

ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ У БУХГАЛТЕРСЬКОМУ ОБЛІКУ

Даньків Й. Я., канд. екон. наук, професор, Попович М. С., аспірант, ДВНЗ «Ужгородський національний університет», м. Ужгород

Технології з свідомістю є майбутнім.
The Verge [1].

Інноваційні технології сьогодення здешевлюються з кожним днем, всі надбання сучасності ще вчора були чимось примарним і не досяжним для всіх, а сьогодні, розвиток не стоїть на місці – і це вже доступні широкому колу й безпечні технології. Останні тенденції мобільної індустрії все більше набирають своїх обертів у софтверному (програмному) напрямку.

Ще від початку існування людської цивілізації управління пов'язане із знаннями людини. Людина творить знання, управляє ними, використовує їх та передає в майбутнє. Управління знаннями є певними науковим пошуком в системі наук про управління, що тісно пов'язані з інформатикою та теорією штучного інтелекту [2]. В промисловості та бізнесі відбувається четверта промислова революція, основними досягненнями якої є нанотехнології, робототехніка у всіх сферах суспільства та економіки, повністю автоматизовані системи виробництва, глобальні комунікації та соціалізація господарської діяльності. Проведене у 2017 р. анкетування ТОП-менеджерів засвідчило, що більшість опитаних очікують збільшення доходів від реалізації продукції (робіт, послуг) за рахунок впровадження інновацій. Кожна п'ята інноваційна компанія очікує 15% збільшення прибутку в найближчий час. Два роки поспіль основною темою Всесвітнього економічного форуму в Давосі була проблема використання новітніх інновацій та їх кардинального впливу на економіку і суспільство у недалекому майбутньому. Сучасні інновації, які легко інтегруються в соціальні процеси, залишаються поза увагою економіки країни. Економічні процеси позбавлені науковості та технологічності і зводяться лише до сировинно-орієнтованої економічної моделі. Недостатня інтеграція досягнень науково-технічного процесу в господарську діяльність підприємств відображається у бухгалтерському обліку як основному генераторі економічної інформації. Система обліку в Україні повільними темпами адаптується до сучасних економічних і технологічних тенденцій розвитку суспільства [4].

Штучний інтелект (Artificial intelligence) - це важлива технологія, яка підтримує повсякденне суспільне життя та економічну діяльність людини. Дана технологія значно сприяє сталому зростанню економіки та вирішує різні соціальні проблеми. За останні роки AI привернула увагу науковців та розробників можливістю до зростання в розвинених країнах Європи та Сполучених Штатів Америки, а також країнах, що розвиваються (Китай та Індія). При поєднанні сучасного бухгалтерського обліку та штучного інтелекту пропонується основну увагу зосередити на розробці нових інформаційних технологій штучного інтелекту та технологій робототехніки. Актуальною є залежать обліку від обсягу великих даних та відсутності функції самооцінки.

Штучний інтелект створює нові ідеї про господарські події, не випробовуючи їх, а використовуючи імовірні математичні методи. Машинне навчання та штучний інтелект все частіше починає використовуватися. Штучний інтелект здатний самонавчатися і передбачити дії людини, тому як допоміжна ланка, є дуже актуальним та потребує подальшого вивчення. Без сумніву, бухгалтерський облік як самостійна економічна наука є практичною суспільною діяльністю людини. Він накопичує, групує і систематизує факти господарської діяльності, а тому стає інформаційною базою, яка використовується для управління бізнесом. І в першу чергу, бухгалтерський облік - це складна, створена знаннями, інтелектом та свідомістю людини система виміру, реєстрації, збору, обробки, аналізу і представлення даних про активи, капітал та зобов'язання підприємства під впливом господарських подій [3].

Інформація служить єдиним джерелом приведення хаосу в порядок, зниження рівня ентропії (невизначеності) у функціонування системи і флуктуацій середовища та протидії деструктивним факторам розвитку системи, які можуть знову перетворити порядок у хаос. Вирішити складні питання генерування інформації в економічних системах може лише нова наука, яка в центр пізнання ставить інформацію та інтереси її користувачів, а процедури збору й обробки фактів відсуваються на другий план. У відповідності до діалектичного закону заперечення заперечень наукою будуть відтворені ті елементи пізнання дійсності, які притаманні існуючому фінансовому обліку і, крім нього, кожній з нових підсистем (управлінській і стратегічній). Разом з цим, облікова наука набуде нових властивостей на основі принципу синергії, коли загальний ефект від створення цілісної системи перевищує суму ефектів від окремих її підсистем [5].

Отже, дослідження питань штучного інтелекту в сучасному бухгалтерському обліку є актуальними і розвивається разом із суспільством.

Список використаних джерел:

1. The Verge [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://www.theverge.com/ai-artificial-intelligence>
2. Лучко, М. Нові підходи до розвитку теоретичних засад бухгалтерського обліку / М. Р. Лучко // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції „Розвиток соціально-економічних систем в геоekonomічному просторі: теорія, методологія, організація обліку та оподаткування“, 11–12 травня 2017 року. – Т. : ФОП Паляниця В. А., 2017. – С. 98–103.
3. Лучко, М. Невизначеність та ймовірнісність господарських операцій: до питання бухгалтерського обліку. - Науково-практичне видання «Незалежний аудитор», №5 (III), 2013, ст.15-23.
4. Муравський, В. Вплив глобальних технологічних тенденцій на організацію обліку / Володимир Муравський // Вісник Тернопільського національного економічного університету. – 2017. – Вип. 4. – С. 138-148.
5. Пушкар, М. Актуальність розробки сучасної парадигми обліку [Текст] / Михайло Пушкар, Віта Семанюк // Інститут бухгалтерського обліку, контроль та аналіз в умовах глобалізації : міжнар. зб. наук. пр. – 2017. – Вип. 1–2. – С. 7–20.