачає енергетичних потужностей. Подати заявку на участь можна до 8 вересня 2023 року.

Детальніше: <https://is.gd/QBQWww>, <https://is.gd/G1hNiH>

Фото: pixabay.com



ЛІДЕРСТВО ДЛЯ ОСВІТНІХ ТРАНСФОРМАЦІЙ

Університет Уоріка та Українська академія лідерства та за підтримки МОН, Мінцифри, Western NIS Enterprise Fund оголосили набір на міжнародну програму «Лідерство задля освітніх трансформацій». Метою програми є надання інституційної підтримки провідним українським освітнім організаціям і командам шляхом обміну знаннями, наставництва та поширення найкращих британських освітніх практик та успішних історій української освітньої системи. Учасники програми візьмуть участь у літній школі в кампусі Університету Уоріка (8–15 вересня 2023 року), навчальному модулі у кампусі Університету Уоріка (12-16 днів у Великій Британії упродовж року), сесії з підготовки та презентації спільного з ментором проєкту (вирішення практичного кейсу з контексту учасника). Навчання триватиме з вересня 2023 року до серпня 2024 року. Претенденти повинні мати вищу освіту, добре володіти англійською мовою, а їх поточна професійна або громадська діяльність має бути зосереджена у сфері освіти та/або роботи з молоддю. Організатори забезпечують проведення навчальної програми та оплачують проїзд, проживання і харчування. Заявку на участь можна подати до 31 липня 2023 року.

Детальніше: <https://is.gd/8LQDuT>, <https://is.gd/qWvf8c>,
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdncsXvJU1x9k0hOI0EUj_n_YEhOWuDVCx_NV2H-c1TLottg/viewform

Фото: організатори



2. Документи міжнародних організацій

ОЕСР: ЦИФРОВІ ВАЛЮТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКУ

Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Цифрові валюти центрального банку та демократичні цінності» із серії «Документи ОЕСР з питань бізнесу та фінансової політики». У ньому наголошується, що обговорення цифрових валют центральних банків досі було зосереджено в основному на потенційних ризиках, які ці валюти можуть представляти для фінансової стабільності. Однак важливо також урахувувати, як вони можуть сприяти підвищенню добробуту громадян, як їх можна використовувати для підтримки демократичних цінностей. У документі показано, як розроблення та упровадження цифрових валют, що випускаються відповідними грошово-кредитними органами країн та відображаються у пасиві їх балансу, може допомогти країнам пом'якшити загрози правам людини, сприяти справедливості, захисту конфіденційності та довірі громадян до

центральної банків. Для цього потрібна надійна архітектура управління системами цифрових валют на національному та міжнародному рівні.

Детальніше: <https://is.gd/UYYWAX>, <https://is.gd/fDtcIx>,
<https://doi.org/10.1787/f3e70f1f-en>

Фото: скріншот



ОЕСР: ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ І РИНОК ПРАЦІ

Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Перспективи зайнятості ОЕСР 2023: штучний інтелект і ринок праці» із серії «Перспективи зайнятості ОЕСР». У ньому розглядаються актуальні зміни на ринку праці в країнах-членах ОЕСР. Особлива увага приділяється еволюції попиту на робочу силу, динаміці заробітної плати в умовах високої інфляції та пов'язаної з нею політики. Аналізуються сучасні дані про вплив штучного інтелекту на ринок праці. Констатується: прогрес у галузі ШІ досяг такого рівня, що у багатьох сферах отримані з його допомогою результати майже не відрізняються від результатів роботи людини, і, як показали нещодавні розробки великих мовних моделей, ландшафт ШІ продовжує швидко змінюватися. У поєднанні зі зниженням витрат на розробку і впровадження систем штучного інтелекту це свідчить, що країни ОЕСР стоять на порозі технологічної революції, яка може докорінно змінити робочі місця. Незважаючи на безліч потенційних переваг штучного інтелекту, існують також значні ризики, які необхідно терміново усунути, ураховуючи при цьому невизначеність щодо короткострокової та середньострокової еволюції ШІ. Експерти наголошують на необхідності пошуку балансу у протидії можливим негативним наслідкам штучного інтелекту для ринку праці, не пригнічуючи при цьому його переваг.

Детальніше: <https://is.gd/8Ruysu>, <https://is.gd/lX5gvJ>,
<https://doi.org/10.1787/08785bba-en>

Фото: скріншот



ОЕСР: СТАЛЕ ЗРОСТАННЯ КОСМІЧНОЇ ЕКОНОМІКИ

Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала результати дослідження «Використання «нового простору» для сталого зростання космічної економіки», підготовленого директором з питань науки, технологій та інновацій. Наголошується, що «новий простір» характеризується появою нових комерційних гравців, які привносять передові методи ведення бізнесу і методи фінансування космічної діяльності, забезпечує революційні інновації та більш широкий доступ до космосу. Але є причини для занепокоєння сучасним станом: активна діяльність у космосі призвела до більш інтенсивного використання орбітального середовища, збільшення заторів і появи великої кількості космічного сміття. У цьому документі G20 розглядається формування екосистеми «нової простору» за останні 15 років, її вплив на космос та суспільство, а також роль урядів у забезпеченні сталого зростання. У документі наводиться визначення «нового простору» та показані напрямки діяльності, що мають забезпечити цілеспрямоване реагування, пропонуються варіанти політики для вирішення наявних проблем.

Детальніше: <https://is.gd/fFguYP>, <https://is.gd/W9c9mU>,
<https://doi.org/10.1787/a67b1a1c-en>

Фото: скріншот



ОЕСР: ТРУДОВА ТА СОЦІАЛЬНА ПОЛІТИКА ДЛЯ ЗЕЛЕНОГО ПЕРЕХОДУ

Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт «Трудова та соціальна політика для зеленого переходу: концептуальна основа» із серії «Робочі документи ОЕСР із соціальних питань, зайнятості та міграції». У ньому наголошується, що підвищення глобальної температури та поширення екстремальних погодних явищ дедалі частіше ставлять питання зміни клімату у центр політичних дебатів. Відповідно багато країн реалізують свої політичні та економічні заходи з огляду на необхідність включення екологічної складової, у т.ч. - у рамках політики зайнятості. Зелений перехід, як перехід до нульових викидів парникових газів, передбачає, що темпи перетворень і, зокрема, скорочення викидів мають бути суттєво прискорені. У залежності від того, як саме здійснюються такі перетворення, вони можуть мати значні економічні та перерозподільні наслідки, оскільки взаємодіють з іншими змінами, такими як цифровізація, старіння населення та глобалізація. У документі пропонується концептуальна основа аналізу впливу зміни клімату та заходи щодо його пом'якшення на ринку праці, міграційних потоків і здоров'я. Описані ймовірні наслідки зміни клімату та політики пом'якшення наслідків для робочих місць,

які відбиваються на кількості та структурі зайнятих, потребах у навичках, розподілі доходів, житловій сфері, охороні здоров'я та міграції. Розглядаються політичні інструменти, здатні прискорити процес зеленого переходу та пом'якшити наслідки для здоров'я, доходів і зайнятості.

Детальніше: <https://is.gd/ozxz6s>, <https://is.gd/asmQFo>,
<https://doi.org/10.1787/028ffbeb-en>

Фото: скріншот

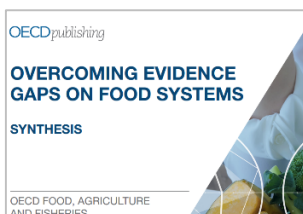


ОЕСР: ПРОГАЛИНИ У ДАНИХ ЩОДО ПРОДОВОЛЬЧИХ СИСТЕМ

Організація економічного співробітництва та розвитку опублікувала звіт про результати дослідження «Усунення прогалин у даних щодо продовольчих систем: синтез» із серії «Документи ОЕСР про харчові продукти, сільське господарство та рибальство». У ньому наголошується, що повсюдно зростає усвідомлення необхідності перетворення продовольчих систем. Однак для успішності таких дій потрібні якісні дані про масштаб, характер та чинники виникнення проблем, ефективність різних інструментів політики, їх синергію, припустимі компроміси. Документ містить основні результати виконання проекту з дослідження різних типів прогалин у даних, а також розроблення напрямків практичних дій з їх усунення. Це питання вивчалось у контексті продовольчої безпеки та програм продовольчої допомоги в країнах ОЕСР, продовольчих систем та впливу на навколишнє середовище у ланцюжках постачання продуктів харчування.

Детальніше: <https://is.gd/16FbCF>, <https://is.gd/ogy95H>,
<https://doi.org/10.1787/043db97b-en>

Фото: скріншот



3. Корисні новини України та світу

ОНОВЛЕНО ДОВІДНИК МІЖНАРОДНОЇ ПАТЕНТНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ

Національний орган інтелектуальної власності інформує про результати 49-ї сесії Робочої групи з перегляду міжнародної патентної класифікації (МПК), де була заслухана інформація про виконання рішень, винесених на 54-й сесії Комітету експертів Спеціального союзу МПК. Згадані рішення стосувались створення у МПК нових груп у підкласах H10B, H10K та H10N класу H10, який охоплює різні аспекти напівпровідникової техніки; уточнення формулювань у підгрупах групи 20/00 класу H10H та внесення змін до Довідника міжнародної патентної класифікації. Наприкінці червня поточного року Довідник МПК версії 2023 року оприлюднений на вебсайті ВОІВ. Фахівцями ІР офісу його перекладено українською мовою та внесені необхідні зміни до тексту, наразі з ним можна ознайомитись у інформаційно-довідковій системі. Також профільним відомством Японії оприлюднений «Реєстр технологій «зеленої» трансформації (GXTI)», який дозволяє за допомогою МПК проводити пошук патентних документів у галузях, що стосуються «зеленої» трансформації.

Детальніше: <https://is.gd/q8OmcW>, <https://is.gd/pL00dq>, <https://is.gd/AY70i5>, <https://is.gd/Ns0txz>, <https://is.gd/mUM2YO>

Фото: ІР офіс



ПОРАДИ ВІД МАНЧЕСТЕРСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ

На сайті Times Higher Education опублікована інформаційна добірка корисних порад щодо викладання та досліджень від Манчестерського університету. Вона містить двадцять дві статті з питань використання генеративного штучного інтелекту у навчанні та дослідженнях; унікальних підходів до розроблення надійної системи онлайн-оцінювання, заснованих на розрахунках; «перевернутого» навчання; інструментів підвищення зацікавленості студентів; роботи зі студентами з обмеженими можливостями; розвитку наставництва для випускників; застосування ChatGPT для освіти; картування та контр картування; «блочної» освіти; найкращих форм охоплення; залучення студентів до прикладних наукових досліджень; побудови успішної наукової кар'єри; організації дуального навчання.

Детальніше: <https://is.gd/6fdtAq>

Фото: скріншот



ЗАВДАННЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ ІНФОРМАТИЗАЦІЇ

Кабінет Міністрів України ухвалив завдання Національної програми інформатизації щодо впровадження цифрових систем у держуправлінні та посилення кіберзахисту органів державної влади, фінансових установ, підприємств тощо. До цих завдань належать: розвиток систем електронного документообігу; впровадження цифрових антикорупційних інструментів; модернізація системи управління державними фінансами; здійснення заходів щодо захисту інформації; побудова електронної комунікаційної мережі; забезпечення ефективного функціонування інформаційної системи правосуддя; створення та розвиток автоматизованих інформаційно-аналітичних систем у сферах охорони здоров'я, дорожнього господарства, освіти і науки тощо. Окрему увагу приділено запровадженню цифрових інструментів, спрямованих на виконання заходів Державної антикорупційної програми на 2023-2025 роки, що передбачає створення і розвиток цифрових інструментів для мінімізації корупційних ризиків та боротьбу з корупцією. Реалізація Нацпрограми дозволяє прискорити впровадження цифрових технологій, розвивати інформаційні та інформаційно-комунікаційні системи, засоби інформатизації, підвищувати кіберзахист критичної інформаційної інфраструктури.

Детальніше: <https://is.gd/oEFBpx>, <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2807-20#Text>

Фото: pixabay.com



ПІДТРИМКА ТА КОМПЛЕКСНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Український Національний офіс інтелектуальної власності та інновацій та Український інститут науково-технічної експертизи та інформації підписали Меморандум про співпрацю. Він покликаний забезпечити координацію діяльності у сфері правової охорони та захисту прав інтелектуальної власності, трансферу технологій і комерціалізації результатів наукових досліджень, підтримати розвиток мережі TISC, сприяти розбудові інноваційної екосистеми,

забезпечити спільну експертну діяльність у розробленні та подальшій комерціалізації інноваційних проєктів. Також планується проведення спільних просвітницьких заходів зі сфери ІР та інноваційної діяльності, тренінгів з трансферу технологій. Документом передбачається створення інформаційного кластеру для дослідження інноваційної активності, Центру підтримки технологій та інновацій.

Детальніше: <https://is.gd/iffj2Av>, <https://is.gd/8dImFc>

Фото: ІР офіс



ЯК ПРАВИЛЬНО ОРГАНІЗУВАТИ ДУАЛЬНЕ НАВЧАННЯ

На сайті Times Higher Education опублікована стаття Міріам Ферт «Що потрібно і чого не можна робити під час дуального навчання: підтримка викладачів закладів вищої освіти». Наголошується, що дуальна форма навчання, коли лектори проводять заняття зі студентами, присутніми особисто та онлайн, потребує ретельного планування для організації ефективної роботи. Змішаний підхід стає дедалі важливішим: «Студенти хочуть змішаного навчання, але нам ще належить пройти довгий шлях», говорить президент Universities UK Стів Вест. Гнучкий підхід до навчання має передбачати й підтримку викладачів, допомогу їм у вигляді добре продуманих ресурсів та інструментів, що в решті-решт покращує навчальне середовище. Це охоплює все: від вивчення того, як цифрові матеріали можуть поліпшити навчання в кампусі, до того, як можна розробляти навчальні програми й підтримувати педагогічні знання. При подвійному навчанні може бути складно забезпечити учням, які приєднуються онлайн, рівний досвід порівняно з тими, хто навчається очно у кампусі. Міріам надає поради для підтримки підготовки викладачів до занять синхронного подвійного навчання, ґрунтуючись на особистому досвіді. Зокрема: дайте зрозуміти учням, якщо це ваш перший досвід подвійного навчання; використовуйте подвійне навчання для семінарів у малих групах; надавайте учням рекомендації та підтримку щодо технологій, які вони використовують; повідомте учням про подвійну систему навчання заздалегідь; підготуйте заходи, під час яких обговорення у невеликих групах можуть бути об'єднані в єдиний онлайн-простір або репозиторій; майте план на випадок непередбачуваних обставин, якщо технологія вийде з ладу. Також автор наводить поради стосовно того, що не можна робити під час змішаного навчання.

Детальніше: <https://is.gd/twghN2>, <https://is.gd/jtCn9I>

Фото: pixabay.com



ПЕРЕВАГИ РЕЄСТРАЦІЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ ДЛЯ МСП: ДОСВІД ЄС

ІР офіс пропонує ознайомитись зі звітом EUIPO щодо впровадження інновацій, отримання фінансової вигоди від реєстрації ОПІВ та способів охорони інтелектуальної власності МСП Європейського Союзу. Рівень інноваційності малих і середніх підприємств є ключовим показником для формування політики охорони інтелектуальної власності. Це пояснюється тим, що чим вищий рівень інновацій, тим більшою є потреба в тому, щоб підприємства малого і середнього бізнесу мали доступ до ефективних засобів захисту своєї інтелектуальної власності. Як свідчить статистика, упродовж останніх трьох років 60% МСП країн ЄС упровадили інновації, з них 77% мали зареєстровані права інтелектуальної власності. МСП обирають різні способи охорони інтелектуальної власності: 75% використовували для цього інтернет-домен, 62% - конфіденційність, 61% - торгові назви, тоді як патенти використовують лише 19%. Як правило, європейські МСП реєструють свої права інтелектуальної власності, щоб запобігти копіюванню їхніх рішень, продуктів та послуг іншими особами (66%), а також задля підвищення цінності компанії (65%) і збільшення її вартості та іміджу (65%), для визначення обсягу захисту прав ІВ (63%). До переваг реєстрації прав інтелектуальної власності належать: покращення репутації та іміджу (60%); забезпечення кращого захисту прав інтелектуальної власності (58%); покращення довгострокової перспективи бізнесу (48%). 45% МСП, які володіють зареєстрованими правами інтелектуальної власності, спробували комерціалізувати свою інтелектуальну власність та отримали фінансову вигоду від інтелектуальних активів безпосередньо шляхом продажу чи ліцензування. Більше третини МСП, які володіють зареєстрованими правами інтелектуальної власності, успішно досягли фінансової вигоди саме завдяки тому, що вони здійснили охорону ІВ.

Детальніше: <https://is.gd/aZhmRL>, <https://is.gd/hmZkDJ>, <https://is.gd/2LxFsb>

Фото: ІР офіс



ДОДАТОК CHATGPT ДЛЯ ANDROID

OpenAI оголосила про майбутній випуск безкоштовного офіційного додатку ChatGPT для Android, який буде повністю повторювати можливості веб-версії чат-боту. Компанія опублікувала відповідну інформацію у блозі та надала посилання для здійснення попереднього замовлення у Google Play. Це – наступний крок після виводу на ринок аналогічного додатку на iOS. Донедавна у Google Play були доступні лише неофіційні користувацькі клієнти ChatGPT із вбудованою рекламою. Для роботи з додатком ChatGPT для Android необхідний акаунт на платформі OpenAI, - застосунок буде синхронізуватися з веб-версією так, що доступ до збережених чатів можна було отримати з будь-якого мобільного пристрою. Користувачі преміальної підписки ChatGPT Plus отримають ексклюзивний доступ до моделі GPT-4, ранній доступ до нових функцій і високу швидкодію.

Детальніше: <https://is.gd/j9q8dR>, <https://is.gd/Cbf6gg>, <https://is.gd/CeFBb3>

Фото: OpenAI



ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ КВЕСТІВ ДЛЯ ЗАЛУЧЕННЯ УЧНІВ

На сайті Times Higher Education опублікована стаття Стівена Монтегію-Кернса «Ви прокидаєтеся в замкненій кімнаті... Використання цифрових квестів для залучення учнів». Наголошується, що навчання на основі ігор може підвищити мотивацію до навчання та розвинути такі навички, як критичне мислення, робота у команді та розв'язання проблем. На власному досвіді автор упевнився, що педагогічний консерватизм викладання юридичної дисципліни призвів до безликого, нудного та незв'язного навчання студентів, яке не відповідає сучасним підходам в освіті. Запровадженню ситуативного та експериментального навчання перешкоджає опір з боку органів з акредитації, обмеження у розкладі, інституційна інерція. Навчання на основі ігор (GBL) - це інноваційний педагогічний підхід до активного навчання, який використовує ігри для надання предметного контенту та досягнення ключових результатів навчання. GBL привернуло увагу викладачів-юристів завдяки здатності залучати та мотивувати учнів, сприяти їх творчості, полегшувати збереження та передачу знань, розвивати навички прийняття рішень. Стівен розглядає квест-кімнату в якості імерсивної гри, де учасники спільно розв'язують головоломки і долають труднощі продовж обмеженого часу. Чи можна використовувати цифрові квести для викладання права? Яку цінність цифровий квест може привнести у навчання? Як спроектувати освітній квест, використати його для оцінювання? На ці та інші питання відповідає автор статті, виходячи з власного

досвіду та проведених досліджень. Він наголошує, що використання можливостей GBL дозволяє створювати більш динамічний та ефективний навчальний процес.

Детальніше: <https://is.gd/TICdX9>, <https://is.gd/kQAjuZ>, <https://is.gd/AnKKk2>, <https://is.gd/IsXDzT>, <https://is.gd/9HqLEh>

Фото: pixabay.com

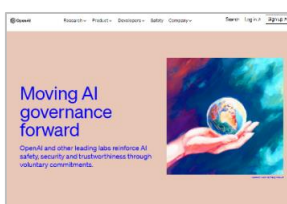


УПРАВЛІННЯ ШТУЧНИМ ІНТЕЛЕКТОМ

У блозі OpenAI опубліковано повідомлення «Просування управління ШІ». У ньому міститься інформація, що OpenAI та інші провідні компанії – Amazon, Anthropic, Google, Inflection, Meta, Microsoft, – беруть на себе добровільні зобов'язання із посилення безпеки, захисту та надійності технологій штучного інтелекту. Таких зобов'язань вісім і вони стосуються питань безпеки та довіри. Зокрема, проголошено прихильність до внутрішнього та зовнішнього об'єднання моделей або систем для запобігання неправомірного використання, соціальних ризиків та проблем національної безпеки, таких як біологічна, кібербезпека та інші галузі безпеки. Компанії працюватимуть над обміном інформацією про ризики довіри та безпеки, спроби обійти заходи безпеки. Вони інвестуватимуть у кібербезпеку та захист від інсайдерських загроз, щоб захистити пропрієтарні та невипущені моделі. Ними всіляко підтримуватиметься мотивоване стороннє виявлення та повідомлення про проблеми і вразливості. Планується розробити й упровадити механізми, що дозволять користувачам зрозуміти, чи створено аудіо- або візуальний контент за допомогою ШІ, включаючи застосування водяних знаків. Громадськість буде поінформована про можливості моделей або систем, обмеження та області належного чи неналежного використання, включно із обговоренням соціальних ризиків, таких як вплив на справедливість та упередженість. Пріоритетна увага буде приділена дослідженням соціальних ризиків, пов'язаних із системами ШІ, у тому числі щодо запобігання шкідливим упередженням, дискримінації та захисту конфіденційності. Планується розробляти і впроваджувати передові системи штучного інтелекту, щоб допомогти у вирішенні нагальних проблем.

Детальніше: <https://is.gd/PGcRQ6>, <https://is.gd/uViwMM>

Фото: скріншот

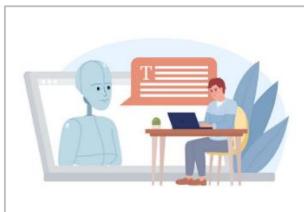


ВИКОРИСТАННЯ CHATGPT ДЛЯ РОБОТИ З АКАДЕМІЧНИМИ ТЕКСТАМИ

На сайті Times Higher Education опублікована стаття Брук Шукс «Не заміна, а покращення: використання ChatGPT для академічного тексту». У ній наголошується, що як сам по собі генеративний штучний інтелект, так і питання його використання в академічній сфері, стали найбільш обговорюваною у вищій освіті темою. Немає сенсу заперечувати достоїнства ШІ та його зручність у роботі з текстами. Ця технологія дозволяє покращити та прискорити процес письма, якщо застосовувати її конструктивно, позитивно й відповідально. Академічний текст, написаний автором, що не має достатнього досвіду, може бути напруженим і заплутаним, особливо це проявляється у юриспруденції, медицині, безпеці та економіці. На адаптацію до різних стилів, зміну структури та урахування вимог видавця зазвичай витрачається багато часу. А із ChatGPT цей процес можна прискорити й одночасно покращити результати. У своїй роботі Брук використала декілька стратегій для удосконалення академічних статей. Вона радить ставити короткі запитання, визначати основні моменти й робити на них акцент, звертатись до ШІ за допомогою у структуруванні матеріалу, переписувати зі ШІ текст для більш чіткого вираження ідей, формувати ключові слова, перевіряти граматику. Разом із тим, не можна покладатися на ChatGPT при створенні списку посилань. Автор нагадує, що усі результати роботи із застосуванням ШІ потрібно ретельно перевіряти та прагнути отримувати конструктивний зворотний зв'язок від колег.

Детальніше: <https://is.gd/L87l6O>, <https://is.gd/637fDf>

Фото: скріншот



ВІДБІР УКРАЇНСЬКИХ СТАРТАПІВ ДЛЯ УЧАСТІ У STARTUP NIGHTS 2023

Міністерство цифрової трансформації України, Український фонд стартапів та Україно-Швейцарська бізнес-асоціація оголосили про формування національної делегації на найбільшу у Швейцарії конференцію для стартапів та технологій – Startup Nights 2023. Ця подія, яка щороку об'єднує екосистему стартапів з усього світу, відбудеться 2-3 листопада 2023 року. Українські стартапи запрошуються до змагання за право представити Україну на заході. Участь у конференції дозволить здобути корисні знання для розвитку свого продукту, побудувати вигідні зв'язки та знайти інвесторів. Долучитися до української делегації на Startup Nights 2023 зможуть 8 найкращих команд, які пройдуть всі етапи відбору. Учуть у конкурсі можуть взяти стартапи, які: мають traction, клієнтів та залучені інвестиції; зареєстровані та працюють в Україні; позиціонують себе як український (про це має бути зазначено на сайті та всіх

загальнодоступних публічних ресурсах проекту). Пріоритет при відборі надаватиметься хардверним рішенням та продуктам, які можуть бути представлені на виставці. Заявку на участь можна подати до 10 серпня 2023 року.

Детальніше: <https://is.gd/dxOYc4>, <https://is.gd/9YjbfX>, <https://is.gd/Lzb4cT>

Фото: організатори



CHATGPT - ПІД РОЗСЛІДУВАННЯМ FTC

На сайті журналу «The Wall Street Journal» опублікована стаття Джона Д. Маккіннона та Райана Трейсі «ChatGPT підпадає під розслідування Федеральної торгової комісії». У ній йдеться про те, що в США розпочато розслідування, під час якого буде проведена перевірка роботи ChatGPT на наявність ознак руйнування репутації. Від OpenAI вимагатимуть надати звіт про такого роду ризики. У заяві FTC говориться, що при розслідуванні комісії належить з'ясувати, чи опікувалася компанія OpenAI «несумлінними діями, що вводять в оману та несуть ризики заподіяння шкоди споживачам, включаючи репутаційні збитки». Компанія має описати, що саме було зроблено для усунення ризиків генерації заяв про реальних людей, які вводять в оману, принижують гідність або є хибними. Комісія зробила запит компанії щодо методів захисту персональних даних. У заяві FTC згадує інцидент, що стався у 2020 році, коли було розкрито помилку, що дозволяє користувачам бачити дані про чати інших користувачів. Також запит включає інформацію про маркетингові зусилля OpenAI, методи навчання ШІ та обробку особистих даних користувачів. Групу, яка подала скаргу до FTC на компанію, очолює президент Центру штучного інтелекту та цифрової політики. У своїй претензії група назвала діяльність чат-бота «упередженою, яка вводить в оману і становить загрозу конфіденційності та громадській безпеці». Автори скарги вважають, що вона відповідає керівним принципам Федеральної торгової комісії з використання ШІ.

Детальніше: <https://is.gd/AIovSw>

Фото: pixabay.com



ПРАКТИЧНІ ПОРАДИ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ ШІ У ВИЩІЙ ОСВІТІ ТА ДОСЛІДЖЕННЯХ

На сайті Times Higher Education опублікована стаття Като Ролеа «Корисні застосування ШІ у вищій освіті, для яких не потрібні спеціальні технічні знання». Швидке поширення штучного інтелекту від моменту його запуску у листопаді 2022 року і до сьогодні змусило користувачів щосили намагатися не відставати. Автор, виходячи з власного досвіду, пропонує напрямки практичного застосування інструментів ШІ у вищій освіті. Наразі у цифровому ландшафті є безліч інноваційних інструментів, кожен з яких обіцяє перевагу у швидкості, функціональності та продуктивності. Багато з них не потребують від користувача додаткових технічних знань, що спрощує можливості їх використання під час навчання. Найбільш ефективно це можна зробити для швидкого інжинірингу та у галузі мистецтва завдяки MidJourney, - провідному генератору. Задіяння помічника чат-бота завдяки рое.com, який дозволяє будь-кому створити персоналізований чат-бот з використанням движків штучного інтелекту OpenAI або Anthropic. Ще одна можливість використання для досліджень WordTune Read, - служби, яка пропонує повне узагальнення статей або книг обсягом до 300 сторінок із безкоштовною версією до трьох статей на місяць. Цей інструмент може допомогти науковцям та студентам швидше споживати контент. І, нарешті, MeetCody, який дозволяє створити чат-бот для відповідей на запитання лише в рамках встановленої бази знань.

Детальніше: <https://is.gd/k6XTpV>, <https://is.gd/DaRi8D>

Фото: pixabay.com



4. Наукові заходи

4.1 Вже відбулись

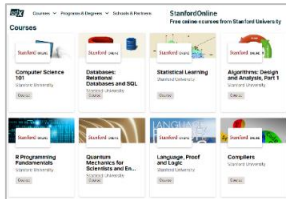
ОНЛАЙН-КУРСИ ВІД СТЕНДФОРДУ

Стенфордський університет представляє у відкритому доступі безкоштовні масові онлайн-курси для покращення знань, набуття нових навичок, розширення освітніх горизонтів, професійного розвитку та навчання упродовж життя. До них можна долучитись на платформі edX у спеціальному розділі «Stanford Online». Наразі доступні курси із різної тематики і галузей знань, зокрема: Комп'ютерні науки, Реляційні бази даних і SQL, Статистичне навчання, Алгоритми: проектування та аналіз, Основи R-програмування, Квантова механіка для вчених, Мова, доказ і логіка, Бази даних: розширені теми з SQL, Бази даних:

моделювання та теорія, Майнінг масивних наборів даних, Вступ до управління ймовірністю, Алгоритми: проектування та аналіз, Основи програмної стратегії та оцінки, Термодинаміка та фазові рівноваги, Семантика логіки першого порядку, Вступ до підходу проекту природного капіталу, Бази даних: напівструктуровані дані, Співпраця з громадськістю та пацієнтами в медичних дослідженнях, Квантова механіка для вчених, Вступ до комунікації в галузі охорони здоров'я та інші.

Детальніше: <https://is.gd/8ZPo5J>

Фото: скріншот

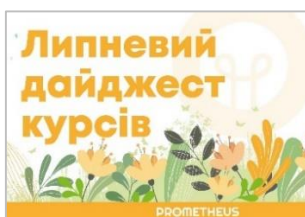


КУРСИ НА PROMETHEUS

Платформа онлайн-освіти в Україні «Prometheus» оприлюднила липневий дайджест своїх курсів. Усім бажаючим пропонується долучитись до вивчення нових наступних відкритих курсів: «Буткемп економічного відновлення» (грантова програма для українських підприємців від ЄБРР); «Як почати власну справу в часи невизначеності: покроковий гайд від ТОП-підприємців України» (продовження курсу «Буткемп економічного відновлення»); «CS50: Основи програмування для бізнес-професіоналів» (абетка з ІТ для сучасного бізнесмена від Гарвардського університету); «Зростаєте до величї: розумне зростання для приватного бізнесу» (інструменти для сталого розвитку підприємництва від бізнес-школи університету Вірджинії); «Фінанси для нефінансистів» (дорожня карта для ухвалення фінансових рішень від Університету Райса); «Вікіпедія для навчання» (розкриває можливості використання Вікіпедії в якості навчального інструменту); «Цифрова безпека на персональному рівні» (забезпечення особистого захисту в онлайн-середовищі); «Публічні закупівлі: від теорії до практики» (базовий курс для початківців); «Публічні закупівлі: управління та оцінка ефективності» (продовженням базового курсу для професіоналів).

Детальніше: <https://is.gd/VNqyKK>, <https://is.gd/Q9GCtA>, <https://is.gd/sAC6vn>,
<https://is.gd/c2kK7c>, <https://is.gd/mdlAU5>, <https://is.gd/soMPUu>,
<https://is.gd/mIANee>, <https://is.gd/aSED0N>, <https://is.gd/dZQ7DD>

Фото: Prometheus



4.2 Заплановані

ОПТИМІЗАЦІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЗВІТНОСТІ ДЛЯ АКАДЕМІЧНИХ БІБЛІОТЕК

1 серпня 2023 року відбудеться вебінар «Танець даних: оптимізація національної звітності для академічних бібліотек». Захід покликаний ознайомити слухачів з ключовими викликами, які постають перед академічними бібліотеками у контексті дотримання стандартів звітності. Планується обговорити наступні питання: проблеми, з якими стикаються академічні бібліотеки під час упровадження національних стандартів звітності; стратегії щодо поліпшення цього процесу; які рішення варто використовувати для оптимізації роботи з даними з розрізнених систем для формування звітності; автоматизована система звітності Panorama, її інструменти упорядкування даних з різних джерел в єдиному інтерфейсі. Організатор – EBSCO.

Детальніше: <https://is.gd/CdhMvi>, <https://is.gd/G9gRwU>

Фото: EBSCO



ПЕРША ЛІТНЯ ШКОЛА З МАТЕМАТИКИ У KSE

7-11 серпня в 2023 році відбудеться перша Літня школа з математики. Захід покликаний привернути увагу до вітчизняної математичної спільноти та долучити українських дослідників до міжнародної співпраці, надати їм нові можливості розвитку. Будуть обговорюватись наступні питання: аналітична теорія простих чисел у двадцять першому столітті; старі та нові ідеї в пакуванні куль; ергодична теорія на службі комбінаторики та теорії чисел; граничні теореми розподілу для мультиплікативних арифметичних функцій випадкових цілих чисел; Фур'є-інтерполяція від нетривіальних нулів дзета-функції Рімана. Заплановане проведення спеціальних сесій під керівництвом відомих українських та іноземних математиків для обговорення дослідницьких і навчальних проблем. Захід відбудеться одночасно на двох майданчиках – в аудиторіях Київської школи економіки та Міжнародного математичного центру ім. Стефана Банаха у Варшаві. Організатори: Міжнародний математичний центр в Україні, Київська школа економіки.

Детальніше: <https://is.gd/PtQ6TE>, https://mathcentre.in.ua/numbers-in-the-universe/?utm_source=sendpulse&utm_medium=email&utm_campaign=controversial-naratives-concer, <https://is.gd/R7ceSi>

Фото: організатори



ВСТУП ДО СИСТЕМИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ США

10 серпня 2023 року відбудеться онлайн-лекція «Вступ до системи інтелектуальної власності США». Спікер - патентний повірений, зареєстрований у Foley Hoag LLP Олександр Ахієзер. Планується розглянути наступні питання: загальний огляд авторських прав, торговельних марок, комерційних секретів і патентів; що може бути комерційною таємницею; комерційні таємниці проти патентів; що саме можна запатентувати; найкращі бізнес-практики; права інтелектуальної власності як інструмент для побудови власного бізнесу. Організатор - Ukraine Global Faculty.

Детальніше: <https://is.gd/aQSO2r>, <https://is.gd/j9ShB8>

Фото: скріншот



НА ШЛЯХУ ДО ЛІДЕРСТВА

17 серпня 2023 року відбудеться вебінар «На шляху до лідерства: 7 способів зростання кар'єри. Захід стане площадкою для обговорення різних аспектів кар'єрного зростання та виховання в умовах підвищення конкуренції та широкого розповсюдження генеративного штучного інтелекту. Планується розглянути наступні питання: чому одні люди розглядаються як звичайні виконавці, а інші вважаються новаторами; які правила треба знати для руху «нагору»; що необхідно робити для надійної та швидкої реалізації власної кар'єрної траєкторії; якими є щоденні звички провідних лідерів ринку (за даними опитування 1800 директорів з маркетингу та генеральних директорів компаній); як підвищити впевненість у своїх силах; як оцінити та розвинути власний потенціал кар'єрного зростання; як ідентифікувати кар'єрні перешкоди та подолати їх. Організатор – EBSCO.

Детальніше: <https://is.gd/XfzWn6>

Фото: EBSCO



СТУДЕНТСЬКА МОБІЛЬНІСТЬ

14 вересня 2023 року відбудеться вебінар «Середньостроковий огляд Erasmus+: погляд університетів та студентів на студентську мобільність». Планується обговорити, як саме заклади вищої освіти та студенти сприймають можливості студентської мобільності у рамках поточної програми Erasmus+. Будуть розглянуті результати нещодавніх опитувань, організованих EUA (взяли участь 500 ЗВО, які мають відношення до програми Erasmus+ та країн-партнерів) та ESNsurvey (взяли участь 20 тис. мобільних і немобільних студентів), увага щодо яких буде зосереджена на уявленнях респондентів про пріоритети Erasmus+, визнання результатів студентської мобільності, підтримку мобільності та перешкоди для участі у програмах мобільності, а також рекомендаціях та проміжних оцінках виконання програми Erasmus+. Організатори: Європейська асоціація університетів, Erasmus Student Network.

Детальніше: <https://is.gd/2TeM8Z>, <https://is.gd/rBN6Ny>, <https://is.gd/HeHEnV>, <https://is.gd/5CtyWZ>, <https://is.gd/gmB0sl>

Фото: скріншот



ОРГАНІЧНИЙ СВІТ ДОКЕМБРІЮ ТА ФАНЕРОЗОЮ

11–12 жовтня 2023 року відбудеться міжнародна наукова конференція «Органічний світ докембрію та фанерозою: теоретичні та прикладні аспекти досліджень» та сесія Українського палеонтологічного товариства НАН України. Планується обговорити наступні питання: біорізноманіття органічного світу докембрію та фанерозою (морфологія, систематика, філогенія); палеоекологія, палеогеографія; біостратиграфія, подійна стратиграфія; проблемні питання стратиграфії; палеонтологічні дослідження для визначення критеріїв пошуку корисних копалин. Організатори: Українське палеонтологічне товариство НАН України, Інститут геологічних наук НАН України.

Детальніше: <https://is.gd/rQA9ba>, <https://is.gd/vaDsub>, <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScARoQ2d24IPL1Dj9XAnhAiM-msNs1WV69EdflurwSniyxLSA/viewform>

Фото: pixabay.com



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://t.me/NationalRepository>,

<https://invite.viber.com/?g2=AQBNMJ1iDNPI403rQ2x%2FeMt0spQItYQzEroTVETPdJlh2K97EhrByGTLtwG%2FP70p>

<https://www.threads.net/@202307es>

<https://mastodon.social/@es2023>