ISSN 3041-1769 (online)

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

№12'2024

НАУКА ТЕХНОЛОГІЇ ІННОВАЦІЇ

ДАЙДЖЕСТ НОВИН ВІД УкрІНТЕІ

IP OFFICE TISC IP&I Hub

УДК 001+001.895
Ідентифікатор медіа R40-05191
ISSN 3041-1769 (online)
Редакційна рада: Т.В. Писаренко, Т.К. Кваша

Наука, технології, інновації. Дайджест новин від УкрІНТЕІ: електронний інформаційний дайджест МОН України; ДНУ УкрІНТЕІ. – Київ: УкрІНТЕІ, 2024. – Вип. 12. – 36 с.

Дайджест новин від УкрІНТЕІ — незамінний ресурс для всіх, хто бажає залишатися в курсі останніх досягнень у сфері інновацій та технологічних рішень. Ексклюзивні новини та аналітика.
Інсайти змін у законодавстві. Анонси важливих форумів, конференцій, семінарів. Історії успіху нових стартапів і стратегій зеленої економіки.

Періодичність: щомісячно.
Рік заснування: 2017 р.
Передплата на видання здійснюється через УкрІНТЕІ.
IBAN: UA518201720313201001201097044 в УДКСУ у м. Києві,
код ЄДРПОУ 40814998, ІПН 408149926502, код платежу 25010100
З питань придбання:
тел: (044) 521-00-39, e-mail: uintei.info@gmail.com

Засновник: Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації»
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 5332 від 12.04.2017 р.

Адреса редакції: 03150, м. Київ, вул. Антоновича, 180
©УкрІНТЕІ

Зміст:

1. ПОЛІТИКА ТА ЗВІТИ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

КИТАЙ СТВОРЮЄ КОМІТЕТ ЗІ СТАНДАРТІВ ШІ НА ТЛІ ПОСИЛЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕГОНІВ 4

МІНЕКОНОМІКИ ТА UNIDO ОБГОВОРИЛИ ПРОЕКТ З ПЕРЕДАЧІ ЯПОНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗЕЛЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ 4

НАЙБІЛЬШІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ 2024 РОКУ: 5 ІННОВАЦІЙ, ЯКІ ЗДИВУВАЛИ СВІТ 4

ЄВРОПА СТВОРИТЬ АНАЛОГ STARLINK ДЛЯ ВЛАСНОГО ВИКОРИСТАННЯ 5

14 IT-КОМПАНІЙ ПІДПИСАЛИ КОДЕКС ВИКОРИСТАННЯ ШІ В СВОЇХ ПРОДУКТАХ: ЩО ЦЕ ЗМІНИТЬ 6

ОПУБЛІКОВАНО П'ЯТИМІЛЬЙОННУ ПАТЕНТНУ ЗАЯВКУ ЗА ПРОЦЕДУРОЮ PCT 7

ЩОЙНО ОПУБЛІКОВАНО: НОВИЙ СПЕЦВИПУСК ПРО КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЮ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ 7

ЄВРОПЕЙСЬКІ ГЕОГРАФІЧНІ ЗАЗНАЧЕННЯ ОТРИМАЛИ ЗАХИСТ У ВІРМЕНІЇ 7

З 2025 РОКУ УЗБЕКИСТАН ЗМІНЮЄ СИСТЕМУ ЗБОРІВ ДЛЯ ОБ'ЄКТІВ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ, ЩО ЗНИЗИТЬ МИТА ДЛЯ НЕРЕЗИДЕНТІВ У 4 РАЗИ 8

ДЕРЖАВИ-ЧЛЕНИ ВОІВ УХВАЛИЛИ ЕР-РІЯДСЬКИЙ ДОГОВІР ПРО ЗАКОНОДАВСТВО У СФЕРІ ПРОМИСЛОВИХ ЗРАЗКІВ 8

КАНАДСЬКІ МЕДІАКОМПАНІЇ ПОДАЛИ ПОЗОВ ПРОТИ OPENAI ЧЕРЕЗ ПОРУШЕННЯ АВТОРСЬКИХ ПРАВ 8

ПЕРША ЗВУКОВА ТОРГОВЕЛЬНА МАРКА САУДІВСЬКОЇ АРАВІЇ: ЛІДИРУЄ В ЕВОЛЮЦІЇ СЕНСОРНИХ ТОРГОВЕЛЬНИХ МАРОК У КОРОЛІВСТВІ 9

НАВЧАННЯ ВПРОДОВЖ ЖИТТЯ: МОЖЛИВОСТІ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ В СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ» – ДОСТУПНА ПЕРША ЧАСТИНА УНІКАЛЬНОГО ВИДАННЯ ПРО IP 9

2. НОВИНИ ЗІ СВІТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ІННОВАЦІЙ

ТРАНСАТЛАНТИЧНИЙ ТУНЕЛЬ: ІННОВАЦІЯ, ЯКА ЗМІНИТЬ МАЙБУТНЄ ПОДОРОЖЕЙ 11

ЕНЕРГІЯ З ПЛАСТИКУ: ІНЖЕНЕР ПРЕДСТАВИВ ІННОВАЦІЙНИЙ ГЕНЕРАТОР ДЛЯ ДОМУ ТА БІЗНЕСУ 11

ІЗРАЇЛЬСЬКІ ВЧЕНІ СТВОРИЛИ НАНОРОБОТИ, ЯКІ ЗНИЩУЮТЬ МЕТАСТАЗИ ТА ПУХЛИНУ 12

ВЧЕНІ СТВОРИЛИ ЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ ВІД ТЕПЛА ЛЮДСЬКОГО ТІЛА 13

GOOGLE АНОНСУВАЛА WILLOW - КВАНТОВИЙ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ ЧІП 13

НАУКОВЦІ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ЯДЕРНИЙ ГОДИННИК, У ЯКОМУ НЕМАЄ РАДІАЦІЇ 14

БЕНЗИН БІЛЬШЕ НЕ ПОТРІБЕН: СТВОРЕНО НОВИЙ СОНЯЧНИЙ ГЕНЕРАТОР З РОЗКЛАДНИМИ ПАНЕЛЯМИ 14

GOOGLE ПРЕДСТАВИЛА НОВУ МОДЕЛЬ ШІ, ЯКА ЗНАЧНО ШВИДШЕ Й ТОЧНІШЕ ПРОГНОЗУЄ ПОГОДУ, НІЖ СУЧАСНІ СИСТЕМИ 15

РОЗРОБЛЕНО ШВИДШИЙ ТА ЕФЕКТИВНІШИЙ МЕТОД ВИРОБНИЦТВА МІКРОСХЕМ, ЯКИЙ МОЖЕ ЗМІНИТИ ІНДУСТРІЮ 15

КВАНТОВА ТЕЛЕПОРТАЦІЯ СТАЄ РЕАЛЬНІСТЮ НА АКТИВНИХ ІНТЕРНЕТ-КАБЕЛЯХ 16

РОЗКРИТІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДОВОГО ЯПОНСЬКОГО ВИНИЩУВАЧА З ІННОВАЦІЙНОЮ РАДІОЛОКАЦІЙНОЮ СИСТЕМОЮ 16

НОВИЙ ІНДІЙСЬКИЙ ТАНК ZORAWAR ГОТОВИЙ ДО ВЕДЕННЯ ВІЙНИ В ГОРАХ 17

КИТАЙСЬКІ РОЗРОБНИКИ ВИНАЙШЛИ РЕВОЛЮЦІЙНУ ТЕХНОЛОГІЮ СТЕЖЕННЯ ДЛЯ БОЙОВИХ СУБМАРИН 17

УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ СТВОРИЛИ ІННОВАЦІЙНИЙ ОПТИЧНИЙ ПРИЛАД ДЛЯ ЗСУ, ЩО ПРАЦЮЄ БЕЗ GPS-НАВІГАЦІЇ 18

УКРАЇНСЬКІ РОЗРОБНИКИ ІНТЕГРУВАЛИ ШІ У ПЕРЕДОВІ МОРСЬКІ ДРОНИ 18

3. УСПІШНІ ПРОЄКТИ СТАРТАПІВ

КОСМІЧНА ЕНЕРГЕТИКА. У США ПОБУДУЮТЬ ПЕРШУ У СВІТІ ТЕРМОЯДЕРНУ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЮ 19

ПОЛЬСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТАРТАП СТВОРИВ РОБОТА ГУМАНОЇДА, ЩО ІМІТУЄ ЛЮДСЬКУ АНАТОМІЮ 19

ЕСТОНСЬКИЙ ОБОРОННИЙ СТАРТАП FRANKENBURG TECHNOLOGIES ІЗ НАСТУПНОГО РОКУ ПОЧНЕ ТЕСТУВАТИ АНТИДРОНОВІ РАКЕТИ ДЛЯ УКРАЇНИ 19

УКРАЇНСЬКИЙ ФОНД СТАРТАПІВ ЗВІТУЄ ПРО ДОСЯГНЕННЯ ПРОЄКТУ WENNOVATE ЩОДО СИНЕРГІЇ СТЕЙКХОЛДЕРІВ ІННОВАЦІЙНИХ ЕКОСИСТЕМ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ СЕКТОРІ 20

STARTUP SCHOOL KNEU PITCH DAY №2 21
FORM ENERGY: СТАРТАП, ЩО ТРАНСФОРМУЄ МАЙБУТНЄ ЕНЕРГЕТИКИ 21

4. ІНВЕСТИЦІЇ В ІННОВАЦІЙНІ ПРОЄКТИ

РОЗРОБНИК ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СФЕРІ ШІ VULTR ЗАЛУЧИВ $333 МЛН ПРИ ОЦІНЦІ $3,5 МЛРД 23
ДЕРЖРИБАГЕНТСТВО: ФАО ТА ЄС РОЗПОЧИНАЮТЬ ТРЕТІЙ ЦИКЛ ГРАНТОВОЇ ПІДТРИМКИ УКРАЇНСЬКИХ АКВАФЕРМЕРІВ 23
УРЯД СПРЯМУВАВ 150 МЛН ГРН ЗБОРІВ У СФЕРІ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ НА ЗБРОЮ ДЛЯ РОЗВІДКИ 23
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП FRONTLINE ЗАЛУЧИВ $100 000 ВІД STARTUP WISE GUYS 24
УКРАЇНСЬКИЙ СТАРТАП HEALTHY MIND, ЯКИЙ ДОПОМАГАЄ ВИЗНАЧИТИ ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН, ЗАЛУЧИВ $1 МЛН ІНВЕСТИЦІЙ 24
КІБЕРБЕЗПЕКОВИЙ СТАРТАП OSAVUL ЗАЛУЧИВ $3 МІЛЬЙОНИ ВІД ЄВРОПЕЙСЬКИХ ФОНДІВ 25

5. РОЗВИТОК ІННОВАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

GOOGLE І MICROSOFT СТВОРЯТЬ ПЕРШІ У СВІТІ ДАТА-ЦЕНТРИ ШІ, ЩО ПРАЦЮВАТИМУТЬ НА АЛЬТЕРНАТИВНІЙ ЕНЕРГЕТИЦІ 26
ДПС ВПРОВАДИЛА ІТ-РІШЕННЯ BIG DATA ТР 26
ЕРАМ ТА МВФ ПРЕДСТАВИЛИ ПЛАТФОРМУ STATGPT 2.0 ДЛЯ РОБОТИ З ЕКОНОМІЧНИМИ ДАНИМИ 26
УКРАЇНСЬКИЙ ХАБ ЗАРЕЄСТРОВАНО В МЕРЕЖІ ЄВРОПЕЙСЬКИХ ЦИФРОВИХ ІННОВАЦІЙНИХ ХАБІВ 27
ВСЕСВІТНІЙ ЕКОНОМІЧНИЙ ФОРУМ ВІДКРИВ В УКРАЇНІ GOVTECH-ЦЕНТР 27
В УКРАЇНІ ПРЕЗЕНТУВАЛИ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМУ "ВІЛЬНИЙ СТЕП" ДЛЯ ПІДТРИМКИ ПОСТРАЖДАЛИХ ВІД ВІЙНИ 28
ФЕДОРОВ РОЗПОВІВ ПРО ТОП-4 ЦИФРОВИХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ БОРОТЬБИ З КОРУПЦІЄЮ: ЩО ЗМІНИТЬСЯ ДЛЯ УКРАЇНЦІВ 28
В УКРАЇНІ ДО 2026 РОКУ СТВОРЯТЬ ЄДИНУ ЕЛЕКТРОННУ СИСТЕМУ ДОЗВОЛІВ ДЛЯ БІЗНЕСУ 29
GOVTECH АЛЬЯНС УКРАЇНИ: НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ДЕРЖАВНОЇ ЦИФРОВІЗАЦІЇ 29
РОЗВИТОК ПРОМИСЛОВОГО РЕГІОНУ: СТВОРЕННЯ НОВОГО ІНДУСТРІАЛЬНОГО ПАРКУ «МУЖАЙ» НА ЗАКАРПАТТІ 29

6. НОВИНИ МІЖНАРОДНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ НАУКИ, ТЕХНОЛОГІЙ, ІННОВАЦІЙ ТА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

УКРАЇНА ТА США ПОСИЛЮЮТЬ СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ 31
УКРАЇНА ТА КАНАДА ПІДПИСАЛИ УГОДУ ПРО ВЗАЄМНУ ОХОРОНУ ІНФОРМАЦІЇ З ОБМЕЖЕНИМ ДОСТУПОМ 31
УКРАЇНСЬКИЙ ФОНД СТАРТАПІВ ПРИЄДНАВСЯ ДО ЄВРОПЕЙСЬКОГО АЛЬЯНСУ ESNA 31
ІСПАНІЯ ТА УКРАЇНА ДОМОВИЛИСЬ ПРО СПІВПРАЦЮ У СФЕРІ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ 32
У БРЮССЕЛІ СТАРТУЮТЬ ДВОСТОРОННІ ЗУСТРІЧІ УКРАЇНА-ЄС ЗА РОЗДІЛОМ 7 «ПРАВО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ» 33

7. АНОНСИ: МІЖНАРОДНІ КОНКУРСИ, КОНТРАКТИ, КОНФЕРЕНЦІЇ

ДО 2 МІЛЬЙОНІВ ЄВРО: ГРАНТИ ERC ДЛЯ ПОСТДОКТОРАНТІВ НА ІННОВАЦІЙНІ ДОСЛІДЖЕННЯ 34
КУРСИ ПРОГРАМУВАННЯ З НУЛЯ 34
X УКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ З ФІЗИКИ НАПІВПРОВІДНИКІВ 35
МІНІСТЕРСТВО ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ УКРАЇНИ ОГОЛОСИЛО ВІДБІР ДЛЯ УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЇ TECHCHILL 2025 36

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

КИТАЙ СТВОРЮЄ КОМІТЕТ ЗІ СТАНДАРТІВ ШІ НА ТЛІ ПОСИЛЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПЕРЕГОНІВ

https://epravda.com.ua/tehnologiji/kitay-stvoriv-komitet-zi-standartiv-shi-na-tli-posilennya-globalnih-tehnologichnih-peregoniv-800870/

Міністерство промисловості Китаю створить технічний комітет зі стандартизації штучного інтелекту, який зосередиться на розробці галузевих стандартів у таких сферах, як великі мовні моделі та оцінка ризиків штучного інтелекту.

До складу комітету, що складається з 41 члена, увійдуть представники технологічного гіганта Baidu і провідних академічних установ, таких як Пекінський університет.

Пекін намагається знайти баланс між регулюванням швидкозростаючого сектору ШІ та сприянням його розвитку на тлі глобального занепокоєння щодо безпеки та етичних наслідків.

Китай зайняв більш проактивну регуляторну позицію щодо ШІ порівняно з тим, як це було у випадку з мобільним інтернетом та електронною комерцією, які були врегульовані лише після досягнення ними зрілості.

Минулого року владі знадобилося кілька місяців, щоб схвалити чат-боти з публічним обличчям, навіть попри те, що вітчизняні компанії розробили продукти, які можна порівняти з ChatGPT від OpenAI.

Поштовх Китаю до стандартів ШІ відбувається на тлі посилення глобальної конкуренції в цьому секторі та боротьби країн за вплив на технічні рамки.

МІНЕКОНОМІКИ ТА UNIDO ОБГОВОРИЛИ ПРОЄКТ З ПЕРЕДАЧІ ЯПОНСЬКИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ЗЕЛЕНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

https://www.kmu.gov.ua/news/minekonomiky-ta-unido-obhovoryly-proekt-z-peredachi-iaponskykh-tekhnolohii-dlia-zelenoho-vidnovlennia-promyslovosti-ukrainy

Заступник Міністра економіки України Андрій Телюпа та заступник генерального директора Організації Об'єднаних Націй з промислового розвитку (ЮНІДО) Юко Ясунага обговорили стан реалізації масштабного українсько-японського проєкту з бюджетом $188 млн, спрямованого на зелене відновлення промисловості України.

За результатами першого етапу проєкту, який тривав з червня по серпень 2024 р., значну кількість технологічних пропозицій від японських компаній визначено для подальшого техніко-економічного обґрунтування. Пропозиції охоплюють сфери відновлюваної енергетики, циркулярної економіки, агробізнесу, водної інфраструктури та цифрових технологій.

Для подальшого розвитку проєкту Мінекономіки провело опитування українського бізнесу. Результати враховано при формуванні чергового оголошення про конкурс проєктних заявок для японських компаній, який розпочався 28 листопада і триватиме до 31 січня 2025 р.

Проєкт реалізується за підтримки Міністерства економіки, торгівлі та промисловості Японії. Він є частиною Програми UNIDO з зеленого відновлення промисловості України на 2024-2028 роки та сфокусований на таких ключових секторах економіки як відновлювана енергетика, декарбонізація промисловості та розвиток зеленого водню, циркулярна економіка та ефективне виробництво, цифрова трансформація та модернізація підприємств, а також розвиток агропромислового комплексу.

НАЙБІЛЬШІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ДОСЯГНЕННЯ 2024 РОКУ: 5 ІННОВАЦІЙ, ЯКІ ЗДИВУВАЛИ СВІТ

https://itechua.com/ без-категорії/272391

2024 р. став переломним для технологій, які не лише змінили окремі галузі, а й наблизили майбутнє, про яке раніше ми могли лише мріяти. Генеративний ШІ, цифрові двійники, нанотехнології, стійкі рішення та безпілотні системи – ось п'ять революційних напрямів, які здивували світ.

1. Генеративний ШІ: творчість на новому рівні

Колись ШІ вважався суто інструментом для автоматизації. Але 2024 р. він став творцем. Генеративні моделі навчилися створювати тексти, музику, зображення і навіть сценарії. Тепер ШІ бере участь у креативних процесах, відкриваючи доступ до творчості кожному. Ці технології допомагають не тільки художникам або дизайнерам, а й бізнесу: створення унікальних рекламних кампаній або автоматизація контенту стали швидшими і простішими. ШІ також використовується в навчанні, створюючи персоналізовані освітні програми. Але найдивовижніше –

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

це взаємодія людини та ШІ, де технології надихають і розвивають творчий потенціал.

2. Цифрові двійники: як віртуальне змінює реальність

Уявіть, що ви можете створити точну копію будівлі, автомобіля або навіть цілого виробничого процесу – це і є цифровий двійник. Ці віртуальні моделі дають змогу тестувати та покращувати продукти до їхнього фізичного створення. У будівництві цифрові двійники допомагають оцінювати стійкість будівель до землетрусів або погодних умов. У медицині вони використовуються для моделювання лікування, а у виробництві – для оптимізації процесів і зниження витрат. Цей підхід уже сьогодні економить мільйони доларів і робить складні технології доступнішими. Віртуальні копії стали інструментом, що змінює правила гри в багатьох галузях.

3. Нанотехнології: інновації на атомному рівні

2024 р. став роком справжнього прориву в галузі нанотехнологій. Створення матеріалів з унікальними властивостями, як-от надміцні покриття або матеріали з поліпшеною провідністю, відкрили нові можливості в будівництві, медицині та енергетиці. Медицина особливо виграла від цього прогресу: наноматеріали використовуються для створення нових ліків, які точково впливають на проблему, мінімізуючи побічні ефекти. У будівництві нанотехнології допомагають створювати матеріали, які не тільки стійкі, а й екологічні. Цей напрям розвивається стрімко, і найближчими роками ми можемо очікувати ще більше проривів.

4. Стійкі технології: крок до зеленого майбутнього

На тлі кліматичних викликів 2024 р. став роком активного впровадження стійких технологій. Компанії переглядають методи видобутку та перероблення матеріалів, а уряди інвестують у розвиток інфраструктури для електромобілів і «зеленої» енергетики. Екологічніше виробництво ґаджетів, використання перероблених матеріалів і зниження вуглецевого сліду стали трендом, який охоплює весь світ. Стійкі технології тепер стосуються не тільки екології, а й бізнесу, даючи змогу компаніям ставати більш конкурентоспроможними. Ця тенденція демонструє, що технології можуть бути не тільки ефективними, а й етичними.

5. Безпілотні технології: автономний транспорт стає реальністю

Якщо ще кілька років тому безпілотні автомобілі та дрони здавалися фантастикою, то у 2024 р. це вже частина нашої реальності. Автономні системи стали важливою частиною логістики, сільського господарства і навіть медицини. Дрони доставляють посилки, проводять моніторинг сільськогосподарських угідь і беруть участь у рятувальних операціях. Безпілотні автомобілі роблять транспорт безпечнішим і зручнішим. Вони оптимізують маршрути, знижуючи витрати на логістику, і зменшують навантаження на дороги. Ці технології відкривають нові горизонти для ефективності та безпеки, змінюючи звичний уклад життя.

2024 р. показав, що технології – це не просто інструменти, а потужна сила, що змінює світ на краще. Генеративний ШІ надихає нас на творчість, цифрові двійники оптимізують процеси, нанотехнології роблять повсякденні продукти революційними, стійкі технології піклуються про планету, а безпілотні системи роблять наше життя зручнішим. Ці п'ять напрямів – лише початок. Світ продовжує змінюватися, і за обрієм уже видніються нові відкриття, які здивують нас у найближчі роки.

ЄВРОПА СТВОРИТЬ АНАЛОГ STARLINK ДЛЯ ВЛАСНОГО ВИКОРИСТАННЯ

https://24tv.ua/tech/yes-zapustit-vlasniy-suputnikolviy-internet-2029-rotsi_n2709838

Європейський Союз підписав контракт із консорціумом SpaceRISE на створення 290 супутників IRIS2 до 2030 р. Контракт вартістю 10,6 млрд євро дозволить розгорнути безпечний аналог Starlink, яким користуватимуться держави-члени ЄС, а також приватні компанії і звичайні громадяни, повідомляє офіційний сайт ЄС.

Технологія працюватиме на середній і низькій навколоземній орбіті. Проєкт очолюють SES SA, Eutelsat SA і Hispasat S.A., три найбільші європейські оператори супутникових мереж. Такі компанії, як Airbus Defence, Deutsche Telekom і Orange є іншими ключовими партнерами по 12-річному контракту.

Європейська супутникова мережа IRIS2 (Infrastructure for Resilience, Interconnectivity and Security by Satellite) складатиметься з 264 космічних апаратів на низькій навколоземній орбіті і 18 на середній навколоземній орбіті. Більша частина цих потужностей призначена для комерційних широкосмугових послуг для бізнесу і домогосподарств, а решта – для державних установ.

Європейське космічне агентство, яке є ключовим гравцем в ініціативі IRIS2, зазначає, що перший запуск запланований на 2029 р., додаючи, що "нове сузір'я буде безпечно і швидко спілкуватися й залишатися постійно на зв'язку, не потребуючи тисяч супутників", на відміну від Starlink.

Наразі невідомо, як супутники IRIS порівнюються зі Starlink з погляду швидкості і покриття: чи є вони такими ж швидкими, чи поступаються супутникам SpaceX – ще

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

належить з'ясувати. Крім того, залишається під питанням підтримка можливості прямого зв'язку з мобільними телефонами.

Рішення Європи запустити свій супутниковий інтернет, який не залежатиме від примх і настрою суперечливого мільярдера, не є несподіванкою, особливо після того, як ЗМІ заявили, що Ілон Маск вів таємні переговори російським диктатором. Він також відмовився дозволити українським військам використовувати Starlink для атак у Криму, заявивши пізніше, що це рішення було прийнято, щоб уникнути ескалації конфлікту. Тож невідомо, як він поводитиметься у разі ймовірної війни ЄС та Росії.

14 IT-КОМПАНІЙ ПІДПИСАЛИ КОДЕКС ВИКОРИСТАННЯ ШІ В СВОЇХ ПРОДУКТАХ: ЩО ЦЕ ЗМІНИТЬ

https://meta.ua/uk/news/tech/241594-14-itkompanii-pidpisali-kodeks-vikoristannya-shi-v-svoyih-produktah-scho-tse-zminit/

Чотирнадцять провідних українських IT-компаній підписали Добровільний кодекс поведінки з етичного і відповідального використання штучного інтелекту. Про це повідомляють в Мінцифри.

Так, розробники засвідчили свою готовність дотримуватися принципів безпечного використання ШІ у технологічних продуктах.

Серед підписантів:

• **Grammarly** – компанія-засновник асистента на основі штучного інтелекту, який допомагає покращувати комунікацію англійською мовою та продуктивність;

• **MacPaw** – українська IT-компанія, яка розробляє та розповсюджує інноваційне програмне забезпечення для macOS та iOS, яке спрощує життя користувачів Mac;

• **LetsData** – стартап, що за допомогою штучного інтелекту виявляє та аналізує загрозливі інформаційні кампанії в медіапросторі;

• **DroneUA** – українська група компаній, що є міжнародним системним інтегратором безпілотних рішень, робототехніки та систем енергонезалежності, створює екосистеми в нових сферах розвитку;

• **WINSTARS.AI** – ключовий R&D центр для розвитку ШІ в Україні, який створює персоналізовані AI-рішення для бізнесів;

• **Gametree.me** – розробник застосунку для пошуку геймерів для спільної гри;

• **YouScan.io** – розробник платформи для аналітики соціальних медіа на базі ШІ;

• **EVE.calls** – компанія, яка спеціалізується на розробках у сфері голосових технологій та розмовного штучного інтелекту

• **Valtech** – міжнародна сервісна компанія, що надає комплексні цифрові рішення для глобальних бізнесів, поєднуючи технології, стратегічне планування та креативні підходи з використанням ШІ;

• **ЛУН** – українська продуктова IT-компанія, що розробляє PropTech платформи для пошуку оренди та купівлі житла;

• **Bluebird** – український інноваційний серійний виробник military-радіоелектроніки та технічних засобів;

• **SoftServe** – одна з найбільших українських IT-компаній, що займається розробкою програмного забезпечення та консалтингом у сфері цифрових технологій;

• **Uklon** – український сервіс виклику авто, що активно впроваджує технології ШІ для покращення якості обслуговування;

• **Preply** – міжнародна освітня онлайн-платформа, яка дозволяє учням знаходити репетиторів для дистанційного навчання, зокрема для вивчення іноземних мов.

Підписання Добровільного кодексу поведінки є частиною формування культури саморегулювання ШІ, що передбачено Білою книгою, яку презентувала Мінцифра. Саморегулювання полягає в тому, що бізнеси самостійно розробляють принципи використання ШІ, дотримання яких робить їхні продукти безпечними для користувачів.

Так українці будуть безпечно користуватися крутими сервісами зі штучним інтелектом. А компанії посилять свої позиції на ринку і простіше залучатимуть інвестиції на розвиток власних продуктів.

Правила сформували компанії, деякі з них:

- попереджати користувачів про використання ШІ в сервісах і алгоритми його дій;
- навчати ШІ-системи на різнотипних даних, щоб уникнути упереджень та дискримінації;
- маркувати контент, згенерований за допомогою ШІ
- створювати механізми для отримання відгуків на систему від користувачів

Добровільний кодекс поведінки складається з восьми принципів етичного та відповідального використання, розробки та управління системами штучного інтелекту.

Серед них: ризикоорієнтований підхід, безпека та надійність, приватність і захист даних, справедливість і рівність, прозорість, контроль з боку людини та моніторинг, лідерство і розвиток поінформованості, інтелектуальна власність.

Кодекс не охоплює питань, що стосуються розробки чи використання ШІ в секторі національної безпеки та оборони.

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації

ОПУБЛІКОВАНО П'ЯТИМІЛЬЙОННУ ПАТЕНТНУ ЗАЯВКУ ЗА ПРОЦЕДУРОЮ РСТ

https://yur-gazeta.com/golovna/opublikovano-pyatimilyonnu-patentnu-zayavku-za-proceduroyu-rst.html

Як зазначено у прес-релізі Всесвітньої організації інтелектуальної власності, в межах міжнародної патентної системи ВОІВ було опубліковано п'ятимільйонну патентну заявку, що стало важливою віхою у багаторічних зусиллях щодо створення умов, що полегшують та здешевлюють винахідникам отримання охорони та інформування про свої об'єкти інтелектуальної власності у всьому світі.

Подавши міжнародну патентну заявку за процедурою Договору про патентну кооперацію (PCT) однією мовою зі сплатою мита в одній валюті, заявники можуть одночасно вимагати охорони в більш ніж 150 країнах. Це дозволяє серйозно економити трудові та економічні ресурси та сприяє поширенню результатів винахідницької діяльності у глобальному масштабі для загального, світового блага.

Система PCT була заснована в 1978 р. й тепер опублікована вже п'ятимільйонна патентна заявка – заявка на реєстрацію винаходу від компанії Samsung Electronics Co. Ltd. під назвою «Пристрій обробки зображень та спосіб обробки зображень (посилання)». Винахід призначений для стабілізації фотографічних зображень та отримання чіткіших знімків за допомогою мобільного телефона.

ЩОЙНО ОПУБЛІКОВАНО: НОВИЙ СПЕЦВИПУСК ПРО КОМЕРЦІАЛІЗАЦІЮ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

https://intellectual-property-helpdesk.ec.europa.eu/news-events/news/just-published-new-ip-special-commercialising-intellectual-property-2024-12-05_en

Комерціалізація інтелектуальної власності (ІВ) може набувати різних форм, а її фінансовий успіх залежить від вибору найбільш підходящого підходу. Цей вибір повинен відповідати бізнес-цілям організації, типу інтелектуальної власності та наявним економічним ресурсам.

Команда Європейської служби підтримки з питань інтелектуальної власності випустила спеціальний випуск, який заглиблюється в ключові концепції комерціалізації ІВ, пропонуючи практичні поради. Цей комплексний спеціальний випуск включає два інформаційні бюлетені, присвячені спільним підприємствам та побічним продуктам, цікаву інфографіку, а також навчальний запис, який містить загальний огляд основних концепцій ліцензування ІВ, поради щодо ведення переговорів та рекомендації щодо уникнення поширених пасток. Тренінг також розглядає різні типи договорів та угод, такі як договори про передачу прав та дистриб'юторські угоди, що робить його цінним ресурсом для розуміння складнощів комерціалізації ІВ.

ЄВРОПЕЙСЬКІ ГЕОГРАФІЧНІ ЗАЗНАЧЕННЯ ОТРИМАЛИ ЗАХИСТ У ВІРМЕНІЇ

https://craneip.com/uk/yevropejski-geografichni-zaznachennya-otrymaly-zahyst-u-virmeniyi/

Згідно з Угодою про всеосяжне та розширене партнерство (CEPA) між Європейським Союзом та Вірменією, з 15 листопада 2024 р. на території Вірменії правову охорону отримали понад 3000 географічних зазначень і географічних назв походження продукції.

Будь-яке використання суб'єктами господарювання географічних зазначень та назв походження товарів, включених до переліку для товару чи послуги, вважатиметься протиправним та тягне за собою правові наслідки.

Список додатків до CEPA містить перелік сільськогосподарської продукції та харчових продуктів, крім вин, спиртних напоїв та ароматизованих вин, які отримали правовий захист у ЄС та відповідний захист у Вірменії.

© Український інститут науково-технічної експертизи та інформації