

## **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ – КЛЮЧОВИЙ ДРАЙВЕР ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ СУЧАСНОГО СВІТОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

Н. Б. РЕШЕТНЯК, канд. екон. наук, доц.,  
доц. кафедри загальної економічної теорії  
*Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»*,  
м. Харків

Ю. В. ЄГОРОВА, канд. екон. наук, доц.,  
доц. кафедри економіки та бізнесу  
*Харківський національний університет будівництва та архітектури*, м. Харків

Сьогодні ключовим драйвером цифрової трансформації світового господарства і вагомим фактором економічного розвитку багатьох країн світу стає швидке освоєння та застосування технологій штучного інтелекту, тому господарюючі суб'єкти у разі збільшують їх фінансування та масово впроваджують у свою діяльність. За даними міжнародного консалтингового агентства PwC, до 2030 року штучний інтелект стане головною ринковою тенденцією й найкращим бізнес-інструментом, забезпечить приріст світового ВВП на 14%, що складає близько 15,7 трлн. дол. [1]. Також аналітиками агентства зазначається, що лідером з використання у бізнесі штучного інтелекту у найближчі десять років буде Китай.

У широкому розумінні штучний інтелект (AI, Artificial intelligence) розглядається як: системи, що можуть оперувати знаннями та навчатися; ряд алгоритмів і програм, властивістю яких є те, що вони здатні замінити людину у будь-якій діяльності, виконуючи її функції та приймаючи оптимальне рішення на основі аналізу зовнішніх чинників з урахуванням життєвого досвіду людства; програмне забезпечення, здатне до навчання і прийняття рішень майже так само, як і люди. У вузькому – AI призначений для виконання одного завдання або набору конкретних завдань. AI дозволяє машинам, пристроям, програмам, системам і послугам функціонувати у світлі розуміння даного завдання і ситуації [2, с. 15].

Сьогодні штучний інтелект у світовому господарстві застосовується майже в кожній сфері діяльності – від промисловості до освіти. Моделювання потенційного впливу AI на 16 галузей на основі показника валової доданої вартості у сучасних умовах та у майбутньому дозволяє зробити висновок, що інформаційно-комунікаційні послуги, промисловість та фінансові послуги матимуть найвищий річний темп приросту ВДВ за умови інтегрування AI в економічні процеси (4,8%, 4,4% та 4,3% відповідно) до 2035 року [3, с. 44]. Практика свідчить, що застосування технологій штучного інтелекту у різноманітних сферах діяльності дозволить якісно поліпшити та підвищити їх результативність. А на рівні окремих господарюючих суб'єктів – сприятиме збільшенню прибутковості бізнесу, скороченню витрат, зростанню попиту на продукцію, поліпшенню взаємодії з клієнтами, підвищенню ефективності використання ресурсів та створенню конкурентних переваг.

Впровадження інноваційних систем, техніки, програмного забезпечення та налаштування мережі вимагає витрат часу та фінансів, у той же час, дозволяє досягти скорочення часу виконання робіт, покращення показників продуктивності, швидкої автоматизації процесів, зниження витрат виробництва. В розвинених країнах Заходу алгоритм розробки та запровадження технологій штучного інтелекту включає чотири послідовні етапи: стратегічну співпрацю зацікавлених сторін, фінансування, закупівлю провідних технологій та наймання експертів.

Штучний інтелект тільки починає набирати популярність в нашій країні. Наприкінці минулого року Кабінет міністрів схвалив Концепцію розвитку штучного інтелекту в Україні, реалізація якої передбачена протягом 2020-2030 років. В Концепції визначені такі основні завдання: приведення законодавства України у галузі використання технологій штучного інтелекту у відповідність міжнародним нормативно-правовим актам, впровадження технологій штучного інтелекту, сприяння підвищенню рівня досліджень штучного інтелекту, забезпечення доступу до баз даних та підвищення конкурентоспроможності України на міжнародному ринку [4].

Слід зазначити, що серед науковців існують побоювання, що широке застосування технологій штучного інтелекту в економіці здійснить негативний вплив на ринок праці та призведе до масового звільнення робітників. Тому при впровадженні AI слід дотримуватися принципу – воно повинно бути доповненням людських здібностей, а не їх копіюванням чи заміщенням.

Отже, зважаючи на сучасні тенденції розвитку світового господарства, штучний інтелект повинен стати одним із ключових драйверів цифрової трансформації економіки України.

#### **Література:**

1. Intelligence Study: Exploiting the AI Revolution. What's the real value of AI for your business and how can capitalize? URL: <http://www.pws.com> (дата звернення 12.01.2021)
2. Люггер Дж. Ф. Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем. Москва : Издательский дом «Вильямс», 2004. 864 с.
3. Піжук О. І. Штучний інтелект як один із ключових драйверів цифрової трансформації економіки. *Економіка, управління та адміністрування*. 2019. № 3 (89). С.41-46.
4. В Україні схвалили план розвитку штучного інтелекту до 2030 року. URL: <https://www.ukrinform.ua/rubric-technology/3147236-v-ukraini-shvalili-plan-rozvitku-stucnogo-intelektu-do-2030-roku.html> (дата звернення 13.01.2021)

## **СУТЬ ТА МОДЕЛІ РЕАЛІЗАЦІЇ ФІНТЕХ: НОВИЙ ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

І. Я. КУЗЬМУК, канд. екон. наук,  
асист. кафедри економічної теорії, менеджменту та адміністрування  
*Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці*

В ХХІ столітті одним з найбільш динамічних ринків є ринок фінансових послуг, зміни якого, багато в чому, завдячують цифровим перетворенням, які