

- досягнення глобального лідерства в питаннях енергетичного переходу, зелених облігацій та зеленого водню.

- підтримка створення глобальної коаліції щодо сприяння зменшення впливу кліматичних змін, включаючи захист вічної мерзлоти;

- стимулювання формування глобальної платформи для розвитку нової кліматично нейтральної економіки, обміну досвідом та

кращими практиками.

Дані стратегічні заходи зовнішньої політики ЄС можуть спричинити геополітичну реакцію зі сторони міжнародних партнерів Європейського Союзу, яка включатиме як зміцнення співпраці, так і спроби перенаправлення торговельних потоків та інвестицій, й навіть можливість застосування прихованих заходів для протидії Європейському Зеленому Курсу.

Список використаних джерел:

1. Iulii Pyliavskiy, Iryna Martusenko, Oleksandr Molnar, Halyna Dzyana, Voolodymyr Kushniriuk. Modeling ways of improving green economy and environmental protection in the context of governance. Business: Theory and Practice. 2021. Vol. 22(2). P. 310-317. URL: <https://doi.org/10.3846/btp.2021.13336> (дата звернення 12.03.2024 р.).

2. Європейський зелений курс та потенційні наслідки його впровадження сусідніми державами для України. URL: https://prismua.org/green_deal_1/ (дата звернення 10.03.2024 р.).

3. Політика ЄС щодо зеленої економіки та інновацій: Підручник. Орловська Ю.В., Чала В.С., Глущенко А.В. Під заг. ред. Орловської Ю.В. Д.: ПДАБА. 2023. 193 с. URL: <https://pgasa.dp.ua/wp-content/uploads/2023/02/Pidruchnyk-Polityka-YES.pdf> (дата звернення 11.03.2024 р.).

4. Представництво України при Європейському Союзі. Європейський Зелений Курс. URL: <https://ukraine-eu.mfa.gov.ua/posolstvo/galuzeve-spivrobitnictvo/klimat-yevropejska-zelena-ugoda> (дата звернення 11.03.2024 р.).

5. Скороход І.С., Горбач Л.М. Розвиток «зеленої» економіки в країнах Європейського Союзу. Вчені записки ТНУ ім. В. І. Вернадського. Серія: Економіка і управління. 2019. Том 30 (69). №2. С. 17-21. URL: https://www.econ.vernadskyjournals.in.ua/journals/2019/30_69_2/6.pdf (дата звернення 12.03.2024 р.).

ВИКОРИСТАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В УМОВАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Сисосва І.М., д.е.н., професор,

Вінницький навчально-науковий інститут економіки ЗУНУ

Погріщук О.Б., к.е.н., доцент

Вінницький навчально-науковий інститут економіки ЗУНУ

Розвиток сфери штучного інтелекту рік приносить зростання ринку в Україні швидко набирає обертів. Кожен програмного забезпечення для

застосувань штучного інтелекту, а кількість постачальників таких рішень для бізнесу постійно зростає. За даними мережі LinkedIn, в Україні нараховується понад 2000 компаній, що спеціалізуються у цій сфері, серед яких відомі в усьому світі компанії, засновані в Україні, такі як Grammarly, Reface, Ring Ukraine (SQUAD) [3].

«Національна стратегія розвитку штучного інтелекту в Україні 2021-2030 рр.» розглядає термін «штучний інтелект», як «...організовану сукупність інформаційних технологій, із застосуванням якої можливо виконувати складні комплексні завдання шляхом використання системи наукових методів досліджень і алгоритмів опрацювання інформації, отриманої або самостійно створеної під час роботи, а також формувати та використовувати власні бази знань, моделі прийняття рішень, алгоритми роботи з інформацією та визначати способи досягнення поставлених завдань» [3]. Розробка стратегії розвитку штучного інтелекту в Україні важлива для забезпечення конкурентоспроможності країни в глобальних технологічних процесах. Ця стратегія передбачає ряд ключових заходів, спрямованих на стимулювання наукових досліджень і інновацій. По-перше, це фінансування наукових проєктів і досліджень в області штучного інтелекту. Також важливим є розвиток освітніх програм з штучного інтелекту на різних рівнях освіти та створення програм підготовки фахівців. Окрім того, потрібно визначити обсяги фінансування галузі та створити відповідні регулюючі органи для контролю за впровадженням технологій штучного інтелекту. Також важливе міжнародне співробітництво та встановлення стандартів етичності у цій сфері. У цілому, розробка національної

стратегії розвитку штучного інтелекту в Україні є важливим кроком для забезпечення її успішного виходу на світову арену і збереження національної безпеки.

Правильне нормативне регулювання є ключовим аспектом у впровадженні та розвитку штучного інтелекту. Воно дозволяє забезпечити необхідний рівень захисту даних, прав користувачів та ефективного функціонування технологій.

Однією з основних аспектів такого регулювання є визначення відповідальності за можливі порушення, які можуть виникнути через використання штучного інтелекту. Це може бути проблемою випадків, коли система здійснює помилкові рішення або допускає порушення прав користувачів. Чітке визначення такої відповідальності допоможе створити правовий фреймворк, який би захищав інтереси всіх сторін [5].

На сьогодні жодна держава не може самостійно працювати над розвитком та впровадженням штучного інтелекту. Тільки спільна дія може гарантувати високі результати в цій області капіталомістких технологій. Україна, як частина європейської спільноти держав і член Спеціального комітету зі штучного інтелекту при Раді Європи, повинна спрямовувати свої зусилля на відповідність стандартам ЄС, Ради Європи та інших європейських інституцій у сфері штучного інтелекту. Саме тому, Закон про штучний інтелект (AI Act), який був прийнятий Європейським парламентом 13 березня 2024 року, є першим у світі законодавством, спрямованим на забезпечення безпеки та захисту прав громадян у контексті штучного інтелекту (ШІ) [1].

Цей закон, запропонований Європейською комісією 21 квітня 2021

року, має на меті створення єдиної нормативно-правової бази для регулювання штучного інтелекту. Він охоплює всі сфери, за винятком військової, та всі види ШІ. Його основний акцент полягає на регулюванні діяльності постачальників систем штучного інтелекту та їхніх користувачів у професійній сфері [1]. Це важливий крок у напрямку врегулювання та викорінення можливих негативних наслідків розвитку штучного інтелекту. Справді, створення ефективних та етичних регуляторних рамок є ключовим завданням у забезпеченні безпеки громадян і захисту їх прав в контексті швидкого технологічного прогресу. Такі рамки можуть сприяти сталому розвитку та інноваціям у сфері штучного інтелекту, роблячи його використання більш відповідальним та прозорим.

Важливою складовою таких рамок є розробка етичних стандартів для розробки, впровадження та використання штучного інтелекту. Це може включати в себе встановлення принципів, які гарантують захист конфіденційності та приватності даних, запобігають дискримінації та недобросовісному використанню технологій штучного інтелекту.

Крім того, регуляторні рамки повинні сприяти розвитку механізмів нагляду та контролю за застосуванням штучного інтелекту, включаючи механізми аудиту та оцінки впливу на суспільство. Це допоможе уникнути

негативних наслідків, таких як втрата робочих місць або поглиблення соціальних нерівностей.

В цілому, законодавчі і регуляторні ініціативи щодо штучного інтелекту мають величезний потенціал для створення сприятливого середовища для його розвитку, яке враховує інтереси та потреби суспільства, забезпечуючи при цьому його безпеку та етичність.

Використовуючи результати досліджень компанії Projector AI Lab, які проводились у березні 2023 року, можна стверджувати, що нові інструменти штучного інтелекту (ШІ) відзначаються швидким інтегруванням в бізнес-процеси українських компаній. В анкетуванні брали участь представники понад 150 компаній, які мають від 10 до понад 1500 співробітників і працюють у різних галузях, таких як продуктові компанії, аутсорсингові та аутстафінгові фірми, диджитал- та рекламні агенції, медіа та інші. Загалом, нові інструменти штучного інтелекту (ШІ) відзначаються демократизацією технологій та швидкою адаптацією до вимог ринку [4].

За результатами дослідження, 42% респондентів відзначили високий вплив введення ШІ-інструментів на їхню галузь, ще 40% оцінили цей вплив як помірний. Лише 18% учасників дослідження вважають, що поширення штучного інтелекту матиме мінімальні наслідки для їхньої сфери діяльності (Рис.1).

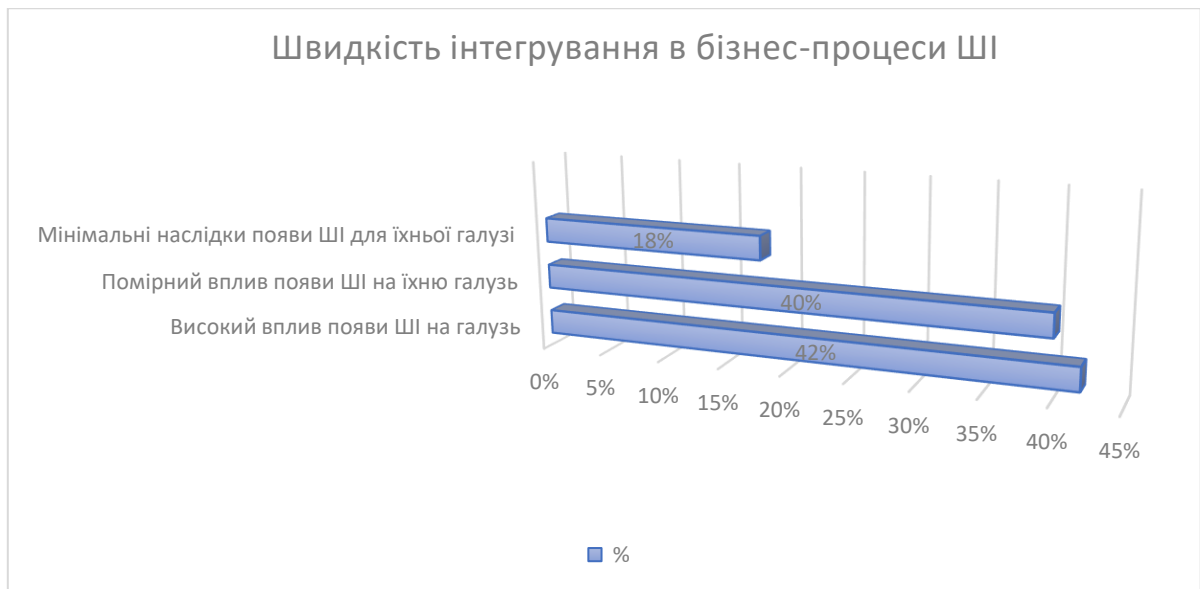


Рис.1 Швидкість інтегрування в бізнес-процеси штучного інтелекту [4]

Українські компанії використовують інструменти штучного інтелекту (ШІ) залежно від різноманітних факторів [4]. За результатами дослідження:

- 15% опитаних або їхніх колег використовують ШІ-інструменти власної розробки;
- 24% компаній планують або вже розробляють для себе такі інструменти ШІ та сервіси.
- 51% опитаних компаній або вже використовують їх час від часу;
- 22% компаній широко використовують ці нові інструменти;
- 20% компаній рідко використовувати інструменти ШІ, проте, надалі рідко або взагалі не використовують їх;

Проте понад половина опитаних (55%) не планують або не мають інформації про плани розробки інструментів штучного інтелекту в своїх компаніях (Рис. 2).



Рис. 2. Використання ШІ в українських компаніях [4]

Найпопулярніші завдання, які включають написання чи редагування текстів (81%), генерацію ідей (два треті делегуються штучному інтелекту, текстів (81%), генерацію ідей (два треті

випадків), аналіз текстів (63%), створення регулювання їх використання може зображень за допомогою інструментів призвести до серйозних проблем. Тому генеративної графіки (58%) та переклад важливо активно працювати над створенням відповідного правового (41%).

Таким чином, наведене середовища, яке б дозволило дослідження вказує на те, що цифрові максимально використовувати переваги технології, зокрема штучний інтелект, штучного інтелекту, забезпечуючи при мають великий потенціал для цього захист прав і інтересів усіх удосконалення бізнесу та економіки в учасників процесу. цілому. Проте, без належного

Список використаних джерел:

1. Artificial Intelligence Act: MEPs adopt landmark law | News | European Parliament. European Parliament. <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20240308IPR19015/artificial-intelligence-act-meps-adopt-landmark-law>
2. Головчак Ю.В., Головчак Г.В., Скрипник С.В. Інтеграція інформаційних технологій та штучного інтелекту в бухгалтерський облік: ключові аспекти цифрової революції. *Інвестиції: практика та досвід №6/2024*, с. 38-44. <https://www.nauka.com.ua/index.php/investplan/article/view/3258>
3. Про схвалення Концепції розвитку штучного інтелекту в Україні : розпорядження Кабінету міністрів України від 02.12.2020 №1556 р. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556_2020_%D1%80#Text(дата звернення: 28.03.2024)
4. Офіційний сайт компанії Projector AI Lab <https://prjctr.com/>
5. I. Sysoieva, B. Pohrishchuk, A. Pukas, O. Tsikhanovska, O. Vatslavskyi and O. Sydorovych, «Information Management Technology as a Tool for Making Effective Management Decisions», 2023 13th International Conference on Advanced Computer Information Technologies (ACIT), Wrocław, Poland, 2023, pp. 191-195, doi: 10.1109/ACIT58437.2023.10275328.

ДІДЖИТАЛІЗАЦІЯ ТА ЇЇ ВПРОВАДЖЕННЯ В ЕКОЛОГІЧНУ СКЛАДОВУ ОБЛІКУ : ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ

Счастний В.О., аспірант,

Західноукраїнський національний університет

Вступ: Діджиталізація, як ефективного управління впливом стратегічний напрямок розвитку підприємств на довкілля. сучасного суспільства, знаходить Застосування діджиталізації в широке застосування у різних галузях, екологічному обліку зустрічається все включаючи економіку та екологію. В частіше, так як інновації з кожним контексті екологічного обліку, роком стають дешевшими та діджиталізація виявляється в доступнішими. Впровадження застосуванні цифрових технологій для цифрових технологій в екологічний збору, аналізу та моніторингу облік дозволяє автоматизувати процес екологічних даних з метою збору та аналізу даних про викиди