

Пісоченко Т. С.
канд. екон. наук, асистент кафедри інформаційних систем і технологій
Миколаївський національний аграрний університет
м. Миколаїв, Україна

ДОСВІД РОБОТИ ЗАРУБІЖНИХ КОМПАНІЙ З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ У СИСТЕМІ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

У світі технології штучного інтелекту активно використовуються в різних сферах суспільного життя. З використанням штучного інтелекту можна здійснювати безпілотне керування транспортними засобами, проводити торги фінансовими інструментами на фондових біржах, аналізуються великі обсяги даних, розпізнаються та генеруються зображення, створюються побутові роботи та інше. Використання обсягів даних та розробка нових типів сенсорів створює передумови для подальшого розвитку таких технологій. Роботизація у фінансовому секторі є звичним явищем. Багато компаній з різних сфер бізнесу, такі як eBay, Booking.com або Pokerstars, вже давно не обходяться без автоматичного здійснення мільйонів транзакцій щодня. Сучасне покоління все частіше користується гаджетами при оплаті товарів та послуг.

Штучний інтелект використовується в різних сферах життя. Надає він значний вплив й на світ бухгалтерського обліку. Для використання можливостей технологій штучного інтелекту більшістю провідних країн розроблені національні та наднаціональні стратегії в цій сфері. Подібні документи були затверджені Європейською комісією, а також у США, Канаді, Франції, Великобританії, Німеччині, Китаї, Японії, Південній Кореї, Швеції та ін.

В Організації Північноатлантичного договору (НАТО) приділяється значна увага технологіям штучного інтелекту та практичним аспектам їх використання з точки зору розвитку національних та спільних спроможностей, а також всебічного врахування можливих проблем та викликів, пов'язаних із масовим поширенням відповідних технологій у світі.

Україна, яка є членом Спеціального комітету зі штучного інтелекту при Раді Європи (AD HOC COMMITTEE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE), у жовтні 2019 року приєдналася до принципів Організації економічного співробітництва і розвитку (ОЕСР) з питань штучного інтелекту (OECD, Recommendation of the Council on Artificial Intelligence, OECD/LEGAL/0449).

Найбільш активно досліджують можливості впровадження штучного інтелекту в бухгалтерський облік компанії Великої четвірки (Deloitte, PwC, EY, KPMG). Їх ідеї вже стосуються не тільки бухгалтерського обліку, а й аудиту, аналізу та інших управлінських функцій.

PwC має програму штучного інтелекту GL.ai, яка здатна аналізувати документи звітів. Компанія KPMG створила власний портфель інструментів штучного інтелекту під назвою KPMG Ignite. Дана система призначена для поліпшення бізнес рішень і їх обробки на цифровій платформі. Основними особливостями KPMG Ignite є механізм, який використовує штучний інтелект для аналізу і отримання інформації з лізингових або інвестиційних угод [1].

В Україні власні програмні продукти, пов'язані із штучним інтелектом (AI-рішення) в обліку просуваються повільно. Активно розробляються програмні рішення, пов'язані із штучним інтелектом в бухгалтерії у Польщі, Германії та інших країнах світу. Прикладом конкретного програмного рішення є Skanujfaktura.pl. використанням такого програмного рішення дозволяє прискорити процес введення рахунків-фактур до системи бухгалтерського обліку шляхом автоматичного зчитування даних із зображень документів. Його сутність полягає в тому, що програма створює цифровий двійник сканованого рахунка-фактури у паперовому вигляді або отриманого у електронному вигляді та експортує його до іншої бухгалтерської програми. Весь процес є автоматизованим (якщо

заздалегідь здійснити певні налаштування) і на кожному етапі у людини є можливість вносити зміни вручну у разі необхідності [2].

Skanujfaktura.pl. може експортувати дані до найбільш поширених в Польщі бухгалтерських програм (Meritus – merSoft FK, Asseco – WAPRO, Enova365 тощо). У кожного зареєстрованого користувача є можливість внести дані з 50 документів протягом 7 днів безкоштовно, після чого користувачу доведеться підписатись на програму (є 3 варіанти підписки вартістю 299 злотих на місяць, 799 злотих на місяць та 1599 злотих на місяць), кожна з яких має окреме обмеження на проведення рахунків-фактур та функціонал.

В Україні не поширені власні рішення пов'язані із впровадженням штучного інтелекту в бухгалтерію, а зарубіжні продукти спеціалізовані на умовах діяльності країн, де вони розроблені, є позитивною ознакою той факт, що у країнах, близьких до України за економічною, технологічною та правовою структурою суспільства, були розроблені технологічні рішення, адаптовані до місцевого законодавства, що свідчить про те, що й для України даний шлях є не неможливим і їх можна адаптувати до українських умов.

Список використаних джерел

1. Кондратюк О. М., Руденко О. В., Чернобровкіна А. Є. Можливості та перспективи використання штучного інтелекту в аудиті. Ефективна економіка. 2021. № 1.

2. Офіційний сайт Skanujfaktura. URL : <https://skanujfaktura.pl/> (дата звернення: 17.05.2022)

3. Штучний інтелект в бухгалтерському обліку та фінансах. веб-сайт. URL : <https://buhgalter911.com/uk/news/news-1049080.html> (дата звернення: 18.05.2022)

Позняковська Н. М.

доцент, завідувач кафедри обліку і аудиту

Національний університет водного господарства та природокористування
м. Рівне, Україна

ПАРАДИГМА РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА І СУЧАСНІ ВИКЛИКИ ДО БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ

На розвиток системи бухгалтерського обліку суттєво впливають трансформації, які відбуваються у суспільстві. Фінансова криза 2008 року спричинила критику фінансової звітності і виникнення іншої – соціальної звітності, а згодом відбулося поєднання їх у інтегровану. Війна в Україні 2022 року, яку політологи за перебігом, охопленням країн, територій та людей, наслідками, вже називають світовою, змушує громадських діячів, науковців і практиків переглянути традиційні парадигми розвитку та суспільства, і обліково-аналітичного та інформаційного забезпечення, зокрема.

На початку ХХІ століття найперспективнішою ідеологією названа концепція сталого розвитку. Основою сучасної концепції сталого розвитку вважається перша доповідь Римського клубу під назвою «Межі зростання» [1]. 14 липня 1992 року вважається датою офіційного проголошення ідеї сталого розвитку. На Міжнародній конференції з навколишнього середовища і розвитку у Ріо-де-Жанейро (Самміт Землі) [2] сталий розвиток визначено як досягнення таких цілей, як високої якості навколишнього середовища і здорової економіки для всіх народів світу, задоволенні потреб людей і збереженні сталого розвитку протягом тривалого періоду.

Внаслідок, з однієї сторони, трансформацій власності, появи нових ринків капіталу і праці, а з іншого боку, екологічних проблем і загроз, дефіциту ресурсів, політичних конфліктів і війн, набувають значення питання соціально-економічного і соціокультурного впливів бухгалтерів на їх професійність у підготовці інформації для прийняття управлінських рішень, впливу облікової професії на попередження фінансових катастроф [3].