

Вікторія МЕЛЬНИЧУК

доктор філософії з економіки,
асистент кафедри економічної кібернетики
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського» (Київ)
melnichuk.viktoriaa@lil.kpi.ua

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО НАВЧАННЯ ТА РОБОТИ

Деякі роки тому, з приходом штучного інтелекту в повсякденне життя, суспільство зазнало незворотних змін, що невпинно змінюють традиційні підходи до викладання і адміністрування робочих процесів.

Станом на сьогодні неможливо уявити певні процеси без використання цифрових технологій. Так, навіть розробники програми для відеоконференцій Zoom, що стала популярною в період COVID-19, оголосили про доповнення власного ПЗ штучним інтелектом. Уже впроваджено функцію розпізнавання жестів, тобто коли учень/студент піднімає руку, подається звуковий сигнал організатору. Окрім цього, вже давно автоматично створюються субтитри, а також є вмонтований перекладач.

Ми маємо пам'ятати, що цифрові технології не лише полегшують життя людей, а можуть відняти в нас роботу, тому варто вміти користуватись ними, щоб по-перше, спростити собі виконання певних робочих процесів, а по-друге, забезпечити майбутнє, де ви зможете стати контролером й оператором технологій, а не безробітним.

Аналізуючи розвиток новітніх технологій, у тому числі й штучного інтелекту, треба розуміти, що для кожної професії потрібен власний перелік програм, якими варто вміти користуватись. Так, для викладача університету, ШІ може набагато спростити життя, адже створення інтерактивних матеріалів до уроків вже не є задачею не під силу.

Користуючись Canva, Notion, Chat GPT, Copilot, Gemini, MentiMeter, DALL-E та багато інших інструментів в композиції, можна створювати креативні презентації за декілька хвилин. Звісно, для того, щоб зрозуміти як цим користуватись, опанувати алгоритми, потрібен час і бажання, якого зазвичай, немає у викладачів, але це дійсно може полегшити підготовку до пар. Вищезазначені продукти також можуть використовуватись в роботі, що пов'язана зі

створенням якісного контенту. Копірайтери, маркетологи тепер можуть набагато швидше справлятися зі своїми обов'язками.

Безперечно, штучний інтелект породжує багато питань про право на інтелектуальну власність, але станом на сьогодні, це питання не є вирішеним. Створення ілюстрацій за допомогою Copilot, DALL-E та інших подібних програм ставить питання чи є цей контент унікальним і як можна його використовувати – зазначаючи, що картинка створена на основі твого алгоритму чи це є власністю компанії-розробника.

Підбираючи інструменти для створення певного контенту, ми можемо видозмінювати алгоритми чи вже готові тексти, адже навіть просунутий штучний інтелект не може написати ідеальний текст до вашої презентації. Однак, можна створити певну структуру, базовий текст і потім вже його доопрацьовувати.

Практичним прикладом використання, можна показати створення презентації. Текст формується в chatGPT, Copilot, Gemini, Claude (обираючи для себе найбільш підходящий варіант або комбонуючи результати одразу з декількох програм). Наступним кроком стане Canva [1], де розроблено безліч шаблонів для створення презентації як платних, так і безкоштовних, а також штучний інтелект для створення ілюстрацій, що не поступається Copilot та DALL-E.

Canva не зупинилась лише на створенні ілюстрацій, а й продовжила шлях, співпрацюючи з найбільш цікавими компаніями, що займаються генеруванням аватарів, перетворенням тексту в музику чи в голосові повідомлення, створюючи розмальовки, прикрашаючи наші особисті фото та генеруючи креативні QR-коди. На прикладі Canva, ми бачимо розвиток продукту на основі ШІ технологій.

Іншим прикладом програми, яка розвивається з кожним днем і є дієвою для навчання і роботи – Notion [2]. Розвиваючись від простих онлайн-нотаток до генерації шаблонів для підрахунку грошей, відслідковування задач в команді, створення розкладу та щоденників звичок, Notion нещодавно впровадили ШІ в пошукову систему, що допомагає знайти схожі ідеї, діаграми, шаблони за запитом, зробити коротку анотацію написаного в нотатках тексту і навіть допомогти ІТ-спеціалісту розібратись що не так з написаним кодом. До речі, у даній програмі є спеціальні «гарячі клавіші» для сторінок (де можна швидко додати таблицю, зробити графік з інформації, а також зручний функціонал для написання кодів, які потім можна буде перенести в toolbar сайту, що на відміну, від звичного пакету Microsoft Office та Google Docs, Google Sheets має набагато більше функціоналу в одному місці, а також безліч

шаблонів та підказок. Мінуси Notion, що додаток не працює без інтернет з'єднання, проте в майбутньому, на наш погляд, цей недолік буде виправлено, оскільки популярність програми може затьмарити вище згадані продукти від Microsoft та Google.

Отже, використання цифрових технологій на основі штучного інтелекту – це вже не фантастичний фільм, а реальність, тому варто почати вчитись користуватись ними для того, щоб ефективніше виконувати певні робочі процеси та спростити рутинні завдання. Однак, не слід забувати, що штучний інтелект ще далекий від ідеалу, тому треба перевіряти інформацію, користуватись декількома інструментами одночасно, не забуваючи про те, що робот ніколи не замінить працівника якщо працівник буде ухвалювати рішення не автоматично, а обдумавши їх, адже головна відмінність людини від робота – це критичне мислення.

Література:

1. AI-powered Apps. *Canva*. URL: <https://www.canva.com/your-apps/ai-powered> (date of access: 0.01.2025).
2. Your connected workspace for wiki, docs & projects | Notion. *Notion*. URL: <https://www.notion.com/> (date of access: 09.01.2025).